

巻 号 年 演題名 発表者 所属

**1 1 1982**

- 運動ニューロン疾患の金属代謝 八瀬善郎 和歌山県立医科大学応用医学研究所 p1  
 周生期におけるMg代謝に関する研究“血清Mg濃度とその調節ホルモンの動態について” p11  
 益海利恵, 須永進, 奥山和男 昭和大学医学部小児科  
 新生児早期のMg代謝 p23  
 田沼悟, 小島滋恒, 関場慶博, 氏家二郎, 根本良一, 竹内真弓, 近内育夫, 高橋和博 福島県立医科大学小児科  
 日本人のMg摂取量と発育期小児のMg出納 五島孜郎 東京農業大学 p43  
 原発性低マグネシウム血症の姉妹例 小林昭夫<sup>1</sup>, 大部芳朗<sup>1</sup>, 徳丸実<sup>2</sup> 国立小児病院内科<sup>1</sup>, 元松本赤十字病院小児科<sup>2</sup> p51  
 胆汁及び胆石中Mgについて 関谷司, 谷村弘, 日笠頼則 京都大学第2外科 p59  
 バンクレオザイミン・セクレチン試験時における胆汁中および尿液中マグネシウム含量 p67  
 宮田学<sup>1</sup>, 稲田雅美<sup>1</sup>, 高嶋真知子<sup>2</sup>, 糸川嘉則<sup>2</sup> 京都大学医学部老年医学教室<sup>1</sup>, 京都大学医学部衛生学教室<sup>2</sup>  
 糖尿病患者におけるマグネシウム動態 p75  
 藤井暁, 竹村猛雄, 赤井俊洋, 岡本輝雄, 和田正久 大阪市立大学医学部第二内科  
 マグネシウム欠乏の副甲状腺ホルモン分泌に与える影響 p83  
 高槻健介<sup>1</sup>, 富田明夫<sup>1</sup>, Louis M. Sherwood<sup>2</sup> 名古屋大学医学部第一内科<sup>1</sup>, Albert Einstein College of Medicine<sup>2</sup>  
 食餌中リン含有による組織内リン, カルシウム, マグネシウムおよびAlkaline-phosphatase活性に及ぼす影響 p91  
 長沢正樹, 小出輝, 吉田政彦, 大野丞二 順天堂大学医学部内科 (腎)

**2 1 1983**

- サイアザイド系利尿剤投与にともなうMg代謝異常 吉田政彦, 大野丞二 順天堂大学医学部内科 (腎臓) p1  
 マグネシウム欠乏ラットにおける血圧, 体温, セロトニン代謝及びミネラル量の変化について p7  
 木村美恵子, 原田武尚, 糸川嘉則 京都大学医学部衛生学教室  
 CaおよびMg吸収に及ぼす乳糖の意義 小林昭夫 昭和大学附属豊洲病院小児科 p15  
 乳児肝性くるの病の発生病理: Ca, Mg代謝を中心に 小林昭夫 昭和大学附属豊洲病院小児科 p21  
 Mg出納におよぼす食事性Pレベルの影響 鈴木和春, 五島孜郎 東京農業大学栄養学科 p31  
 Cis-Diamminedichloroplatinum (II) (Cisplatin) 癌化学療法時にみられる低マグネシウム血症について p39  
 川村寿一, 吉田修 京都大学医学部泌尿器科学教室  
 運動・栄養とマグネシウム代謝 西牟田守, 山田哲雄, 小林修平, 鈴木一正 国立栄養研究所 p49  
 糖尿病患者におけるMg動態に関する研究 (第2報) -血管合併症との関連- p57  
 竹村猛雄, 藤井暁, 赤井俊洋\*, 和田正久, 奥田清\* 大阪市立大学医学部第2内科, 同 中検\*

**3 1 1984**

- 日本人のマグネシウム摂取量の推定 p1  
 木村美恵子, 木村一秀, 永井清久, 泰永募, 森川雅, 夏山知, 糸川嘉則 京都大学医学部衛生学教室  
 日本人青年女子におけるマグネシウムの出納 鈴木一正<sup>1</sup>, 西牟田守<sup>2</sup> 聖徳栄養短期大学<sup>1</sup>, 国立栄養研究所健康増進部<sup>2</sup> p7  
 マグネシウム欠乏ラットにおける含硫アミノ酸代謝 東條仁美, 細川優, 山口賢次 国立栄養研究所母子栄養部 p13  
 ループ利尿剤によるラット血液中マグネシウムの低下 p21  
 木村美恵子, 原田武尚, 関根健二, 糸川嘉則 京都大学医学部衛生学教室  
 ビタミンD・エチレンジアミン投与ラット結石モデルにおける尿中マグネシウム排泄について p27  
 川村寿一, 岡田裕作, 吉田修 京都大学医学部泌尿器科学教室  
 食餌性たん白・Magnesium欠乏マウスでのMagnesium代謝および免疫応答について p35  
 関場慶博, 高橋和博, 竹内真弓, 田沼悟, 鈴木仁 福島県立医科大学小児科学教室  
 腎疾患における血中単核球Mg含量 森富茂, 吉田政彦, 小出輝, 大野丞二 順天堂大学医学部腎臓内科学教室 p43  
 マグネシウムの脂肪細胞, 肝細胞膜, 赤血球インスリン受容体に及ぼす影響 p47  
 佐々木敏作, 藤井暁, 石井伴房, 竹村猛雄, 奥野泰久, 和田正久 大阪市立大学医学部第二内科学教室  
 小児科領域におけるMg代謝 田沼悟 福島県立医科大学小児科学教室 p53

**4 1 1985**

- 第三次改定 日本人の栄養所要量 安西定 昭和大学医学部公衆衛生学教室 p1  
 ミネラルの栄養学的評価 (Ⅲ) 飲物中のミネラル p5  
 高橋正伸, 菊永茂司, 有森三和子 ノートルダム清心女子大学家政学部食品・栄養学科  
 運動中の汗中マグネシウム p13  
 西牟田守<sup>1</sup>, 児玉直子<sup>1</sup>, 小野桂子<sup>1</sup>, 小林修平<sup>1</sup>, 鈴木一正<sup>2</sup> 国立栄養研究所健康増進部<sup>1</sup>, 聖徳栄養短期大学<sup>2</sup>  
 高血圧ラットの尿電解質 p23  
 斉藤昇<sup>1</sup>, 西山省二<sup>2</sup>, 小西裕子<sup>3</sup> 高知医科大学老年病学教室<sup>1</sup>, 高知医科大学衛生学教室<sup>2</sup> 高知医科大学共同研究室<sup>3</sup>  
 高リン食摂取時の生体に及ぼすマグネシウム投与の影響 鈴木和春, 山田英明, 五島孜郎 東京農業大学栄養学科 p31

食餌性リン欠乏状態における高マグネシウム尿についての実験的検討	p39
吉田政彦, 吉葉ゆり子, 長沢正樹, 小出輝, 大野丞二 順天堂大学医学部腎臓内科学教室	
カルシウム欠乏ラットにおけるマグネシウム及び各種ミネラルの変動について	p45
岩淵敦子, 野谷千里, 筒井裕子, 木村美恵子, 糸川嘉則 京都大学医学部衛生学教室	
Mgのインスリン結合並びにインスリン作用に及ぼす影響	p53
石井伴房, 佐々木敏作, 田畑勉, 奥野泰久, 藤井暁, 森井浩世 大阪市立大学医学部第二内科学教室	
小児慢性腎不全のCaおよびMg腎排泄に及ぼす摂取食塩量の影響	p61
澤晶子, 高木康雄, 田角喜美雄, 小林昭夫 昭和大学附属豊洲病院小児科	
尿路結石症とマグネシウム 野々村光生, 川村寿一, 吉田修 京都大学医学部泌尿器科学教室	p69
変性神経疾患の実験的研究: 特に金属代謝について	
矢野一郎 <sup>1</sup> , 上林雄史郎 <sup>1</sup> , 吉田宗平 <sup>1</sup> , 上嶋一芳 <sup>1</sup> , 吉益文夫 <sup>1</sup> , 八瀬善郎 <sup>1</sup> , 松村道一 <sup>2</sup>	p77
和歌山県立医科大学神経病研究部 <sup>1</sup> , 京都大学霊長類研究所神経生理 <sup>2</sup>	
Mg <sup>++</sup> の局所脳循環への影響 - 慢性期脳卒中患者について -	
岩崎正和 <sup>1</sup> , 福生吉裕 <sup>1</sup> , 小林陽二 <sup>1</sup> , 永島幹夫 <sup>1</sup> , 斉藤彰 <sup>1</sup> , 村松忠 <sup>1</sup> , 赫彰郎 <sup>1</sup> , 漆山和夫 <sup>2</sup>	p85
日本医科大学第二内科学教室 <sup>1</sup> , 栃木県南総合病院 <sup>2</sup>	
Mg経静脈負荷における血清マグネシウムと血清トリグリセライド動態について	p91
永島幹夫, 福生吉裕, 吉井博, 岩崎正和, 斉藤彰, 赫彰郎 日本医科大学第二内科学教室	
<b>5 1 1986</b>	
日本人の摂取マグネシウム量とその出納 五島孜郎 東京農業大学	p1
Mg及びCa欠乏が母親ラットと仔ラットのミネラル代謝に及ぼす影響について	
八木典子 <sup>1</sup> , 森岡昌代 <sup>1</sup> , 丸山容弘 <sup>1</sup> , 山田健二 <sup>1</sup> , 武田圭史 <sup>1</sup> , 糸川嘉則 <sup>2</sup>	p9
甲子園大学栄養学部 <sup>1</sup> , 京都大学医学部衛生学教室 <sup>2</sup>	
低蛋白質・低エネルギーラットにおける生体内マグネシウム, カルシウム及び鉄の変動	p15
アーメッド・マアブディン・サイアッド, 木村美恵子, 山川知之, 糸川嘉則 京都大学医学部衛生学教室	
虚血時心筋ミトコンドリアの脂肪酸酸化とCaとりこみ能におけるMgと低pHの影響	p25
尹承富, 鍵山明弘, 梶山公則, 申炫浩, 岩橋弘志, 末松知真, 坂梨俊彦, 小倉良平 久留米大学医学部医化学教室	
ICP法によるヒト中枢神経組織のMg測定を試み	
安井昌一 <sup>1</sup> , 足立皓岑 <sup>1</sup> , 向山昌邦 <sup>1</sup> , 大杉圭子 <sup>1</sup> , 安藤一也 <sup>1</sup> , 八瀬善郎 <sup>2</sup>	p35
国立武蔵療養所神経センター <sup>1</sup> , 和歌山県立医科大学神経病研究部 <sup>2</sup>	
酸素を用いた血清及び尿中マグネシウムの新分析法	p45
田畑勝好 <sup>1</sup> , 木戸隆宏 <sup>2</sup> , 戸谷誠之 <sup>2</sup> , 村地孝 <sup>2</sup> 京都大学医療技術短期大学部 <sup>1</sup> , 京都大学医学部臨床検査医学教室 <sup>2</sup>	
バターおよび鶏卵の経口負荷による血中および尿中ミネラルレベルの変動 - 新しい尿中マグネシウム排泄亢進因子 -	p53
西牟田守, 辻悦子, 児玉直子, 小野桂子, 小林修平 国立栄養研究所	
著しい脱水を伴う急性下痢症児における血清マグネシウム値の変動	p61
佐孝晶子 <sup>1</sup> , 小林昭夫 <sup>2</sup> 昭和大学医学部小児科 <sup>1</sup> , 昭和大学附属豊洲病院小児科 <sup>2</sup>	
食餌性リン欠乏状態における高マグネシウム, カルシウム尿に対する腎容積減少の影響	p67
吉田政彦, 吉葉ゆり子, 小出輝, 大野丞二 順天堂大学医学部腎臓内科	
高食塩食と降圧利尿剤におけるMgの変動	p75
齊藤昇 <sup>1</sup> , 田羽章子 <sup>2</sup> 高知医科大学老年病学教室 <sup>1</sup> , 京都女子大学家政学部調理学 <sup>2</sup>	
カドミウム投与ラット血圧に及ぼす低マグネシウム食の影響	
西山省二 <sup>1</sup> , 中村健一 <sup>1</sup> , 齊藤昇 <sup>2</sup> , 小西裕子 <sup>3</sup>	p83
高知医科大学衛生学教室 <sup>1</sup> , 高知医科大学老年病学教室 <sup>2</sup> , 高知医科大学実験機器センター <sup>3</sup>	
ラット筋及び脂肪細胞におけるインスリン作用へのMgの効果	
石井伴房, 下條信雄, 佐々木敏作, 田畑勉, 藤井暁, 森井浩世 大阪市立大学医学部第二内科学教室	p89
<b>6 1 1987</b>	
腎とマグネシウム - 腎不全におけるマグネシウム代謝 - 吉田政彦 順天堂大学医学部内科	p1
Mg含有アパタイトの不安定性 岡崎正之, 高橋純造, 木村博 大阪大学歯学部理工学教室	p9
食事によるマグネシウム摂取量を推定する一方法についての検討	p17
日達やよい <sup>1</sup> , 児玉直子 <sup>2</sup> , 小野桂子 <sup>2</sup> , 西牟田守 <sup>2</sup> 神奈川県立栄養短期大学 <sup>1</sup> , 国立栄養研究所 <sup>2</sup>	
血液および髄液中ミネラルの同時測定 - 血液脳関門はミネラルを選択する -	
服部宗和 <sup>1</sup> , 富永格 <sup>1</sup> , 平岡厚 <sup>2</sup> , 三浦勇夫 <sup>2</sup> , 小野桂子 <sup>3</sup> , 児玉直子 <sup>3</sup> , 山田英明 <sup>3</sup> , 西牟田守 <sup>3</sup>	p25
国立千葉病院精神神経科 <sup>1</sup> , 杏林大学保健学部精神衛生学 <sup>2</sup> , 国立栄養研究所疲労生理研究室 <sup>3</sup>	
微量分析法によるリンパ球内Mg濃度の測定法ならびに標準値	
常松和夫 <sup>1</sup> , 佐久間有寿 <sup>1</sup> , 田沼悟 <sup>2</sup> 医療法人安積保養園 <sup>1</sup> , 福島県立医科大学小児科 <sup>2</sup>	p33

ヒト母体血漿, 臍帯血漿, 胎盤組織中マグネシウムとカルシウムの含有量	p45
平池秀和, 関根健二, S.M.Ahmed, 佐田文宏, 木村美恵子, 糸川嘉則 京都大学医学部衛生学	
超未熟児のMg代謝-リンパ球内Mg濃度と敗血症の予後について-	p51
田沼悟, 竹内真弓 福島県立医科大学小児科	
実験的マグネシウム欠乏症ラットにおけるヒスタミン動態	p63
西尾晃, 石黒茂, 宮尾陟 鹿児島大学農学部畜産薬理学教室	
マグネシウム欠乏ラット及びカドミウム摂取マグネシウム欠乏ラットにおける血圧低下の機序	
西山省二 <sup>1</sup> , 齋藤昇 <sup>2</sup> , 小西裕子 <sup>3</sup>	p73
高知医科大学衛生学教室 <sup>1</sup> , 高知医科大学老年病学教室 <sup>2</sup> , 高知医科大学実験機器センター <sup>3</sup>	
Mg負荷によるラットの血圧および尿電解質への影響	
齋藤昇 <sup>1</sup> , 西山省二 <sup>2</sup> , 小西裕子 <sup>3</sup> 高知医科大学老年病学 <sup>1</sup> , 高知医科大学衛生学 <sup>2</sup> , 高知医科大学実験機器センター <sup>3</sup>	p81
耐糖能低下例と心脈管疾患例の血清Mg値	p93
齋藤昇 <sup>1</sup> , 西山省二 <sup>2</sup> 高知医科大学老年病学 <sup>1</sup> , 高知医科大学衛生学 <sup>2</sup>	
多発性硬化症のMg動態	
安井昌之 <sup>1</sup> , 安藤一也 <sup>1</sup> , 向山昌邦 <sup>1</sup> , 足立皓岑 <sup>1</sup> , 大杉圭子 <sup>1</sup> , 八瀬善郎 <sup>2</sup>	p105
国立精神・神経センター神経研究所 <sup>1</sup> , 和歌山県立医科大学神経病研究部 <sup>2</sup>	
<b>6 2 1987</b>	
生体のMg要求量と摂取リン酸塩との関係	p127
鈴木和春, 上原万里子, 遠藤幸江, 五島孜郎 東京農業大学・栄養学科	
マグネシウム出納に及ぼす高たん白質摂取の影響	p133
北野隆雄 <sup>1</sup> , 阿左美章治 <sup>2</sup> , 江指隆年 <sup>3</sup> 熊本大学医学部公衆衛生 <sup>1</sup> , 聖徳栄養短期大学 <sup>2</sup> , 国立栄養研究所 <sup>3</sup>	
赤血球内イオン化Mgの臨床的意義	p139
吉丸清道, 西谷博, 西沢良記, 森井浩世 大阪市立大学医学部第2内科	
小児ネフローゼ症候群におけるマグネシウム動態	p147
佐孝晶子 <sup>1,2</sup> , 高柳隆章 <sup>1</sup> , 高木康雄 <sup>1</sup> , 小林昭夫 <sup>1</sup> 昭和大学附属豊洲病院小児科 <sup>1</sup> , 現 昭和大学医学部小児科 <sup>2</sup>	
低Mg <sup>2+</sup> 食及びアルコール摂取による心筋病変	
梶山公則 <sup>1</sup> , 尹承富 <sup>1</sup> , 野原正敏 <sup>1</sup> , 岩橋弘志 <sup>1</sup> , 大月務 <sup>1</sup> , 戸嶋裕徳 <sup>1</sup> , 古賀義則 <sup>2</sup>	p153
久留米大学医学部第三内科 <sup>1</sup> , 久留米大学医学部循環器病研究所 <sup>2</sup>	
虚血後心機能に対する高Mg再灌流液の効果	p159
浜崎尚文, 黒田弘明, 芦田泰之, 森透 鳥取大学医学部第2外科	
マグネシウムの四肢末梢皮膚温度に及ぼす効果-サーモグラフィによる検討-	p167
福生吉裕, 鈴木秀徳, 岩崎正和, 赫彰郎 日本医科大学第二内科	
脳卒中患者に対するMg <sup>2+</sup> の臨床的有用性	
岩崎正和 <sup>1</sup> , 福生吉裕 <sup>1</sup> , 小林陽二 <sup>1</sup> , 永島幹夫 <sup>1</sup> , 齋藤彰 <sup>1</sup> , 村松忠 <sup>1</sup> , 赫彰郎 <sup>1</sup> , 漆山和夫 <sup>2</sup>	p177
日本医科大学第二内科学教室 <sup>1</sup> , 栃木県南総合病院 <sup>2</sup>	
ミネラル代謝に及ぼすエネルギー源物質の影響	p185
山田英明, 西牟田守 国立栄養研究所健康増進部	
進行性睾丸腫瘍化学療法時における低マグネシウム血症について	p193
飛田収一, 吉田修 京都大学医学部泌尿器科学教室	
マグネシウムイオンの欠乏状態はHL-60細胞の分化関連形質発現を抑制する	p201
岡崎俊郎, 湯本義一, 奥田哲也, 加藤嘉樹, 田島政郎, 澤田博義, 内野治人 京都大学医学部第1内科学教室	
<b>7 1 1988</b>	
無作為抽出試料における血清マグネシウムと副甲状腺ホルモンの関係について	
安井昌之 <sup>1</sup> , 若山育郎 <sup>1</sup> , 三谷和男 <sup>1</sup> , 岡本幸春 <sup>2</sup> , 津田忠昭 <sup>2</sup> , 大田喜一郎 <sup>2</sup>	p1
和歌山県立医科大学神経病研究部 <sup>1</sup> , 和歌山県立医科大学検査診断学 <sup>2</sup>	
胎盤におけるマグネシウムと他のミネラルの分布	
平池秀和 <sup>1</sup> , 横井克彦 <sup>1</sup> , 関根健二 <sup>1</sup> , S.M.Ahmed <sup>1</sup> , 佐田文宏 <sup>2</sup> , 木村美恵子 <sup>1</sup> , 糸川嘉則 <sup>1</sup>	p9
京都大学医学部衛生学教室 <sup>1</sup> , 自治医科大学衛生学教室 <sup>2</sup>	
Mg飲水によるSHRSPの血圧変動	
齋藤昇 <sup>1</sup> , 大熊康修 <sup>2</sup> , 西山省二 <sup>3</sup> , 小西裕子 <sup>4</sup>	p15
高知医科大学老年病学教室 <sup>1</sup> , 高知医科大学薬理学教室 <sup>2</sup> , 高知医科大学衛生学教室 <sup>3</sup> , 高知医科大学実験機器センター <sup>4</sup>	
Mg静注によるSHRSPの血圧変動	
齋藤昇 <sup>1</sup> , 大熊康修 <sup>2</sup> , 西山省二 <sup>3</sup> , 小西裕子 <sup>4</sup>	p21
高知医科大学老年病学教室 <sup>1</sup> , 高知医科大学薬理学教室 <sup>2</sup> , 高知医科大学衛生学教室 <sup>3</sup> , 高知医科大学実験機器センター <sup>4</sup>	
めん羊における上皮小体ホルモンとカルシトニン分泌欠除がMg代謝に及ぼす影響	p31
矢野秀雄 <sup>1</sup> , 一瀬睦子 <sup>1</sup> , 松井徹 <sup>2</sup> , 川島良治 <sup>2</sup> 京都大学農学部 <sup>1</sup> , 現 島根大学農学部 <sup>2</sup>	
高血圧と耐糖能異常症例における血圧と血清Mg	
齋藤昇 <sup>1</sup> , 西山省二 <sup>2</sup> , 口羽章子 <sup>3</sup>	p37
高知医科大学老年病学教室 <sup>1</sup> , 高知医科大学衛生学教室 <sup>2</sup> , 京都女子大学家政学部調理学 <sup>3</sup>	
低Caおよび高Ca食摂取による高血圧自然発症ラットの血圧変動とMg代謝	p45
吉田政彦, 藤戸和孝, 石黒望, 足立幸子, 小出輝 順天堂大学医学部内科学教室	

脳血管疾患多発地域の中学生における血清と赤血球のマグネシウム濃度に関する疫学的研究 渋谷雄平, 松浦尊磨, 吉本佐雅子, 勝野真吾, 阪本州弘 兵庫医科大学衛生学教室	p51
健康老人における脳血流量と毛髪中マグネシウム含量の関係 小林祥泰, 山口修平, 小出博巳, 木谷光博, 岡田和悟, 下手公一, 福田準, 恒松徳五郎 島根医科大学第三内科学教室	p57
微量分析法による性別・年齢別リンパ球内マグネシウム量 常松和夫 <sup>1</sup> , 田沼悟 <sup>2</sup> , 福井和彦 <sup>2</sup> , 近藤英喜 <sup>2</sup> , 佐久間有寿 <sup>1</sup> 医療法人安積保養園 <sup>1</sup> , 福島県立医科大学小児科学教室 <sup>2</sup>	p61
<b>7 2 1988</b>	
低Mg血症の病態生理 黒川清 東京大学医学部第四内科	p85
実験的マグネシウム欠乏症ラットの血管の薬物反応 西尾晃, 池田剛, 石黒茂 鹿児島大学農学部家畜薬理学教室	p89
マグネシウム欠乏ラットの心筋障害発現に対するカドミウムの軽減作用 西山西省 <sup>2</sup> , 齊藤昇 <sup>2</sup> , 矢生健一 <sup>3</sup> , 小西裕子 <sup>3</sup> 高知医科大学衛生学教室 <sup>1</sup> , 高知医科大学老年病学教室 <sup>2</sup> , 高知医科大学実習実験機器センター <sup>3</sup>	p97
ATPの存在により血中限外過性マグネシウムは増加する -血液脳関門等におけるミネラル選別の分子メカニズムについての検討- 平岡厚 <sup>1</sup> , 三浦勇夫 <sup>1</sup> , 西牟田守 <sup>2</sup> , 小野桂子 <sup>2</sup> , 服部宗和 <sup>3</sup> , 富永格 <sup>3</sup> 杏林大学保健学部精神衛生学教室 <sup>1</sup> , 国立栄養研究所疲労生理研究室 <sup>2</sup> , 国立千葉病院精神神経科 <sup>3</sup>	p105
輸液用微量元素薬剤(鉄, 亜鉛, 銅, マンガン, ヨウ素)投与ラットの生体内マグネシウム濃度 -とくにMn濃度の影響についての考察- 加畑寿明, 木村美恵子, 横井克彦, 松田晃彦, 糸川嘉則 京都大学医学部衛生学教室	p111
過剰リン食に対する食事性マグネシウム量の影響 鈴木和春, 上原万里子, 遠藤幸江, 五島孜郎 東京農業大学栄養学科	p117
ストレスによる尿中マグネシウム排泄の増大 西牟田守, 児玉直子, 小野桂子, 松本好史, 寺となみ, 山田英明, 小林修平 国立栄養研究所疲労生理研究室	p123
4%マグネシウム・グリセリン懸濁液による痔核硬化注射前後の血清Mg及びCa濃度の変動 吉田正一, 吉田寛子, 三枝直人, 三枝純一, 三枝純郎 三枝肛門科	p133
Barter症候群の1小児例 - Indomethacin療法前後のMg代謝と筋組織像について - 田沼悟 <sup>1</sup> , 富樫薫 <sup>1</sup> , 竹内真弓 <sup>1</sup> , 福井和彦 <sup>1</sup> , 佐久間秀夫 <sup>2</sup> 福島県立医科大学小児科学教室 <sup>1</sup> , 同 第一病理学教室 <sup>2</sup>	p141
<b>8 1 1989</b>	
九州地域における中年夫婦(農業従事者)のMg摂取量について 安武律 <sup>1</sup> , 北野隆雄 <sup>2</sup> , 東明正 <sup>3</sup> , 城田智子 <sup>4</sup> 熊本大学教育学部 <sup>1</sup> , 熊本大学医学部公衆衛生 <sup>2</sup> , 熊本大学医学部小児科 <sup>3</sup> , 中村学園大学 <sup>4</sup>	p1
暑熱曝露後の血清マグネシウム 西牟田守, 鈴木一正* 国立栄養研究所(*現籍: 聖徳栄養短期大学)	p9
Effects of Hot Ambient Temperature on Mg, Ca and P Metabolism and Bone Formation in Rats Hideo YANO, Junichi HANAI and Tomoyuki KAWASHIMA Faculty of Agriculture, Kyoto University	p15
血管壁EICOSANOIDS産生に及ぼすMg欠乏の影響について 相馬正義, 泉洋一, 渡辺吉康, 福田昇, 波多野道信 日本大学医学部第二内科	p25
Mg欠乏ラットから抽出した胸部大動脈のnorepinephrine収縮に対するCa流入阻害薬の影響 西尾晃, 石黒茂 鹿児島大学農学部家畜薬理学教室	p29
マグネシウムと血圧関連ホルモンとの関係 齊藤昇 <sup>1</sup> , 西山西省 <sup>2</sup> 高知医科大学老年病学 <sup>1</sup> , 高知医科大学衛生学 <sup>2</sup>	p37
マグネシウム摂取量の血圧および組織内電解質含量に及ぼす影響 新宮哲司 <sup>1</sup> , 松浦秀夫 <sup>1</sup> , 湯浅明 <sup>1</sup> , 井上一郎 <sup>1</sup> , 松本公治 <sup>1</sup> , 木戸幸司 <sup>1</sup> , 梶山悟朗 <sup>1</sup> , 平岡幸夫 <sup>2</sup> , 奥田久徳 <sup>2</sup> 広島大学医学部第一内科 <sup>1</sup> , 広島大学医学部衛生学教室 <sup>2</sup>	p47
Streptozotocin糖尿ラットにおけるMgとK代謝 - 投与15日目 - 齊藤昇 <sup>1</sup> , 西山西省 <sup>2</sup> , 小西裕子 <sup>3</sup> 高知医大老年病学 <sup>1</sup> , 高知医大衛生学 <sup>2</sup> , 高知医大実験機器センター <sup>3</sup>	p57
Streptozotocin糖尿ラットにおけるMgとK代謝 - 投与41日目 - 齊藤昇 <sup>1</sup> , 西山西省 <sup>2</sup> , 小西裕子 <sup>3</sup> 高知医大老年病学 <sup>1</sup> , 高知医大衛生学 <sup>2</sup> , 高知医大実験機器センター <sup>3</sup>	p65
Mg <sup>2+</sup> イオンのシスプラチン腎毒性に対する軽減効果 浴本久雄 <sup>1</sup> , 岡田峯明 <sup>1</sup> , 真柴洋子 <sup>1</sup> , 柴崎千恵子 <sup>1</sup> , 高橋克俊 <sup>1</sup> , 糸川嘉則 <sup>2</sup> 日本化薬株式会社医薬事業本部総合研究所 <sup>1</sup> , 京都大学医学部衛生学教室 <sup>2</sup>	p73
高カルシウム尿症におけるマグネシウム動態 第一報 経口マグネシウム負荷が尿中Cp, P排泄および血尿に及ぼす効果 野末富雄, 高木康雄, 小林昭夫 昭和大学附属豊洲病院小児科	p81
腎疾患症例における尿中Mg排泄について 吉田政彦 <sup>1</sup> , 大塚和子 <sup>2</sup> , 小出輝 <sup>2</sup> 松村総合病院 <sup>1</sup> , 順天堂大学腎臓内科 <sup>2</sup>	p91

腎不全透析患者におけるマグネシウムと副甲状腺ホルモンの関係 安井昌之 <sup>1</sup> , 矢野一郎 <sup>1</sup> , 八瀬善郎 <sup>1</sup> , 清水映二 <sup>2</sup> , 大田喜一郎 <sup>2</sup> 和歌山県立医科大学神経病研究部 <sup>1</sup> , 和歌山県立医科大学検査診断学 <sup>2</sup>	p95
慢性腎不全患者における副甲状腺ホルモン分泌に関するMgの意義 嶋田裕之 <sup>1</sup> , 中塚義義 <sup>1</sup> , 三木隆巳 <sup>1</sup> , 西沢良記 <sup>1</sup> , 森井浩世 <sup>1</sup> , 田畑勉 <sup>2</sup> , 井上隆 <sup>2</sup> 大阪市立大学第二内科 <sup>1</sup> , 蒼龍会井上病院 <sup>2</sup>	p105
ラットSTRUVITE結石形成における尿中カルシウム, マグネシウム, リンの影響について 竹内秀雄, 上田眞, 飛田収一, 吉田修 京都大学医学部泌尿器科学教室	p117
<b>8 2 1989</b>	
ラット血中PTH, 1 $\alpha$ , 25(OH) <sub>2</sub> D <sub>3</sub> 濃度に及ぼす食事性P, Mg濃度の影響 前田宜昭, 上原万里子, 鈴木和春, 五島孜郎 東京農業大学栄養学科栄養生理学研究室	p143
マンガク欠乏時および補給時におけるラット生体内マグネシウム, カルシウム, リン濃度の動向 松田晃彦 <sup>1</sup> , 木村美恵子 <sup>1</sup> , 糸川嘉則 <sup>1</sup> , 片岡美紀子 <sup>2</sup> , 大熊新一 <sup>2</sup> , 佐藤誠 <sup>2</sup> 京都大学医学部衛生学教室 <sup>1</sup> , 森下製薬(株)薬理研究所 <sup>2</sup>	p153
低Ca・Mg食, 低Ca・Mg <sup>+</sup> 高A1食, 低Ca・Mg <sup>+</sup> 高A1食+1, 25(OH) <sub>2</sub> D <sub>3</sub> 投与マウス軟部組織でのMg, Ca, A1動態 安井昌之 <sup>1</sup> , 矢野一郎 <sup>1</sup> , 八瀬善郎 <sup>1</sup> , 大田喜一郎 <sup>2</sup> 和歌山県立医科大学神経病研究部 <sup>1</sup> , 和歌山県立医科大学検査診断学 <sup>2</sup>	p161
マグネシウム欠乏ラットの多形核白血球機能 吉原富子, 細川優*, 山口賢次 東京家政大学, 国立健康・栄養研究所, 母子健康・栄養部* Mg欠乏が幼若ラットの心筋活動に及ぼす影響とその回復について 八木典子 <sup>1</sup> , 山本勝代 <sup>1</sup> , 金山智恵 <sup>1</sup> , 京才博己 <sup>1</sup> , 多喜克徳 <sup>1</sup> , 西田好宏 <sup>1</sup> , 糸川嘉則 <sup>2</sup> 甲子園大学栄養学部 <sup>1</sup> , 京都大学医学部衛生学教室 <sup>2</sup>	p175
Efficacy of magnesium sulfate on lethal ventricular tachyarrhythmia Shigenobu Bando, Hirofumi Yamamoto, Akiyoshi Nishikado and Hiroyoshi Mori The 2nd Department of Internal Medicine, School of Medicine, The University of Tokushima	p191
ヒト刺激伝導系に及ぼすMgSO <sub>4</sub> の影響 西角彰良, 坂東重信, 山本浩史, 森博愛 徳島大学医学部第二内科 アルコールによる心筋障害とMg 岩橋弘志 <sup>1</sup> , 梶山公則 <sup>1</sup> , 周布晴美 <sup>1</sup> , 大月務 <sup>1</sup> , 辻ゆかり <sup>1</sup> , 野原正敏 <sup>1</sup> , 的場恒孝 <sup>2</sup> , 古賀義則 <sup>2</sup> , 戸嶋裕徳 <sup>1</sup> 久留米大学医学部第三内科講座 <sup>1</sup> , 同 環境衛生学教室 <sup>2</sup>	p201
実験糖尿病動物における心・大血管系のCaおよびMg濃度について 長瀬教夫, 赤池瞳, 西條義昭, 鹿見島彰, 赤池唯人, 田村禎通, 森博愛 徳島大学医学部第二内科 Choreo-Athetosis様運動をきたした高マグネシウム血症の1例 橋詰直孝 <sup>1</sup> , 熊谷宗士 <sup>2</sup> , 中村一路 <sup>1</sup> 帝京大学医学部第一内科 <sup>1</sup> , 第三内科 <sup>2</sup>	p209
地質および飲料水中のマグネシウムによる尿路結石の予防効果について 郡健二郎, 石川泰章, 片山孔一, 児玉光正, 高田昌彦, 加藤良成, 片岡喜代徳, 井口正典, 栗田孝 近畿大学医学部泌尿器科	p215
<b>9 1 1990</b>	
マグネシウム摂取量の把握方法について 児玉直子 <sup>1</sup> , 西牟田守 <sup>1</sup> , 日達やよい <sup>2</sup> 国立健康・栄養研究所 疲労生理研究室 <sup>1</sup> , 神奈川県立栄養短大 <sup>2</sup>	p1
食品中のマグネシウムに与える調理操作の影響 鈴木和枝 <sup>1</sup> , 篠原久恵 <sup>1</sup> , 坂本真弓 <sup>1</sup> , 鈴木一正 <sup>1</sup> , 藤波襄二 <sup>2</sup> 聖徳栄養短期大学 <sup>1</sup> , 東京医科大学 <sup>2</sup>	p7
アパタイト結晶内へのMg <sup>2+</sup> イオンの取り込み 岡崎正之 <sup>1</sup> , ラックウェル・Z・レゲロス <sup>2</sup> 大阪大学歯学部理工学 <sup>1</sup> , ニューヨーク大学歯学センター材料科学教室 <sup>2</sup>	p19
1,25-dihydroxycholecalciferol投与がめん羊の血中マグネシウム濃度に及ぼす影響 内田典芳 <sup>1</sup> , 舟場正幸 <sup>1</sup> , 松井徹 <sup>2</sup> , 矢野秀雄 <sup>1</sup> , 川島良治 <sup>1</sup> 京都大学農学部 <sup>1</sup> , 島根大学農学部 <sup>2</sup>	p29
低ミネラル・高アルミニウム食によるラット軟部組織と骨でのマグネシウム, カルシウム分布, ならびに脊髄内Thyrotropin releasing hormone濃度 安井昌之 <sup>1</sup> , 矢野一郎 <sup>1</sup> , 八瀬善郎 <sup>1</sup> , 大田喜一郎 <sup>2</sup> 和歌山県立医科大学神経病研究部 <sup>1</sup> , 和歌山県立医科大学検査診断学 <sup>2</sup>	p39
ラット生体内マグネシウム及びその他ミネラルへのゲルマニウム投与の影響 木村美恵子, 横井克彦, 櫻村淳, 松田晃彦, 糸川嘉則 京都大学医学部衛生学教室	p49
培養鶏胚大腿骨の成長におよぼすマグネシウムの影響 菊永茂司, 高橋正侑 ノートルダム清心女子大学家政学部食品・栄養学科	p61

Efficacy of magnesium sulfate, isoproterenol and verapamil for torsada de pointes Shigenobu Bando, Hirofumi Yamamoto and Akiyoshi Nishikado The 2nd Department of Internal Medicine, School of Medicine, Tokushima University	p69
The influence of long-term drinking of MgCl <sub>2</sub> solution on cerebral vascular lesions in S H R S P Noboru Saito <sup>1</sup> , Toshiaki Moriki <sup>2</sup> , Teruhiko Okada <sup>3</sup> , Shoji Nishiyama <sup>4</sup> and Yuuko Konishi <sup>5</sup> Department of Geriatrics <sup>1</sup> , Department of Laboratory Medicine <sup>2</sup> , Department of Anatomy <sup>3</sup> , Department of Environmental Health <sup>4</sup> , Medical Research Center <sup>5</sup> , Kochi Medical University, Kochi, Japan 7835	p77
Mg欠乏ラット腸管膜微小血管の薬物反応 西尾晃, 加納あけみ, 久保田昭子 鹿児島大学農学部家畜薬理学教室	p85
マグネシウム欠乏がひき起こすマンガン欠乏症 木村美恵子, 松田晃彦, 氏原真弓, 近藤久雄, 野谷千里, 糸川嘉則 京都大学医学部衛生学教室	p93
EFFECTS OF CELLULOSE ON THIAMIN AND MAGNESIUM METABOLISM IN MAGNESIUM DEFICIENT RATS. Y.Itokawa, Syed M.Ahmed, M.Kimura and H.Kondo Department of Hygiene, Faculty of Medicine, Kyoto University	p101
食餌中Mg含量のラット全身骨塩量に及ぼす影響 奥野仙二, 中塚喜義, 嶋田裕之, 萩原聡, 庄司哲雄, 荒谷秀之, 稲葉雅章, 三木隆巳, 西沢良記, 森井浩世 大阪市立大学医学部第二内科	p109
Influence of chronic magnesium-deficiency on serum lipid in uremic rat. Oshi INAGAKI, Tadayasu SHONO, Kiyohiko NAKAGAWA and Yoshikazu FUJITA Dialysis Unit, Hyogo College of Medicine	p115
The relationship between parathyroid hormone and calcium or magnesium in plasma of hemodialysis patients – Supplement with low phosphate milk – Noboru Saito <sup>1</sup> , Yumiko Nishimoto <sup>2</sup> and Yasuhiro Mitsuuchi <sup>3</sup> Department of Geriatrics, Kochi Medical University <sup>1</sup> , Internal Medicine and Nephrology, Chukyo Welfare Clinic, Nagoya <sup>2</sup> Radioisotope Research Center, Kochi Medical University <sup>3</sup>	p123
<b>9 2 1990</b>	
糖尿病におけるMgの意義 森井浩世 大阪市立大学医学部第二内科	p153
成熟雄性ラットにおける食餌性Mg欠乏時の電解質出納の変化 石黒茂, 永野秀彦, 西尾晃 鹿児島大学農学部家畜薬理学教室	p159
リンパ球内Mg濃度微量測定法の改善 第1報 血漿Mgによる汚染とリンパ球数カウント時の誤差の改善 福井和彦 <sup>1</sup> , 近藤英喜 <sup>1</sup> , 五十嵐悦雄 <sup>1</sup> , 鈴木仁 <sup>1</sup> , 常松和夫 <sup>2</sup> , 佐久間有寿 <sup>2</sup> , 田沼悟 <sup>3</sup> 福島県立医科大学小児科 <sup>1</sup> , 安積保養園 <sup>2</sup> , 田沼小児クリニック <sup>3</sup>	p169
単核球内K量の微量分析法 五十嵐悦雄 <sup>1</sup> , 福井和彦 <sup>1</sup> , 近藤英喜 <sup>1</sup> , 鈴木仁 <sup>1</sup> , 常松和夫 <sup>2</sup> , 佐久間有寿 <sup>2</sup> , 田沼悟 <sup>3</sup> 福島県立医科大学小児科 <sup>1</sup> , 医療法人安積保養園 <sup>2</sup> , 田沼小児クリニック <sup>3</sup>	p181
各種リン酸塩投与時の血中PTH, 1α, 25(OH)2D <sub>3</sub> 濃度に対する食事性P, Mg濃度の影響 前田宜昭, 上原万里子, 鈴木和春, 五島孜郎 東京農業大学栄養生理学研究室	p191
経静脈ブドウ糖負荷における血清Mgの変動について 朴勤植 <sup>1</sup> , 奥宮敏可 <sup>2</sup> , 佐々木匡秀 <sup>2</sup> , 齋藤昇 <sup>3</sup> 大阪市大臨床検査医学 <sup>1</sup> , 高知医大検査部 <sup>2</sup> , 高知医大老年病科 <sup>3</sup>	p201
老人病院における入院患者の血液ミネラル性状 – マグネシウムと他の微量元素の相関について – 武田隆久, 木村美恵子, 横井克彦, 糸川嘉則 京都大学医学部衛生学教室	p211
ネフローゼ症候群におけるMg代謝 吉田政彦 <sup>1</sup> , 大塚和子 <sup>2</sup> , 小出輝 <sup>2</sup> 松村総合病院 <sup>1</sup> , 順天堂大学腎臓内科 <sup>2</sup>	p221
高カルシウム尿症におけるマグネシウム動態 第二報 投与Mg量による尿中カルシウム, リン排泄および血尿におよぼす影響 野末富雄, 遠藤洋臣, 植益不二男, 高木康雄, 小林昭夫 昭和大学附属豊洲病院小児科	p227
マグネシウム摂取の抗動脈硬化作用に関する実験的研究 田畑エルミナリかる, 大内尉義, K.Stergiopoulous, 中村哲郎, 服部明徳, 佐藤文泰, 折茂肇 東京大学医学部老年病学	p235
抗不整脈薬投与による心筋細胞膜機能の変化とマグネシウム投与の影響 長瀬教夫, 田村禎通, 鹿児島彰, 森博愛 国立療養所東徳島病院内科, 徳島大学医学部第二内科	p243
Effects of Magnesium sulfate on Digitalis Induced Arrhythmias Akiyoshi Nishikado, Shigenobu Bando and Hirofumi Yamamoto The Second Department of Internal Medicine, School of Medicine, The University of Tokushima	p249

Treatment of torsade de pointes with intravenous infusion of magnesium sulfate in one female case Hirofumi Yamamoto, Shigenobu Bando, Akiyoshi Nishikado, Kazuya Fujino, Yutaka Nakaya, Hisanori Shinohara, Kazuhito Hamai The Second Department of Internal Medicine, School of Medicine, The University of Tokushima	p259
糖尿病および虚血性心疾患患者の血漿および赤血球中のMg濃度に関する研究 長瀬教夫 <sup>1</sup> , 田村禎通 <sup>1</sup> , 赤池瞳 <sup>2</sup> , 西條義昭 <sup>2</sup> , 赤池唯人 <sup>2</sup> , 鹿兒島彰 <sup>2</sup> , 森博愛 <sup>2</sup> 国立療養所東徳島病院内科 <sup>1</sup> , 徳島大学医学部第二内科 <sup>2</sup>	p267
Low magnesium concentration and usefulness of magnesium supplementation to plasma glucose homeostasis in subjects with non-insulin dependent diabetes mellitus Kenji Kodama and Takasuke Yoshida Department of Internal Medicine of Social Insurance Miyazaki Kohnan Hospital	p275
<b>10 1 1991</b>	
故 和田正久先生のご逝去を悼む 森井浩世 大阪市立大学医学部第二内科	p1
我が国におけるマグネシウム研究の過去, 現在, 未来 (日本マグネシウム研究会10周年記念講演) 糸川嘉則 京都大学医学部衛生学教室	p3
アパタイトの物理化学的性状におよぼすMg <sup>2+</sup> , CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> , F-イオンの相互作用 岡崎正之, 高橋純造, 木村博 大阪大学歯学部理工学教室	p7
マグネシウム欠乏ラットの生体内ミネラルバランスに及ぼす鉄摂取量の影響 木村美恵子, 横井克彦, 糸川嘉則 京都大学医学部衛生学教室	p19
急激な寒冷感作がめん羊の血中マグネシウム濃度に及ぼす影響 西村剛, 船場正幸, 内田典芳, 矢野秀雄, 川島良治 京都大学農学部	p29
マグネシウムとナトリウム 坂東重信, 西角彰良 徳島大学医学部第二内科	p39
食餌性Mg欠乏マウスの死亡および心臓, 血管へのCa蓄積に対するCa拮抗薬nifedipineの防止効果 西尾晃, 坂口英明, 徳田里香, 石黒茂, 鈴木史生 鹿兒島大学農学部家畜薬理学教室	p47
マグネシウム及びその他のミネラルの母子間移行 平池秀和, 横井克彦, 木村美恵子, 糸川嘉則 京都大学医学部衛生学教室	p55
単核球内マグネシウム濃度微量測定方法 第2報: 精度と正確性 福井和彦 <sup>1</sup> , 近藤英喜 <sup>1</sup> , 鈴木仁 <sup>1</sup> , 常松和夫 <sup>2</sup> , 佐久間有寿 <sup>2</sup> , 田沼悟 <sup>3</sup> 福島県立医科大学小児科 <sup>1</sup> , 安積保養園 <sup>2</sup> , 田沼小児クリニック <sup>3</sup>	p61
小児心不全の電解質代謝におけるマグネシウムの役割 島崎信次郎, 井埜利博, 田和俊也, 大久保又一, 秋元かつみ, 西本啓, 岩原正純, 藪田敬次郎 順天堂大学小児科	p79
Mg負荷試験による各種循環器疾患におけるMg欠乏の検討 小園亮次, 松浦秀夫, 井上一郎, 土岡由紀子, 湯浅明, 加藤芳朗, 藤井孝司, 石田隆史, 開ノ内万里, 梶山梧郎 広島大学医学部第一内科	p87
治療下慢性心疾患患者と急性期心筋梗塞患者における血清Mg濃度と重症度, および血漿noradrenaline濃度との関連 大友透, 菊池健次郎, 小村博昭, 鈴木真一郎, 佐藤直利, 高田珠, 南場雅章, 丸崎茂, 島崎優, 土橋和文 札幌医科大学第二内科	p95
マグネシウムと微量元素 (1) 実験的研究 安井昌之, 八瀬善郎, 大田喜一郎 和歌山県立医科大学神経病研究部, 和歌山県立医科大学検査診断学	p107
マグネシウムと微量元素 (2) 実験的研究 安井昌之, 八瀬善郎, 大田喜一郎 和歌山県立医科大学神経病研究部, 和歌山県立医科大学検査診断学	p123
アルミニウムによる神経変性について - マグネシウム欠乏状態における中枢神経系への影響 - 三谷和男 和歌山県立医科大学神経病研究部	p131
<b>10 2 1991</b>	
Active phagocytosis of polymorphonuclear leukocytes in Mg-deficient rats Tomiko YOSHIHARA <sup>1</sup> , Yu HOSOKAWA <sup>2</sup> , Kazuo SUZUKI <sup>3</sup> , Kenji YAMAGUCHI <sup>1</sup> Tokyo Kasei University <sup>1</sup> , The National Institute of Health and Nutrition <sup>2</sup> National Institute of Health <sup>3</sup>	p173
Effects of Fluoride and Silicon on Distribution of Minerals in the Magnesium-deficient Rats Shigeshi Kikunaga <sup>1</sup> , Takao Kitano <sup>2</sup> , Tadahiro Kikukawa <sup>3</sup> and Masayuki Takahashi <sup>1</sup> Faculty of Home Economics, Notre Dame Seishin University <sup>1</sup> , Department of Public Health, Kumamoto University Medical School <sup>2</sup> , Department of Laboratory Medicine, School of Medicine, St.Marianna University <sup>3</sup>	p181
The effect of intravenous administration of magnesium chloride on blood flow of rat carotid artery Noboru SAITO <sup>1</sup> , Shoji NISHIYAMA <sup>2</sup> , Yuuko KONISHI <sup>3</sup> Department of Geriatrics <sup>1</sup> , Department of Hygiene <sup>2</sup> and Medical Research Center, Kochi Medical University <sup>3</sup>	p193

Ca給源とミネラル出納 二村嘉毅, 上原万里子, 五島孜郎 東京農業大学栄養学科栄養生理学研究室	p201
食事性P, Mgレベルが血中PTH, 1α, 25(OH)2D3濃度に及ぼす経時的变化の影響	p211
前田宜昭, 上原万里子, 鈴木和春, 五島孜郎 東京農業大学栄養学科栄養生理学研究室	
競走馬のたて髪内Mg・Ca・P濃度	
常松和夫 <sup>1</sup> , 佐久間有寿 <sup>1</sup> , 大内愛子 <sup>1</sup> , 西村三郎 <sup>2</sup> , 渡部俊幸 <sup>3</sup> , 五十嵐悦雄 <sup>4</sup> , 福井和彦 <sup>4</sup> , 近藤英喜 <sup>4</sup> , 田沼悟 <sup>5</sup>	p223
医療法人安積保養園 <sup>1</sup> , 郡山愛犬病院 <sup>2</sup> , オーナズ牧場 <sup>3</sup> , 福島県立医科大学小児科 <sup>4</sup> , 田沼小児クリニック <sup>5</sup>	
福島県在住の健康人96例における毛髪内Mg・Ca・P濃度	
常松和夫 <sup>1</sup> , 佐久間有寿 <sup>1</sup> , 大内愛子 <sup>1</sup> , 五十嵐悦雄 <sup>2</sup> , 福井和彦 <sup>2</sup> , 近藤英喜 <sup>2</sup> , 田沼悟 <sup>3</sup>	p233
医療法人安積保養園 <sup>1</sup> , 福島県立医科大学小児科 <sup>2</sup> , 田沼小児クリニック <sup>3</sup>	
男子陸上長距離選手を対象としたミネラルの代謝出納実験	
西牟田守 <sup>1</sup> , 児玉直子 <sup>1</sup> , 日達やよい <sup>1</sup> , 小沢真紀子 <sup>1</sup> , アーメッド S.M <sup>1</sup> , 大森俊夫 <sup>2</sup>	p243
国立健康・栄養研究所疲労生理研究室1, 國學院大学2	
肥満度と空腹時午前尿中のミネラル (Ca・Mg・P) および保健薬摂取によるその修飾	p255
西牟田守, 児玉直子, 日達やよい, 小沢真紀子, アーメッド S.M. 国立健康・栄養研究所疲労生理研究室	
加齢および高血圧症による血清, 限外濾過性カルシウム, マグネシウムおよびリンの変動	
菅原千枝子 <sup>1</sup> , 菅原直毅 <sup>1</sup> , 池田聡子 <sup>1</sup> , 片倉道啓 <sup>1</sup> , 森満 <sup>1</sup> , 増岡秀次 <sup>1</sup> , 片倉洋子 <sup>1</sup> , 若葉金造 <sup>2</sup> , 三宅浩次 <sup>1</sup>	p261
札幌医科大学, 公衆衛生学教室 <sup>1</sup> 北海道勤医協札幌病院 <sup>2</sup>	
Efficacy of Magnesium Sulfate on Intractable Ventricular Arrhythmias	
Akiyoshi Nishikado, Shigenobu Bando, Hirofumi Yamamoto and Kazuhito Hamai	p269
The Second Department of Internal Medicine, The School of Medicine, The University of Tokushima	
The relationship between magnesium and potassium in serum of patients with diabetes mellitus and patients with cardiovascular disease	
Noboru SAITO <sup>1</sup> , Akiko KUCHIBA <sup>2</sup> , and Min Shi <sup>2</sup> , Fusae OOTSUJI <sup>3</sup> , Toshiko KANNAGI <sup>4</sup>	p277
Department of Geriatrics, Kochi Medical University <sup>1</sup> , Cooking Science, Division of Home Economy, Kyoto Woman University <sup>2</sup> , Food Science, Shiga Prefectural College <sup>3</sup> , and Foundation "Kyoto Medical Preventive Center" <sup>4</sup>	
<b>11 1 1992</b>	
地球上におけるマグネシウムの存在状態において 岩田志郎 京都大学名誉教授	p1
マグネシウムとカルシウム 藤田拓男 国立療養所兵庫中央病院	p9
鉄摂取量の違いによるマグネシウム欠乏ラットの血清生化学性状の変化	p19
木村美恵子, 横井克彦, 早瀬稔, 糸川嘉則 京都大学医学部衛生学教室	
The relationship among magnesium potassium, aldosterone and chatecholamine in 24-hour urine of female outpatients	
Noboru Saito <sup>1</sup> , Yuuko Konishi <sup>2</sup> , Yasuhiro Mitsuchi <sup>3</sup> , Shoji Nishiyama <sup>4</sup>	p31
Department of Geriatrics <sup>1</sup> , Medical Research Center <sup>2</sup> , Radioisotope Research Center <sup>3</sup> , Department of Hygiene <sup>4</sup> , Kochi Medical University	
Mg欠乏ラット摘出胸大動脈のnorepinephrine収縮増強にはα1-receptor刺激によるCa流入増大が関与する	p39
坂口英明, 西尾晃, 石黒茂 鹿児島大学農学部家畜薬理学教室	
Calcium and magnesium in heart, skeletal muscle, kidney and liver of male mouse with hypervitaminosis A	
Noboru Saito <sup>1</sup> , Hideaki Enzan <sup>2</sup> , Yuuko Konishi <sup>3</sup> Department of Geriatrics <sup>1</sup> , Department of Pathology <sup>2</sup> and Medical Research Center <sup>3</sup> , Kochi Medical University	p51
不均質系Mg含有アパタイトの結晶学的性質 岡崎正之, 高橋純造, 木村博 大阪大学歯学部理工学教室	p59
骨塩量とその関連因子について	p71
北野隆雄 <sup>1</sup> , 二塚信 <sup>1</sup> , 若宮純司 <sup>2</sup> 熊本大学医学部公衆衛生学教室 <sup>1</sup> , 国立水俣病研究センター臨床部 <sup>2</sup>	
Effect of Magnesium Hydroxide on the Cell Cycle of Mucosal Epithelium; A Mechanism of the Suppressive Action on the Carcinogen-Induced Large Bowel Carcinogenesis in Rats	p93
Hideki MORI, Yukio MORISHITA, Takuji TANAKA, Ataru OKUMURA, Aijin WANG, Naoki YOSHIMI	
Department of Pathology, Gifu University School of Medicine	
パーキンソン病の中樞神経組織内カルシウム, マグネシウムについて	
安井昌之 <sup>1</sup> , 三谷和男 <sup>1</sup> , 紀平為子 <sup>1</sup> , 八瀬善郎 <sup>1</sup> , 大田喜一郎 <sup>2</sup>	p103
和歌山県立医科大学神経病研究部 <sup>1</sup> , 和歌山県立医科大学検査診断学 <sup>2</sup>	
<b>11 2 1992</b>	
故 木村潔先生の御逝去を悼む 八瀬善郎 和歌山県立医科大学神経病研究部	p141

食事性P, Mgレベルが生体内Fe, Cu, Zn濃度に及ぼす影響 上原万里子, 鈴木和春, 五島孜郎 東京農業大学農学部栄養学科	p145
ラットの生体内Mg利用に及ぼすミネラル混合と系統差の影響 前田宜昭, 上原万里子, 鈴木和春, 五島孜郎 東京農業大学農学部栄養学科	p155
高P食投与時の生体内ミネラル動態に及ぼす食事中Ca/P比の影響 武山英麿, 上原万里子, 鈴木和春, 五島孜郎 東京農業大学農学部栄養学科	p161
食事性P, Mgレベルが血中Estradiol, Testosterone濃度に及ぼす影響 増山律子, 上原万里子, 鈴木和春, 五島孜郎 東京農業大学農学部栄養学科	p171
Magnesium and calcium in myocardium, skeletal muscle and aorta of stroke-resistant spontaneously hypertensive rats Noboru Saito <sup>1</sup> , Yuko Konishi <sup>2</sup> , Shoji Nishiyama <sup>3</sup> and Teruhiko Okada <sup>4</sup> Department of Geriatrics <sup>1</sup> , Medical Research Center <sup>2</sup> , Department of Hygiene <sup>3</sup> , Department of Anatomy <sup>4</sup> , Kochi Medical University	p179
Study on the relationship between serum magnesium and daily physical activity in young females Seiki TANADA <sup>1</sup> , Toshikazu HIGUCHI <sup>1</sup> and Takeo NAKAMURA <sup>1</sup> , kazuoki MATSUMOTO <sup>2</sup> and Masahide IMAKI <sup>2</sup> Faculty of Pharmaceutical Sciences, Kinki University <sup>1</sup> , Department of Public Health, School of Medicine, The University of Tokushima <sup>2</sup>	p187
A frequency-dependent inhibitory effect of magnesium sulfate on atrioventricular node Hiroyuki Ikefuji, Shigenobu Bando, Akihiro Shinohara, Katsuhito Yamamoto and Akiyoshi Nishikado The Second Department of Internal Medicine, School of Medicine, University of Tokushima	p195
慢性心不全患者における腎Mg排泄動態について 丸崎茂 <sup>1</sup> , 菊池健次郎 <sup>2</sup> , 小村博昭 <sup>1</sup> , 佐藤直利 <sup>1</sup> , 大友透 <sup>1</sup> , 高田珠 <sup>1</sup> , 南場雅章 <sup>1</sup> , 買手純一 <sup>1</sup> , 土橋和文 <sup>1</sup> , 飯村攻 <sup>1</sup> 札幌医科大学第二内科 <sup>1</sup> , 旭川医科大学第一内科 <sup>2</sup>	p207
スピロラク톤の細胞内Mg代謝への影響 – サイアザイド系利尿薬長期服用中の本態性高血圧症患者について – 窪田容久 <sup>1</sup> , 佐野博志 <sup>2</sup> , 宮嶋透 <sup>3</sup> , 謝韶東 <sup>3</sup> , 辻野健 <sup>3</sup> 公立神埼総合病院内科 <sup>1</sup> , 三田市民病院内科 <sup>2</sup> , 神戸大学医学部第一内科 <sup>3</sup>	p219
グルタミン酸受容体のMg <sup>2+</sup> 結合部位について 大熊康修 高知医科大学薬理学教室	p225
<b>12 1 1993</b>	
めん羊におけるマグネシウム恒常性維持と骨代謝の関係 松井徹 <sup>1</sup> , 細井栄嗣 <sup>1</sup> , 矢野秀雄 <sup>1</sup> , 春本直 <sup>2</sup> 京都大学農学部 <sup>1</sup> , 島根大学農学部 <sup>2</sup>	p1
Mg欠乏ラットにおける体毛Mg濃度測定の評価 常松和夫 <sup>1</sup> , 八巻久美子 <sup>1</sup> , 大内愛子 <sup>1</sup> , 佐久間有寿 <sup>1</sup> , 菊崎友隆 <sup>2</sup> , 河又淳 <sup>2</sup> , 近藤英喜 <sup>3</sup> , 五十嵐悦雄 <sup>3</sup> , 田沼悟 <sup>4</sup> 安積保養園 <sup>1</sup> , 郡山愛犬病院 <sup>2</sup> , 福島県立医科大学小児科学教室 <sup>3</sup> , 田沼小児クリニック <sup>4</sup>	p9
健常女子における血清マグネシウム値と関連する諸要因について 今木雅英 <sup>1</sup> , 三好保 <sup>1</sup> , 松本和興 <sup>2</sup> , 青地克頼 <sup>2</sup> , 老田義人 <sup>2</sup> , 棚田成紀 <sup>3</sup> , 樋口俊一 <sup>3</sup> 徳島大学医学部公衆衛生学 <sup>1</sup> , 東京栄養食糧専門学校 <sup>2</sup> , 近畿大学薬学部 <sup>3</sup>	p19
日本人青年におけるマグネシウム出納 西牟田守, 児玉直子 国立健康・栄養研究所疲労生理研究室	p29
単核球内K, Mg量微量同時分析法の確立と小児での測定 五十嵐悦雄 福島県立医科大学小児科	p39
マグネシウムと循環器疾患予防効果 – 細胞内イオン化マグネシウムとの関係 – 足立稔 <sup>1</sup> , 奈良安雄 <sup>1</sup> , 冢森幸男 <sup>2</sup> , 土倉寛 <sup>2</sup> 島根医科大学第二病理学教室 <sup>1</sup> , 京都大学大学院人間・環境学研究科 <sup>2</sup>	p59
分娩後にMg欠乏症状を示した肉用牛の血漿, 心筋および冠動脈の電解質含量と冠動脈の収縮・弛緩能 西尾晃 <sup>1</sup> , 坂口英明 <sup>1</sup> , 宮本篤 <sup>1</sup> , 小尾岳士 <sup>1</sup> , 石黒茂 <sup>1</sup> , 安田宣紘 <sup>2</sup> , 橋口稔 <sup>3</sup> , 荒川順一 <sup>3</sup> 鹿児島大学農学部家畜薬理学教室 <sup>1</sup> , 鹿児島大学農学部家畜病理学教室 <sup>2</sup> , 鹿児島県始良地区農業共済組合 <sup>3</sup>	p65
The effects of magnesium sulfate on electrophysiological changes in acute myocardial ischemia and reperfusion – The comparison between intravenous systemic administration and coronary sinus retroinfusion – Katsuhito Yamamoto, Shigenobu Bando, Hiroyuki Ikefuji and Akiyoshi Nishikado The Second Department of Internal Medicine, School of Medicine, The University of Tokushima	p73
<b>12 2 1993</b>	
Present and future of magnesium research Durlach, J President de la SDRM Hospital Saint-Vincent-de-Paul, Paris	p113
老化促進モデルマウス (SAM) の脳内ミネラルの加齢による変化 – 雌マウスでの検討 – 森田明美, 木村美恵子, 糸川嘉則 京都大学大学院医学研究科社会医学系	p137

カルシウムおよびマグネシウム欠乏食ならびにアルミニウム負荷が生体内マンガン動態に及ぼす影響 安井昌之 <sup>1</sup> , 大田喜一郎 <sup>2</sup> 和歌山県立医科大学神経病研究部 <sup>1</sup> , 和歌山県立医科大学検査診断学 <sup>2</sup>	p145
The alteration of erythrocyte magnesium by the increment of plasma aldosterone concentration in human subjects Noboru Saito <sup>1</sup> , Yuuko Konishi <sup>2</sup> and GC Abbu <sup>1</sup> Department of Geriatrics <sup>1</sup> , Medical Research Laboratory <sup>2</sup> , Kochi Medical University	p155
高リン食投与時の生体内ミネラル変動に及ぼす各種マグネシウム給源の影響 武山英麿, 上原万里子, 鈴木和春, 五島孜郎 東京農業大学栄養学科	p165
The changes of tissue calcium and magnesium by aging in female spontaneously hypertensive rats Noboru Saito <sup>1</sup> , GC Abbu <sup>1</sup> , Yuuko Konishi <sup>2</sup> and Shoji Nishiyama <sup>3</sup> Department of Geriatrics <sup>1</sup> , Medical Research Laboratory <sup>2</sup> , Department of Hygiene <sup>3</sup> , Kochi Medical University	p175
Magnesium deficiency, serum HDL cholesterol, and apolipoprotein A-1 levels Tomio Nozue, Akio Kobayashi, Fujio Uemasu, Yasuo Takagi, Akiko Sako and Hiroomi Endoh Department of Pediatrics, Showa University Toyosu Hospital	p183
<b>13 1 1994</b>	
Renal pharmacology and Magnesium Michael P. Ryan Department of Pharmacology, University College Dublin	p1
Mgイオンと心筋膜興奮性 野間昭典 <sup>1</sup> , 堀江稔 <sup>2</sup> 京都大学医学部生理学教室 <sup>1</sup> , 京都大学医学部第三内科 <sup>2</sup>	p11
マグネシウムの血管障害防御作用 齊藤昇 <sup>1</sup> , 岡田暉彦 <sup>2</sup> , 西山省二 <sup>3</sup> , 小西裕子 <sup>4</sup> , 光内康弘 <sup>5</sup> , 城田雅敏 <sup>4</sup> , 矢生健一 <sup>4</sup> 高知医科大学老年病学 <sup>1</sup> , 同 解剖学 <sup>2</sup> , 同 衛生学 <sup>3</sup> , 同 実験実習機器センター <sup>4</sup> , 同 RI研究センター <sup>5</sup>	p21
原発性腎性Mg漏出症候群の1例 渡辺東 <sup>1</sup> , 高橋伸慎 <sup>1</sup> , 濱田雅史 <sup>1</sup> , 松下和子 <sup>1</sup> , 川上康 <sup>2</sup> , 吉澤靖之 <sup>2</sup> , 長谷川鎮雄 <sup>2</sup> , 常松和夫 <sup>3</sup> , 田沼悟 <sup>4</sup> 筑波学園病院内科 <sup>1</sup> , 筑波大学臨床医学系 <sup>2</sup> , 安積保養園 <sup>3</sup> , 田沼小児クリニック <sup>4</sup>	p37
ビジネスマン(特に単身赴任者)のマグネシウムおよびその他ミネラル類摂取状況 木村美恵子 <sup>1</sup> , 松本晶博 <sup>1</sup> , 宇野裕恵 <sup>1</sup> , 糸川嘉則 <sup>1</sup> , 永井清久 <sup>2</sup> 京都大学大学院医学研究科社会医学系 <sup>1</sup> , 川崎医科大学核医学 <sup>2</sup>	p49
Mg欠乏ラット摘出胸大動脈平滑筋のフェニレフリンによる収縮増強は細胞外Caイオンの流入増大による 宮本篤, 松野下高広, 西尾晃 鹿児島大学農学部家畜薬理学教室	p61
健康人における細胞内マグネシウム濃度の検討 吉村光功, 松浦秀夫, 大島哲也, 梶山梧朗, 石田隆史, 石田万里, 小園亮次, 中崎育明, 渡辺光章, 東幸仁, 小野法久, 平賀裕之, 神辺真之 広島大学医学部	p73
食事性P, Mgレベルが腎機能に及ぼす影響 松崎広志, 上原万里子, 鈴木和春, 五島孜郎 東京農業大学農学部栄養学科	p81
頭痛患者に対するマグネシウムの補足効果 武山英麿 <sup>1</sup> , 淵時雄 <sup>1</sup> , 西牟田守 <sup>1</sup> , 鈴木一正 <sup>1</sup> , 平岡厚 <sup>2</sup> , 三浦勇夫 <sup>2</sup> , 赤井淳一郎 <sup>2</sup> , 富永格 <sup>3</sup> , 服部宗和 <sup>3</sup> 国立健康・栄養研究所健康増進部 <sup>1</sup> , 杏林大学保健学部 <sup>2</sup> , 国立千葉病院精神神経科 <sup>3</sup>	p95
Capillary electrophoretic separation and determination of calcium and magnesium in cerebrospinal fluid and serum Atsushi Hiraoka <sup>1</sup> , Isao Miura <sup>1</sup> , Jun-ichiro Akai <sup>1</sup> , Itaru Tominaga <sup>2</sup> and Munekazu Hattori <sup>2</sup> Kyorin University School of Health Sciences <sup>1</sup> , Department of Neuropsychiatry, Chiba National Hospital <sup>2</sup>	p105
<b>13 2 1994</b>	
マグネシウム欠乏の意義 森井浩世 大阪市立大学第二内科	p133
ラットにおけるフラクトオリゴ糖のマグネシウム生体利用性に及ぼす影響 太田篤胤, 馬場星吾, 滝沢登志雄, 足立堯 明治製菓(株)生物科学研究所	p135
Effect of methionine deficiency on magnesium and calcium status in rats Zongjian Zhu, Mieko Kimura and Yoshinori Itokawa Department of Hygiene, Faculty of Medicine, Kyoto University	p143
母ラットにおけるMg, K, Caの摂取量の違いが仔ラットに及ぼす影響について 八木典子 <sup>1</sup> , 中田佳世子 <sup>1</sup> , 新居田里実 <sup>1</sup> , 石田紀子 <sup>1</sup> , 伊東美香 <sup>1</sup> , 糸川嘉則 <sup>2</sup> 甲子園大学栄養学部 <sup>1</sup> , 京都大学大学院医学研究科社会医学系 <sup>2</sup>	p153
マグネシウムと不均質系炭酸フッ素化アパタイトの晶癖 岡崎正之, 高橋純造 大阪大学歯学部理工学教室	p163
神経疾患でのマグネシウムの関与 安井昌之 <sup>1</sup> , 大田喜一郎 <sup>2</sup> 和歌山県立医科大学神経病研究部 <sup>1</sup> , 和歌山県立医科大学検査診断学 <sup>2</sup>	p173

筋肉疾患でのマグネシウムの役割について 安井昌之 <sup>1</sup> , 大田喜一郎 <sup>2</sup> 和歌山県立医科大学神経病研究部 <sup>1</sup> , 和歌山県立医科大学検査診断学 <sup>2</sup> Mg欠乏ラットにおける体内組織Mg濃度と単核球内Mg量との関係	p187
五十嵐悦雄 <sup>1</sup> , 鈴木仁 <sup>1</sup> , 近藤英喜 <sup>1</sup> , 常松和夫 <sup>2</sup> , 佐久間有寿 <sup>2</sup> , 河又淳 <sup>3</sup> , 古川陽子 <sup>3</sup> , 田沼悟 <sup>4</sup> 福島県立医科大学小児科学教室 <sup>1</sup> , 安積保養園 <sup>2</sup> , 郡山愛犬病院 <sup>3</sup> , 田沼小児クリニック <sup>4</sup> The changes in magnesium metabolism with aging in rats fed a high casein diet Kin-ya Ashida <sup>1</sup> , Masayuki Funada <sup>2</sup> , Eiji Hosoi <sup>1</sup> , Tohru Matsui <sup>1</sup> and Hideo Yano <sup>1</sup> Department of Animal Science, Faculty of Agriculture, Kyoto University <sup>1</sup> , School of Veterinary Medicine, Azabu University <sup>2</sup>	p193
Mg欠乏ラットにおけるMg代謝と心筋組織像 河又淳 <sup>1</sup> , 古川陽子 <sup>1</sup> , 五十嵐悦雄 <sup>2</sup> , 近藤英喜 <sup>2</sup> , 常松和夫 <sup>3</sup> , 佐久間有寿 <sup>3</sup> , 杉野隆 <sup>4</sup> , 田沼悟 <sup>5</sup> 郡山愛犬病院 <sup>1</sup> , 福島県立医科大学小児科 <sup>2</sup> , 安積保養園 <sup>3</sup> , 福島県立医科大学第2病理 <sup>4</sup> , 田沼小児クリニック <sup>5</sup> ヒト血小板の細胞質マグネシウムイオン濃度測定の確立 コンスタンティノス ステリオブロス, 田畑エルミナリかる, 大内尉義, 折茂肇 東京大学老年病学教室 随時尿中のカルシウム・マグネシウム・リン・クレアチニンの関係について 淵時雄 <sup>1</sup> , 武山英麿 <sup>1</sup> , 西牟田守 <sup>1</sup> , 太田壽城 <sup>1</sup> , 久我正 <sup>2</sup> 国立健康・栄養研究所疲労生理学研究室 <sup>1</sup> , (財)愛知県健康づくり振興事業団 <sup>2</sup>	p207
<b>14 1 1995</b> 各種循環器疾患におけるマグネシウム代謝の意義－現状と今後への期待－ 菊池健次郎, 長谷部直幸 旭川医科大学第一内科	p217
Effect of Light Exercise on Serum Magnesium in Human Subjects Masahide Imaki <sup>1</sup> , Tsukasa Hara <sup>2</sup> , Yukie Yoshida <sup>1</sup> , Miho Ohguri <sup>1</sup> , Seiki Tanada <sup>2</sup> , Takeo Nakamura <sup>2</sup> and Misao Yamasaki <sup>3</sup> Osaka Prefectural Junior College of Health Science <sup>1</sup> , Faculty of Pharmaceutical Science, Kinki University <sup>2</sup> and Tokyo Dietitian Academy <sup>3</sup>	p229
マグネシウムおよびカルシウム源としてのモロヘイヤの有効性 木村美恵子 <sup>1</sup> , 南丘高宏 <sup>1</sup> , 糸川嘉則 <sup>1</sup> , 高木紀子 <sup>2</sup> 京都大学大学院医学研究科社会医学系 <sup>1</sup> , 株式会社アルソア中央総合研究所 <sup>2</sup> Magnesium and zinc in serum, erythrocyte and urine of patients with essential hypertension and patients with diabetes mellitus Noboru Saito <sup>1</sup> , Yuuko Konishi <sup>2</sup> , Akiko Kuchiba <sup>3</sup> and Toshiko Kannagi <sup>4</sup> Department of Internal Medicine, Miyazaki Aiwa Hospital <sup>1</sup> , Medical Research Laboratory, Kochi Medical University <sup>2</sup> , Department of Cooking Science, Kyoto Woman University <sup>3</sup> , Department of Cardiovascular Disease, Kyoto Medical Prevention Center <sup>4</sup>	p237
Magnesium, potassium and hormones in urine of patients with essential hypertension Noboru Saito and Yuuko Konishi Department of Internal Medicine, Miyazaki Aiwa Hospital, Medical Research Laboratory, Kochi Medical University	p1
Fermentation of Soybean by Aspergillus Usami Increase Magnesium Availability in Rats Miho Hirabayashi, Tohru Matui, Antimon Ilyas and Hideo Yano Department of Animal Science, Faculty of Agriculture, Kyoto University	p7
Mg欠乏ラット摘出胸大動脈平滑筋細胞内遊離CaおよびMgイオン濃度 神田純子, 宮本篤, 西尾晃 鹿児島大学農学部家畜薬理学教室 中年男性におけるマグネシウム摂取量・摂取密度と食品群別摂取量および栄養素等摂取量の関連 由田克士 <sup>1</sup> , 田畑正司 <sup>1</sup> , 森河裕子 <sup>1</sup> , 四条旨子 <sup>1</sup> , 千間正美 <sup>1</sup> , 三浦克之 <sup>1</sup> , 中河秀昭 <sup>1</sup> , 林宏一 <sup>2</sup> , 大西孝司 <sup>3</sup> 金沢医科大学公衆衛生学教室 <sup>1</sup> , 石川県厚生部健康推進課 <sup>2</sup> , 石川県小松保健所 <sup>3</sup> 日本人青年男子のマグネシウム, カルシウム, リン出納について－マグネシウム摂取レベルの違いによる影響－ 武山英麿, 児玉直子, 佐藤直美, 樋口博之, 淵時雄, 吉武裕, 西牟田守 国立健康栄養研究所保健増進部	p13
<b>14 2 1995</b> 血圧とミネラル, とくにマグネシウムに関する疫学ならびに臨床的研究 川崎晃一 九州大学健康科学センター 日本におけるイオン化Mg測定の夜明けを迎えて 田沼悟 田沼小児クリニック	p21

高リン食投与時の腎石灰化と腎機能に及ぼす食事性マグネシウムレベルの影響 松崎広志 <sup>1</sup> , 上原万里子 <sup>1</sup> , 鈴木和春 <sup>1</sup> , 五島孜郎 <sup>1</sup> , 佐藤茂 <sup>2</sup> 東京農業大学農学部栄養学科 <sup>1</sup> , 日本医科大学中央電子顕微鏡研究施設 <sup>2</sup>	p129
糖尿病食のマグネシウム供給量に関する検討 児玉直子 <sup>1,2</sup> , 日達やよい <sup>1</sup> , 武山英磨 <sup>1</sup> , 淵時雄 <sup>1</sup> , 西牟田守 <sup>1</sup> 国立健康・栄養研究所 <sup>1</sup> , 山梨医科大学 <sup>2</sup>	p139
骨と軟部組織(特に中枢神経組織)における亜鉛およびマグネシウム量の動態 安井昌之 <sup>1</sup> , 大田喜一郎 <sup>2</sup> 和歌山県立医科大学神経病研究部 <sup>1</sup> , 和歌山県立医科大学検査診断学 <sup>2</sup>	p149
骨中のマグネシウム, アルミニウムの中枢神経組織に及ぼす影響 安井昌之 <sup>1</sup> , 太田喜一郎 <sup>2</sup> 和歌山県立医科大学神経病研究部 <sup>1</sup> , 和歌山県立医科大学検査診断学 <sup>2</sup>	p159
マグネシウム源としてのココア, 米糠の吸収性とフラクトオリゴ糖摂取の影響 馬場星吾, 太田厚胤 明治製菓(株) 生物科学研究所	p167
正常妊娠における羊水マグネシウム濃度 澤晶子, 小林昭夫 昭和大学附属豊洲病院小児科	p179
<b>15 1 1996</b>	
生体における無機質の生理学的および病態生理学的特性 西牟田守 国立健康・栄養研究所健康増進部疲労生理研究室 Magnesium as an Extracellular Signal in Cardiovascular Pathobiology Burton M. Altura <sup>1-3</sup> , Bella T. Altura <sup>1,3</sup> Department of Physiology <sup>1</sup> and Medicine <sup>2</sup> , and The Center for Cardiovascular and Muscle Research <sup>3</sup> , State University of New York, Health Science Center at Brooklyn	p1
加齢におけるミネラル偏食老齢ラットのマグネシウムおよびアルミニウムの変動 安井昌之 <sup>1</sup> , 大田喜一郎 <sup>2</sup> , 上松右三 <sup>3</sup> 和歌山県立医科大学神経病研究部 <sup>1</sup> , 和歌山県立医科大学検査診断学 <sup>2</sup> , 和歌山県立医科大学脳神経外科 <sup>3</sup>	p17
食餌性Mg欠乏ラットおよびイヌの血漿中に増加する分子量約38kDaタンパク質について 中川麻恵 <sup>1</sup> , 藤本祐佳 <sup>1</sup> , 松尾友明 <sup>2</sup> , 西尾晃 <sup>1</sup> 鹿児島大学農学部家畜薬理学教室 <sup>1</sup> , 食糧生産制御科学教室 <sup>2</sup>	p33
成長中ラットにおける牛骨粉中カルシウム, リン, マグネシウムの利用性 鶴田健一, 松井徹, 矢野秀雄 京都大学農学部 食餌性Mg欠乏ラット摘出胸大動脈平滑筋のNO感受性増大 松山とも子, 坂口英明 <sup>1</sup> , 西尾晃 鹿児島大学農学部家畜薬理学教室(現所属 <sup>1</sup> : 池田動物病院)	p45
<b>15 2 1996</b>	
血管緊張性調節機構のMg欠乏による変化 西尾晃 鹿児島大学農学部獣医学科家畜薬理学教室 The changes of serum magnesium and the other clinical parameters by administration of hypoglycemic drugs in outpatients with diabetes mellitus Noboru Saito <sup>1</sup> , Hitoshi Aomi <sup>1</sup> , Yoshie Doi <sup>1</sup> , Seiji Nakayama <sup>2</sup> , Miki Kamitani <sup>2</sup> , Akiko kuchiba <sup>3</sup> , Fusae Ohtsuji <sup>4</sup> , Minako Yamana <sup>5</sup> and Toshiko Kannagi <sup>5</sup> Department of Internal Medicine and Adult Disease Research <sup>1</sup> , Laboratory Center, Miyazaki 880, Japan <sup>2</sup> , Cooking Science, Kyoto Woman University, Kyoto <sup>3</sup> , Intercooperative Center, Shiga Prefectural University, Shiga <sup>4</sup> and Kyoto Medical Prevention Center, Kyoto, Japan <sup>5</sup>	p95
ミネラル偏食ラットと紀伊半島における脊椎靭帯石灰化症例のMg, Ca動態について 吉田宗人 <sup>1</sup> , 玉置哲也 <sup>1</sup> , 谷口泰徳 <sup>1</sup> , 南出晃人 <sup>1</sup> , 安井昌之 <sup>2</sup> , 大田喜一郎 <sup>3</sup> 和歌山県立医科大学整形外科 <sup>1</sup> , 和歌山県立医科大学神経病研究部 <sup>2</sup> , 和歌山県立医科大学検査診断学 <sup>3</sup>	p115
ラットにおける食餌性マグネシウム欠乏実験の評価 河又淳 <sup>1</sup> , 古川陽子 <sup>1</sup> , 五十嵐悦雄 <sup>2</sup> , 常松和夫 <sup>3</sup> , 佐久間有寿 <sup>3</sup> , 田沼悟 <sup>4</sup> 郡山愛犬病院 <sup>1</sup> , 公立高島病院 <sup>2</sup> , 安積保養園 <sup>3</sup> , 田沼小児クリニック <sup>4</sup>	p123
食事後の尿中カルシウム・マグネシウム排泄の増大と軽運動との関係-軽運動にはマグネシウム吸収促進効果がある- 西牟田守 <sup>1</sup> , 児玉直子 <sup>1,2</sup> , 武山英磨 <sup>1</sup> , 鈴木一正 <sup>1</sup> 国立健康・栄養研究所 <sup>1</sup> , 山梨医科大学 <sup>2</sup>	p133
経口糖負荷試験における全血イオンMg濃度の測定 野末富雄 <sup>1</sup> , 岡部均 <sup>1</sup> , 高木康雄 <sup>1</sup> , 澤晶子 <sup>1</sup> , 小林昭夫 <sup>1</sup> , 井出徳宏 <sup>2</sup> 昭和大学附属豊洲病院小児科 <sup>1</sup> , 同 臨床検査室 <sup>2</sup>	p141
健常日本人における血中イオン化Mg値, 総Mg値およびMgイオン化率の検討 羽根田俊, 小川裕二, 柏木雄介, 中村泰浩, 建田早百合, 赤坂和美, 高橋文彦, 菊池健次郎 旭川医科大学第一内科 Mineral and metal neurotoxicology 糸川嘉則 京都大学大学院医学研究科社会医学系	p147
<b>16 1 1997</b>	
マグネシウムと他のミネラル/金属との関わり 安井昌之 <sup>1</sup> , 大田喜一郎 <sup>2</sup> 和歌山県立医科大学神経病研究部 <sup>1</sup> , 和歌山県立医科大学検査診断学 <sup>2</sup>	p1
イオン化マグネシウムの測定条件 星野健司, 小川潔, 北澤玲子, 中村嘉宏, 上原里程 埼玉県立小児医療センター循環器科	p7

ヒドロキシアパタイト系生体活性セラミックスの骨形成に及ぼすMg添加効果 川井隆夫, 高橋伸彰, 寺延治, 島田桂吉 神戸大学医学部口腔外科	p17
An observation on serum magnesium levels in elderly inpatients Noboru Saito <sup>1</sup> , Yoshie Doi <sup>1</sup> , Hitoshi Aomi <sup>1</sup> , Ichiro Nakajima <sup>1</sup> , Tameshi Murata <sup>1</sup> , Yoshitaka Yasunaga <sup>1</sup> , Seiji Nakayama <sup>2</sup> , Miki Kamitani <sup>2</sup> , Harumi Sayama <sup>3</sup> Department of Internal Medicine and Adult Disease Research <sup>1</sup> , Laboratory Center <sup>2</sup> , Miyazaki Aiwa Hospital, Miyazaki 8802 Department of Internal Medicine, Shiga Medical University, Otsu 520-213	p27
血清イオン化マグネシウム測定におけるヘパリンおよびFDTA・2Naの影響 中山清児 <sup>1</sup> , 神谷美紀 <sup>1</sup> , 齋藤昂 <sup>2</sup> , 菊谷武 <sup>3</sup> , 濱田稔 <sup>4</sup> 宮崎愛和病院検査科 <sup>1</sup> , 宮崎愛和病院内科・成人病研究室 <sup>2</sup> , 日本医科大学歯学部高齢者歯科診療科 <sup>3</sup> , 宮崎医科大学衛生学 <sup>4</sup>	p37
低カルシウム食, 低カルシウム・高アルミニウム食による脊髄および骨梁骨のマグネシウム量に及ぼす影響 安井昌之 <sup>1</sup> , 大田喜一郎 <sup>2</sup> 和歌山県立医科大学神経病研究部 <sup>1</sup> , 和歌山県立医科大学検査診断学 <sup>2</sup>	p45
Mg素材としてのオイルコート塩化Mgのラットにおける生体利用性 大槻雅子 <sup>1</sup> , 太田篤胤 <sup>1</sup> , 森山嘉夫 <sup>2</sup> , 岩波孝一 <sup>3</sup> , 小島幸也 <sup>3</sup> 明治製菓(株)生物科学研究所 <sup>1</sup> , 明治製菓(株)栄養機能開発研究所 <sup>2</sup> , 日本油脂(株)食品事業部 <sup>3</sup>	p53
南極雪中マグネシウムとその他の微量元素 池川雅哉 <sup>1</sup> , 木村美恵子 <sup>1</sup> , 本多和人 <sup>2</sup> , 巻田和夫 <sup>3</sup> , 本山秀明 <sup>4</sup> , 藤井理行 <sup>4</sup> , 糸川嘉則 <sup>5</sup> 京都大学大学院医学研究科社会医学系社会予防医学講座 <sup>1</sup> , パーキンエルマージャパン <sup>2</sup> , 拓殖大学工学部 <sup>3</sup> , 国立極地研究所 <sup>4</sup> , 京都大学大学院医学研究科社会医学系国際地域環境医学講座 <sup>5</sup>	p61
<b>16 2 1997</b>	
マグネシウム欠乏と本態性高血圧症 松浦秀夫 広島大学医学部第一内科	p81
CaおよびMg尿中排泄を指標としたフラクトオリゴ糖のミネラル吸収促進作用についてのヒトにおける評価の試み 細野朗, 大槻雅子, 太田篤胤, 足立堯 明治製菓(株)生物科学研究所	p87
リポフラビン欠乏によるラット組織中のミネラルおよびグルタチオンペルオキシターゼ活性の変動 陳惠君, 木村美恵子, 糸川嘉則 京都大学大学院医学研究科社会医学系社会予防医学	p97
アルミニウムのラット脊髄および骨でのマグネシウム, カルシウムへの影響 安井昌之 <sup>1</sup> , 大田喜一郎 <sup>2</sup> 和歌山県立医科大学神経病研究部 <sup>1</sup> , 和歌山県立医科大学検査診断学 <sup>2</sup>	p107
正常新生児における臍帯血イオン化Mg濃度の測定 五十嵐悦雄 <sup>1</sup> , 常松和夫 <sup>2</sup> , 河又淳 <sup>3</sup> , 古川陽子 <sup>3</sup> , 古川宣二 <sup>4</sup> 公立高島病院 <sup>1</sup> , 安積保養園 <sup>2</sup> , 郡山愛犬病院 <sup>3</sup> , 古川産婦人科医院 <sup>4</sup>	p117
The comparison of simultaneous changes of serum magnesium and potassium in patients with various diseases Noboru Saito <sup>1</sup> , Hidehiro Nagatomo <sup>1</sup> , Hideo Sakurai <sup>1</sup> , Ichiro Nakajima <sup>1</sup> , Tasuku Murata <sup>1</sup> , Yoshitaka Yasunaga <sup>1</sup> , Seiji Nakayama <sup>2</sup> , Miki Kamitani <sup>2</sup> , Akiko Suzuki <sup>3</sup> , Harumi Sayama <sup>4</sup> , Minoru Hamada <sup>5</sup> , Toshiko Kannagi <sup>6</sup> Department of Internal Medicine and Adult Disease Research <sup>1</sup> , Laboratory Center <sup>2</sup> , Dentistry, Miyazaki Aiwa Hospital <sup>3</sup> , Department of Internal Medicine, Shiga Medical University <sup>4</sup> , Department of Hygiene <sup>5</sup> and Kyoto Prevention Medical Center, Cardiovascular Division <sup>6</sup>	p123
Comparison between colorimetry with xylydyl blue and atomic absorption spectrophotometry in measuring serum magnesium level Noboru Saito <sup>1</sup> , Seiji Nakayama <sup>2</sup> , Miki Kamitani <sup>2</sup> , Minoru Hamada <sup>3</sup> Department of Internal Medicine and Adult Disease Research <sup>1</sup> , Laboratory Center, Miyazaki Aiwa Hospital, Miyazaki City, Miyazaki 880, Japan <sup>2</sup> , Department of Hygiene, Miyazaki Medical University, Kiyotake, Miyazaki <sup>3</sup>	p137
<b>16 Supplement 1997</b>	
糸川嘉則理事長退任記念号の編集にあたってー日本マグネシウム研究会設立余話ー 小林昭夫 昭和大学附属豊洲病院小児科	p1
マグネシウムと私 糸川嘉則 日本マグネシウム研究会名誉理事長	p3
人体におけるマグネシウム代謝の研究ー国立健康・栄養研究所での研究の総括ー 西牟田守 国立健康・栄養研究所	p5
大豆粕飼料におけるマグネシウム利用率 松井徹, 矢野秀雄 京都大学大学院農学研究科	p13
ほうれん草のマグネシウム給源としての評価 菊永茂司, 石井浩子, 小山富左恵 ノートルダム清心女子大学人間生活学部食品栄養学科	p21
高リン食摂取時の投与マグネシウムレベルの影響 鈴木和春, 上原万里子, 五島孜郎 東京農業大学農学部栄養学科	p27

難消化性少糖類摂取がミネラルの吸収・保留に及ぼす影響	p35
櫻村淳 <sup>1</sup> , 木村美恵子 <sup>2</sup> , 糸川嘉則 <sup>2</sup> 三井製糖(株) 茅ヶ崎研究所 <sup>1</sup> , 京都大学大学院医学研究科社会予防医学 <sup>2</sup> マグネシウムの研究20年-マグネシウムとビタミンB1の相互作用としての筋萎縮性側索硬化症から, ヘモクロマトーシス症のモデルとしてのマグネシウム欠乏症解明への道-	p41
木村美恵子 タケダライフサイエンスリサーチセンター 完全静脈栄養施行時のMgおよびCa動態に及ぼす微量元素の影響	p59
松田晃彦, 木村美恵子, 糸川嘉則 京都大学大学院医学研究科 ラットの実験的マグネシウム欠乏症に関する研究 西尾晃, 石黒茂, 宮本篤 鹿児島大学農学部獣医学科家畜薬理学教室	p65
Mg, Ca, ビタミンKの母体から胎児・新生児への移行	p75
平池秀和, 横井克彦, 木村美恵子, 糸川嘉則 京都大学大学院医学研究科社会医学系環境医学分野 小児Mg代謝における最近の動向	p81
野末富雄 <sup>1</sup> , 小林昭夫 <sup>1</sup> , 岡部均 <sup>1</sup> , 高木康雄 <sup>1</sup> , 澤晶子 <sup>1</sup> , 裴惠蘭 <sup>1</sup> , 井出徳宏 <sup>2</sup> 昭和大学附属豊洲病院小児科 <sup>1</sup> , 同 臨床検査室 <sup>2</sup> キヌレニナーゼをかいしての実験的糖尿病とマグネシウム代謝	p93
柴田幸雄 <sup>1</sup> , 松田芳和 <sup>1</sup> , 太田隆男 <sup>2</sup> , 中塚正博 <sup>2</sup> , 川端希代子 <sup>2</sup> , 石津弘視 <sup>3</sup> , 出田祐久 <sup>4</sup> , 山田泰三 <sup>5</sup> , 山田丈博 <sup>5</sup> 日本クリニック(株) <sup>1</sup> , (株)日本食品開発研究所 <sup>2</sup> , 植木病院 <sup>3</sup> , 安倉病院 <sup>4</sup> , 玉井整形外科内科 <sup>5</sup> マグネシウムと小児循環器疾患 星野健司 埼玉県立小児医療センター循環器科	p99
マグネシウムと循環器疾患-本態性高血圧症を中心として- 松浦秀夫 広島大学医学部第一内科	p105
血中イオン化マグネシウムと虚血性心疾患 原田雅子, 上嶋健治, 柴田雅士, 山崎琢也, 安孫子明彦, 平盛勝彦 岩手医科大学 抗不整脈薬としての硫酸マグネシウム	p115
坂東重信 <sup>1</sup> , 生藤博行 <sup>1</sup> , 西角彰良 <sup>2</sup> , 山本克人 <sup>3</sup> , 山本浩史 <sup>3</sup> 香川県立白鳥病院循環器科 <sup>1</sup> , 徳島大学第2内科 <sup>2</sup> , 高知市民病院内科 <sup>3</sup> , 徳島県立三好病院内科 <sup>3</sup> 成人病におけるマグネシウム代謝と病因との関係	p121
齊藤昇 <sup>1</sup> , 中山清兒 <sup>2</sup> , 西山省二 <sup>3</sup> , 小西裕子 <sup>4</sup> , 岡田暉彦 <sup>5</sup> 宮崎愛和病院内科・成人病研究室 <sup>1</sup> , 宮崎愛和病院検査科 <sup>2</sup> , 明治製薬薬品総合研究所 <sup>3</sup> , 高知医大実験実習機器センター <sup>4</sup> , 高知医大解剖学 <sup>5</sup> 雌マウスの加齢による生体内ミネラルの変化-老化促進モデルマウスを中心に-	p131
森田明美 <sup>1</sup> , 木村美恵子 <sup>2</sup> , 糸川嘉則 <sup>2</sup> 福井医科大学医学部医学科環境保健学講座 <sup>1</sup> , 京都大学大学院医学研究科社会医学系 <sup>2</sup> 反芻動物におけるマグネシウムの内分泌調節 矢野秀雄, 松井徹 京都大学大学院農学研究科	p151
筋萎縮性側索硬化症の成因をめぐって(微量元素説余話) 八瀬善郎 関西鍼灸短期大学神経病研究センター	p161
生体内マグネシウム分布に影響する主なミネラルおよび金属について	p171
安井昌之 <sup>1</sup> , 大田喜一郎 <sup>2</sup> 和歌山県立医科大学神経病研究部 <sup>1</sup> , 和歌山県立医科大学検査診断学 <sup>2</sup> マグネシウムと骨カルシウム代謝 森井浩世 大阪市立大学第二内科	p181
アパタイト結晶中のマグネシウムの挙動 岡崎正之 大阪大学	p187
Mg添加によるHAP系人工骨の開発に関する研究 川井隆夫, 寺延治, 島田桂吉 神戸大学医学部口腔外科学教室	p193
水酸化マグネシウムの大腸癌科学予防作用 森秀樹, 田中卓二, 吉見直己, 杉江茂幸 岐阜大学医学部第一病理	p201
周術期の麻酔管理とマグネシウム 粕田晴之, 富樫秀彰, 堀田訓久 自治医科大学	p207
南極雪中のマグネシウム	
池川雅哉 <sup>1</sup> , 木村美恵子 <sup>1</sup> , 本多和人 <sup>2</sup> , 巻田和夫 <sup>3</sup> , 本山秀明 <sup>4</sup> , 藤井理行 <sup>4</sup> , 糸川嘉則 <sup>5</sup> 京都大学大学院医学研究科社会医学系社会予防医学講座 <sup>1</sup> , パーキンエルマージャパン <sup>2</sup> , 拓殖大学工学部 <sup>3</sup> , 国立極地研究所 <sup>4</sup> , 京都大学大学院医学研究科社会医学系国際地域環境医学講座 <sup>5</sup>	p213
<b>17 1 1998</b>	
マグネシウム欠乏によるミネラルアンバランスとその病態 木村美恵子 タケダライフサイエンスリサーチセンター 慢性透析患者における心拍変動と血漿イオン化マグネシウム濃度との関連	p1
川村祐一郎, 佐藤伸之, 横山亜由美, 飯田康人, 建田早百合, 赤坂和美, 中村泰浩, 小川裕二, 長谷部直幸, 羽根田俊, 菊池健次郎 旭川医科大学第一内科	p13
Estimation of magnesium intake for Japanese using eighteen food categories	p21
Kunio Shiraishi Division of Human Radiation Environment, National Institute of Radiological Sciences 難治性Torsade de Pointesに対するMg持続療法-Mg血中濃度の推移-	
星野健司 <sup>1</sup> , 小川潔 <sup>1</sup> , 北澤玲子 <sup>1</sup> , 上原里程 <sup>1</sup> , 中村嘉宏 <sup>2</sup>	p33
埼玉県立小児医療センター循環器科 <sup>1</sup> , 東京大学医学部附属病院小児科 <sup>2</sup> 肥満児における全血イオン化Mgとインスリン抵抗性	p43
岡部均 <sup>1</sup> , 野末富雄 <sup>1</sup> , 高木康雄 <sup>1</sup> , 澤晶子 <sup>1</sup> , 小林昭夫 <sup>1</sup> , 井出徳宏 <sup>2</sup> 昭和大学附属豊洲病院小児科 <sup>1</sup> , 同 臨床検査室 <sup>2</sup>	

マグカルハーフ摂取がラット生体内ミネラル栄養に及ぼす影響 松村賢次 <sup>1</sup> , 能美茂 <sup>1</sup> , 横山嘉人 <sup>1</sup> , 池上良成 <sup>1</sup> , 木村美恵子 <sup>2</sup> 赤穂化成(株) <sup>1</sup> , タケダライフサイエンス・リサーチセンター <sup>2</sup>	p51
<b>18 1 1999</b>	
虚血性心疾患の病態とイオン化マグネシウム動態 上嶋健治 <sup>1</sup> , 原田雅子 <sup>1</sup> , 柴田雅士 <sup>2</sup> , 橋英明 <sup>1</sup> , 安孫子明彦 <sup>1</sup> , 平盛勝彦 <sup>1</sup> 岩手医科大学第二内科循環器医療センター <sup>1</sup> , 岩手医科大学高次救急センター <sup>2</sup>	p1
心筋細胞内遊離マグネシウム:細胞機能のMg <sup>2+</sup> による制御とMg <sup>2+</sup> 濃度の細胞膜輸送機構による制御 小西真人 東京医科大学生理学第1	p7
Mg調節機構と関連疾患 中山晋介 名古屋大学医学部細胞科学講座細胞生理学	p17
マグネシウムと高血圧 松岡博昭 獨協医科大学	p25
マグネシウムと虚血性心疾患 上嶋健治 岩手医科大学第二内科循環器医療センター	p31
安定同位体を用いた真のMg吸収測定法の検討 大森英之, 奥村浩明, 松井徹, 矢野秀雄 京都大学大学院農学研究科応用生物科学専攻	p41
20歳代女性のマグネシウム摂取状況 本多(松井)美預子, 伊藤敬一 武庫川女子大学生生活環境学部食物栄養学科 大学入学検診時心電図におけるQT dispersionと血中マグネシウム濃度との関連	p49
川村祐一郎, 横山亜由美, 佐藤伸之, 長谷部直幸, 羽根田俊, 菊池健次郎 旭川医科大学第一内科	p55
心筋梗塞症時のインターロイキン6 (IL-6) 産生におよぼす硫酸マグネシウム (MgSO <sub>4</sub> ) 投与の効果 柴田雅士 <sup>1</sup> , 上嶋健治 <sup>1</sup> , 橋英明 <sup>1</sup> , 安孫子明彦 <sup>1</sup> , 原田雅子 <sup>1</sup> , 深見健一 <sup>1</sup> , 平盛勝彦 <sup>1</sup> , 遠藤重厚 <sup>2</sup> , 鈴木智之 <sup>2</sup> , 稲田捷也 <sup>3</sup> 岩手医科大学第二内科 <sup>1</sup> , 同 高次救急センター <sup>2</sup> , 同 細菌学 <sup>3</sup>	p59
<b>18 2 1999</b>	
摂食様式の違いによるラットのマグネシウム出納の変化について 北野隆雄 <sup>1</sup> , 前田宣昭 <sup>2</sup> , 大塚(平塚)静子 <sup>2</sup> , 阿左美章治 <sup>2</sup> , 江指隆年 <sup>3</sup> 熊本大学医学部公衆衛生学講座 <sup>1</sup> , 聖徳栄養短期大学 <sup>2</sup> , 国立健康・栄養研究所応用食品部 <sup>3</sup> 現在:聖徳大学 高マグネシウム摂取による血清脂質系指標の改善	p1
武田隆司 <sup>1</sup> , 中村孝志 <sup>1</sup> , 今西雅代 <sup>2</sup> , 武田厚子 <sup>2</sup> , 武田隆久 <sup>2</sup> , 太井秀行 <sup>3</sup> , 横山嘉人 <sup>3</sup> , 池上良成 <sup>3</sup> , 木村美恵子 <sup>2</sup> 京都大学大学院医学系研究科外科系専攻 <sup>1</sup> , タケダライフサイエンス・リサーチセンター <sup>2</sup> , 赤穂化成 <sup>3</sup>	p11
健常日本人における新マグネシウム (Mg) イオン選択性電極による血中イオン化Mg値の検討 羽根田俊 <sup>1,2</sup> , 川村祐一郎 <sup>1</sup> , 平山康高 <sup>1</sup> , 福澤純 <sup>1</sup> , 平山智也 <sup>1</sup> , 長谷部直幸 <sup>1</sup> , 菊池健次郎 <sup>1</sup> 旭川医科大学第一内科 <sup>1</sup> , 市立根室病院内科 <sup>2</sup>	p21
マグネシウム欠乏の診断におけるイオン化マグネシウム濃度の有用性の検討 五十嵐悦雄 <sup>1</sup> , 故 佐久間有寿 <sup>2</sup> , 佐久間啓 <sup>2</sup> , 松和夫 <sup>2</sup> , 河又淳 <sup>3</sup> , 古川陽子 <sup>3</sup> 公立高島病院 <sup>1</sup> , 安積保養園 <sup>2</sup> , 郡山愛犬病院 <sup>3</sup> , 現大原総合病院	p27
第9回国際マグネシウムシンポジウム (MAG 2000) に出席して 小林昭夫 昭和大学豊洲病院小児科 Magnesium Research Up-to-Date	p37 p41
<b>19 1,2 2000</b>	
日本人青年におけるマグネシウムの摂取と出納 西牟田守 <sup>1</sup> , 児玉直子 <sup>1,2</sup> , 日達(吉岡)やよい <sup>1</sup> , 森國英子 <sup>1</sup> , 武山英磨 <sup>1,3</sup> , 北島秀明 <sup>1</sup> , 山田英明 <sup>1,4</sup> 国立健康・栄養研究所健康増進部 <sup>1</sup> , 山梨医科大学保健学 I <sup>2</sup> , 名古屋市大医衛生 <sup>3</sup> , 美作女子大短大 <sup>4</sup>	p1
糖尿病とマグネシウム代謝 横田邦信 東京慈恵会医科大学内科学講座糖尿病・代謝・内分泌内科	p11
循環器疾患とMg 長谷部直幸, 松坂知行, 金殿鉄, 川村祐一郎, 羽根田俊, 菊池健次郎 旭川医科大学第一内科 第20回日本マグネシウム研究会抄録(第20回日本マグネシウム研究会講演要旨集の転載) NOVA CRT-8による血清イオン化マグネシウム測定の基礎的検討	p25
白石正孝 <sup>1</sup> , 横田邦信 <sup>2,3</sup> , 加藤光敏 <sup>4</sup> , 景山茂 <sup>3</sup> , 田嶋尚子 <sup>2</sup> , 相曾正義 <sup>1</sup> , 真柄直郎 <sup>1</sup> 京慈恵会医科大学附属病院中央検査部 <sup>1</sup> , 同大学内科学講座 <sup>2</sup> , 同大学薬物治療学研究室 <sup>3</sup> , 加藤内科クリニック <sup>4</sup>	p40
イオン選択性電極(ISE)法による血中イオン化マグネシウム値—旧ISEと新ISEとの比較— 川村祐一郎, 羽根田俊, 平山智也, 長谷部直幸, 菊池健次郎 旭川医科大学第一内科	p41
細胞内2価陽イオン顕微定量測定法に関する基礎研究 古本政嗣 <sup>1</sup> , 柳田充彦 <sup>3</sup> , 橋本守 <sup>1</sup> , 荒木勉 <sup>1</sup> , 東野勢津子 <sup>2</sup> , 東野義之 <sup>2</sup> , 山崎峰夫 <sup>3</sup> , 森川肇 <sup>3</sup>	p42
阪大・院・基礎工 <sup>1</sup> , 奈良医大・第1解剖 <sup>2</sup> , 奈良医大・産婦人科 <sup>3</sup>	
低マグネシウム食摂取ラットの血漿中超微量元素 武田隆司 <sup>1</sup> , 今西雅代 <sup>1</sup> , 本多和人 <sup>1,2</sup> , 武田厚子 <sup>1</sup> , 武田隆久 <sup>1</sup> , 木村美恵子 <sup>1</sup> タケダライフサイエンスリサーチセンター <sup>1</sup> , パーキンエルマージャパン <sup>2</sup>	p43

カカオハスク抽出物中Mgの生体利用について 鈴木和春 <sup>1</sup> , 立野マミエ <sup>1</sup> , 松崎広志 <sup>1</sup> , 千葉大成 <sup>1</sup> , 増山律子 <sup>1</sup> , 上原万里子 <sup>1</sup> , 細見和雄 <sup>2</sup> , 鶴澤昌好 <sup>2</sup> 東京農大応用生物科学栄養 <sup>1</sup> , ロッテ中研基礎 <sup>2</sup>	p44
北陸地方在住の中年女性におけるマグネシウム摂取状況について 由田克士 <sup>1</sup> , 高橋正侑 <sup>1</sup> , 木村律子 <sup>2</sup> , 任田和子 <sup>2</sup> , 中川明彦 <sup>2</sup> , 河原美智代 <sup>2</sup> , 田畑正司 <sup>3</sup> , 森河裕子 <sup>3</sup> , 西条旨子 <sup>3</sup> , 三浦克之 <sup>3</sup> , 中川秀昭 <sup>3</sup> ノートルダム聖心女子大食品栄養 <sup>1</sup> , 金沢医大病院栄養部 <sup>2</sup> , 金沢医大公衆衛生 <sup>3</sup>	p45
マグネシウム欠乏はテストステロンを低下させる 千葉百子, 篠原厚子, 稲葉裕 順天堂大学医学部衛生学 海洋深層水ミネラルが免疫能 (NK活性) に及ぼす影響	p46
木村美恵子 <sup>1</sup> , 太井秀行 <sup>1,2</sup> , 中根一樹 <sup>3</sup> , 松浦友子 <sup>3</sup> , 今西雅代 <sup>1</sup> , 武田隆司 <sup>1</sup> , 武田隆久 <sup>1</sup> , 横山嘉人 <sup>1,2</sup> , 池上良成 <sup>1,2</sup> タケダライフサイエンスリサーチセンター <sup>1</sup> , 赤穂化成 <sup>2</sup> , たけだ免疫遺伝子クリニック <sup>3</sup>	p47
傾斜機能性Mg含有炭酸アパタイト・コラーゲン複合体の細胞並びに組織との親和性 山崎保彦 <sup>1</sup> , 吉田靖弘 <sup>1</sup> , 島津篤 <sup>2</sup> , 岡崎正之 <sup>1</sup> 広大・歯・理工 <sup>1</sup> , 予防 <sup>2</sup>	p48
小児における高LDL cholesterol血症とMg 岡部均, 辻祐一郎, 野末富男, 澤晶子, 小林昭夫 昭和大学附属豊洲病院小児科 細胞内Mgイオン濃度に及ぼす性ステロイドホルモンの影響	p49
榎田充彦 <sup>1</sup> , 山崎峰夫 <sup>1</sup> , 阪本義晴 <sup>1</sup> , 中山雅博 <sup>1</sup> , 山下健 <sup>1</sup> , 吉田昭三 <sup>1</sup> , 東野勢津子 <sup>2</sup> , 東野義之 <sup>2</sup> , 森川肇 <sup>1</sup> 奈良県立医科大学産科婦人科学教室 <sup>1</sup> , 同第一解剖学教室 <sup>2</sup>	p50
老年入院患者における血清Mgの定値或いは高値 齊藤昇 <sup>1</sup> , 長友英博 <sup>1</sup> , 齊藤三郎 <sup>1</sup> , 中島一郎 <sup>1</sup> , 村田比 <sup>1</sup> , 神谷美紀 <sup>2</sup> , 中山清児	p51
宮崎愛和病院内科・成人病研究室 <sup>1</sup> , 同検査科 <sup>2</sup> 血中イオン化マグネシウム濃度の推移からみた急性冠症候群の病態	p52
橋英明, 上嶋健治, 原田雅子, 中村元行, 鈴木知己, 柴田雅士, 平盛勝彦 岩手医科大学第二内科・循環器医療センター 冠攣縮性狭心症(VAP)における冠循環イオン化Ca、Mg動態	p53
木戸紳介, 石井良直, 竹内利治, 辻史郎, 太田貴文, 佐藤元彦, 長谷部直幸, 菊池健次郎 旭川医科大学第一内科 カテーテルアブレーションに伴う自律神経系機能の変化とイオン化マグネシウム濃度との関連	p54
川村祐一郎, 飯田康人, 鎌田晋輔, 横山亜由美, 佐藤伸之, 長谷部直幸, 羽根田俊, 菊池健次郎 旭川医科大学第一内科 Magnesium Research Up-to-Date (Why RALES? —アンドステロンと循環器疾患—の転載)	p57
<b>20 1 2001</b>	
「栄養素としてのMg」—21世紀への課題— 木村美恵子 血液中マグネシウム濃度と髄液中マグネシウム濃度—水頭症の1乳児例での検討—	p1
星野健司, 小川潔, 菱谷隆 埼玉県立小児医療センター循環器科 第21回日本マグネシウム研究会抄録	p19
シンポジウム 骨粗鬆症とマグネシウム 森井浩世 藍野骨粗鬆症研究所 The Probable Role of Inadequate Material Magnesium in Low Birth Weight Infants and the Predisposition of Such Infants to Early Onset Cardiovascular Disease	p29
Mildred S.Seelig, M.D., M.P.H., Master of the American College of Nutrition Adjunct Professor, North Carolina University Medical Center, Chapel Hill	p31
中深層水の形成と循環 淡路敏之 京都大学大学院理学研究科海洋物理学	p35
南極雪中ミネラル 池川雅哉 <sup>1</sup> , 木村美恵子 <sup>2</sup> 京都府立医科大学ゲノム医科学 <sup>1</sup> , タケダライフサイエンスリサーチセンター <sup>2</sup> アルカリイオン水と骨形成	p36
糸川嘉則 <sup>1</sup> , 木村美恵子 <sup>2,3</sup> , 張震華 <sup>3</sup> , 高橋玲 <sup>3</sup> 福井県立大学 <sup>1</sup> , タケダライフサイエンス・リサーチセンター <sup>2</sup> , 京都大学大学院医学研究科 <sup>3</sup>	p39
骨芽細胞の接着特性並びに石灰化能に及ぼすMg <sup>2+</sup> の影響 岡崎正之 <sup>1</sup> , 山崎保彦 <sup>1</sup> , 吉田靖弘 <sup>2</sup> , 島津篤 <sup>2</sup> 広島大学歯学部理工 <sup>1</sup> , 予防医学 <sup>2</sup>	p41
Mg欠乏ラットの骨量減少に対するヘスペリジン接種の効果 Lee MinJung <sup>1</sup> , 上原万里子 <sup>1</sup> , 増山律子 <sup>1</sup> , 勝間田真一 <sup>1</sup> , 石見佳子 <sup>2</sup> , 千葉大成 <sup>2</sup> , 鈴木和春 <sup>1</sup>	p46
東京農大・応生・栄養 <sup>1</sup> , 国立健康・栄養研・食品機能 <sup>2</sup> 腎上皮細胞の高Mg耐性株化に伴うNa依存性Mg輸送活性の発現増強	p47
小西真人 <sup>1</sup> , 渡辺賢 <sup>1</sup> , 大城戸一郎 <sup>2</sup> , 松藤千弥 <sup>2</sup> 東京医科大学・生理 <sup>1</sup> , 東京慈恵会医科大学・生化学 <sup>2</sup> ラット肺胞マクロファージのIL-1β mRNAレベルに及ぼすMg欠乏とLPSの影響	p49
大野弘美, 中川麻恵, 西尾晃 鹿児島大・農・家畜薬理 マグネシウム欠乏ラットT細胞増殖反応におけるマクロファージの機能について	p51
藤澤由美子 <sup>1</sup> , 坂本元子 <sup>1</sup> , 増田徹 <sup>2</sup> , 木村美恵子 <sup>3</sup> , 糸川嘉則 <sup>4</sup> 和洋女子大学 <sup>1</sup> , ユニチカ病院 <sup>2</sup> , タケダライフサイエンスリサーチセンター <sup>3</sup> , 福井県立大学 <sup>4</sup>	p53

持続性心室頻脈に対するマグネシウム静注の効果とQT dispersionの変化と関連	p54
川村祐一郎, 佐藤伸之, 吉井清乃, 竹内利治, 辻史郎, 横山亜由美, 菊池健次郎 旭川医科大学第一内科 マグネシウム冠動脈内投与に対する冠血管反応の定量的検討	
寺川宏樹, 加藤雅也, 福田幸弘, 松田圭司, 上田健太郎, 坂井賢哉, 竹中創, 三浦史晴, 平尾秀和, 山形東吾, 松浦秀夫, 茶山一彰 広島大学第一内科	p55
小児のTorsade de Pointesに対するMgSO <sub>4</sub> 療法—Mg投与量と血液中濃度—	
星野健司 <sup>1</sup> , 小川潔 <sup>1</sup> , 菱谷隆 <sup>1</sup> , 浦島崇 <sup>1</sup> , 小野博 <sup>1</sup> , 磯部剛志 <sup>2</sup>	p58
埼玉県立小児医療センター <sup>1</sup> , 茨城県立こども病院循環器科 <sup>2</sup>	
The influences of serum albumin levels on serum magnesium and zinc in elderly inpatients	
Noboru Saito <sup>1</sup> , Ichirou Nkazima <sup>1</sup> , Tasuku Murata <sup>1</sup> , Kensuke Hori <sup>2</sup> , and Katuko Uchino <sup>3</sup> Department of Internal Medicine and Adult Diseases Research <sup>1</sup> , Dentist <sup>2</sup> , Nutrition <sup>3</sup> , Miyazaki Aiwa Hospital, Miyazaki	p61
尿ミネラル測定による高齢者のミネラル過不足判定法	
西牟田守 <sup>1</sup> , 児玉直子 <sup>1,2</sup> , 森國英子 <sup>1</sup> , 吉武裕 <sup>3</sup> , 宮崎秀夫 <sup>4</sup> , 花田信弘 <sup>5</sup>	p63
国立健康・栄養研究所栄養所要量研究部微量栄養成分代謝研究室 <sup>1</sup> , 山梨医科大学保健学 <sup>2</sup> , 鹿屋体育大学体育学部 <sup>3</sup> , 新潟大学歯学部予防歯科 <sup>4</sup> , 国立感染症研究所口腔科学部 <sup>5</sup>	
日本人の必須微量元素の摂取状況—特にマグネシウム, 銅, 亜鉛, マンガンについて—	p65
岩本珠美, 小嶋智明, 平原文子 国立健康・栄養研究所食品機能研究部	
生体中ミネラルへの高マグネシウム摂取の影響	
武田隆司 <sup>1</sup> , 中村孝志 <sup>2</sup> , 今西雅代 <sup>1</sup> , 武田厚子 <sup>1</sup> , 武田隆久 <sup>1</sup> , 太井秀行 <sup>1,3</sup> , 横山嘉人 <sup>1,3</sup> , 池上良成 <sup>1,3</sup> , 木村美恵子 <sup>1</sup>	p67
タケダライフサイエンスリサーチセンター <sup>1</sup> , 京都大学大学院医学研究科外科系専攻 <sup>2</sup> , 赤穂化成株式会社 <sup>3</sup>	
飼料摂取量ならびにMg摂取量の違いが内因性糞中Mg排泄に及ぼす影響	p71
大森英之, 松井徹, 矢野秀雄 京都大学大学院農学研究科応用生物科学専攻	
マグネシウム欠乏マウス心臓の低酸素耐性について	p74
渡邊マキノ <sup>1</sup> , 岡田隆夫 <sup>1</sup> , 篠原厚子 <sup>2</sup> , 千葉百子 <sup>2</sup> 順天堂大学医学部第二生理学 <sup>1</sup> , 衛生学 <sup>2</sup>	
キノコ中食物繊維のミネラル利用に対する効果	p75
増山律子 <sup>1</sup> , 勝間田真一 <sup>1</sup> , 上原万里子 <sup>1</sup> , 鈴木和春 <sup>1</sup> , Wong Ka Hing <sup>2</sup> , Peter C.K.Cheung <sup>2</sup> 東京農業大学栄養学科 <sup>1</sup> , The Chinese University Hong Kong, Dept.Biology <sup>2</sup>	
マグネシウム高含有塩水湖水液(MAG21)のインスリン感受性に及ぼす効果	p76
横田邦信 <sup>1</sup> , 加藤光敏 <sup>5</sup> , 白石正孝 <sup>2</sup> , 井伊宏和 <sup>6</sup> , 菊田哲也 <sup>6</sup> , 早川敏之 <sup>4</sup> , 景山茂 <sup>3</sup> , 田嶋尚子 <sup>1</sup>	
東京慈恵会医科大学内科学講座(糖尿病・代謝・内分泌内科) <sup>1</sup> , 同大学附属病院中央検査部 <sup>2</sup> , 同大学薬物治療学研究室 <sup>3</sup> , 同大学解剖学教室 <sup>4</sup> , 加藤内科クリニック <sup>5</sup> , (株)メイティア <sup>6</sup>	
梅酢利用食品の脂質指標改善効果	
太井秀行 <sup>1,2</sup> , 今西雅代 <sup>1</sup> , 武田隆司 <sup>1</sup> , 武田隆久 <sup>1</sup> , 渡邊康光 <sup>2</sup> , 横山嘉人 <sup>1,2</sup> , 池上良成 <sup>1,2</sup> , 木村美恵子 <sup>1</sup>	p80
タケダライフサイエンスリサーチセンター <sup>1</sup> , 赤穂化成 <sup>2</sup>	
2種類のデータベースより求めたマグネシウム集計値の差異に関する検討	
由田克士 <sup>1,3</sup> , 高橋正侑 <sup>1</sup> , 木村律子 <sup>2</sup> , 任田和子 <sup>2</sup> , 河原美智代 <sup>2</sup> , 中川明彦 <sup>2</sup> , 田畑正司 <sup>3</sup> , 三浦克之 <sup>3</sup> , 森川裕子 <sup>3</sup> , 西条旨子 <sup>3</sup> , 中川秀昭 <sup>3</sup>	p81
ノートルダム清心女子大学食品栄養学科 <sup>1</sup> , 金沢医科大学病院栄養部 <sup>2</sup> , 金沢医科大学公衆衛生学教室 <sup>3</sup>	
マグネシウムは何から摂取している—女子大学学生の場合—	
武田厚子 <sup>1</sup> , 平井由美子 <sup>1,2</sup> , 藤田裕子 <sup>1,2</sup> , 上野菜採 <sup>1</sup> , 今西雅代 <sup>1</sup> , 八木典子 <sup>3</sup> , 中川晋一 <sup>4,1</sup> , 永田宏 <sup>2,1</sup> , 浅見徹 <sup>2,1</sup> , 武田隆久 <sup>1</sup> , 木村美恵子 <sup>1</sup>	p83
タケダライフサイエンスリサーチセンター <sup>1</sup> , 株式会社KDDI研究所 <sup>2</sup> , 甲子園大学 <sup>3</sup> , 独立行政法人通信総合研究所 <sup>4</sup>	
小児気管支喘息患者に対するMg静中療法の試み 野末富男, 岡部均, 小林昭夫 昭和大学附属豊洲病院小児科	p86
経口糖負荷試験時の血清中、尿中Ca,P,Mgと血液中低Gla化(Glu), Gla化(Glau)オステオカルシンの変化	p87
阪本尚正 兵庫医科大学衛生学講座	
ドライタイプまたはウェットタイプの飼料を給与したネコにおけるマグネシウムの真の吸収ならびに内因性糞中排泄	p88
松井徹, 川島有子, 矢野秀雄 京都大学大学院農学研究科応用生物科学専攻	
肥満ラット(minko rat)に関する研究(1) 血液・血漿生化学指標へのマグネシウム欠乏および自由運動の影響	
木村美恵子 <sup>1,2</sup> , 今西雅代 <sup>1</sup> , 武田隆司 <sup>1</sup> , 武田厚子 <sup>1</sup> , 鈴木千夏 <sup>1</sup> , 上野菜採 <sup>1</sup> , 南丘高広 <sup>2,3</sup> , 矢野史子 <sup>3</sup> , 武田隆久 <sup>1,2</sup>	p95
タケダライフサイエンスリサーチセンター <sup>1</sup> , 京都大学大学院医学研究科社会医学系 <sup>2</sup> , 近畿大学生物理工学部 <sup>3</sup>	
肥満ラット(minko rat)に関する研究(2) マグネシウム欠乏と自由運動のビタミンB1栄養状態への影響	
武田厚子 <sup>1</sup> , 鈴木千夏 <sup>1</sup> , 浅川明弘 <sup>2</sup> , 今西雅代 <sup>1</sup> , 上野菜採 <sup>1</sup> , 南丘高広 <sup>2,3</sup> , 矢野史子 <sup>3</sup> , 武田隆司 <sup>1</sup> , 武田隆久 <sup>1,2</sup> , 木村美恵子 <sup>1,2</sup>	p95
タケダライフサイエンスリサーチセンター <sup>1</sup> , 京都大学大学院医学研究科社会医学系 <sup>2</sup> , 近畿大学生物理工学部 <sup>3</sup>	

肥満ラット(minko rat)に関する研究(3) 脳及び血漿中ビタミンK濃度へのマグネシウム欠乏及び運動負荷の影響 武田隆久 <sup>1,2</sup> , 上野菜探 <sup>1,4</sup> , 平池秀和 <sup>1,2</sup> , 初田直樹 <sup>2</sup> , 武田隆司 <sup>1</sup> , 武田厚子 <sup>1</sup> , 今西雅代 <sup>1</sup> , 鈴木千夏 <sup>1</sup> , 南丘高広 <sup>2,3</sup> , 矢野史子 <sup>3</sup> , 奥田尚司 <sup>4</sup> , 木村美恵子 <sup>1,2</sup> タケダライフサイエンスリサーチセンター <sup>1</sup> , 京都大学大学院医学研究科社会医学系 <sup>2</sup> , 近畿大学生物理工学部 <sup>3</sup> , いかがく <sup>4</sup> 血中Mgの動態に及ぼす糖負荷の影響	p95
吉田昭三 <sup>1</sup> , 榎田充彦 <sup>2</sup> , 山崎峰夫 <sup>1</sup> , 森川肇 <sup>1</sup> 奈良県立医科大学産科婦人科学教室 <sup>1</sup> , 奈良社会保険病院産婦人科 <sup>2</sup> Magnesium Research Up-to-Date	p97
肝細胞のMgホメオスタシスに及ぼすエタノールの急性効果; ナトリウム-マグネシウム交換輸送の活性化	p99
<b>20 2 2001</b>	
北陸地方在任中年女性におけるマグネシウム摂取状況に関する研究 由田克士 <sup>1</sup> , 高橋正侑 <sup>1</sup> , 木村律子 <sup>2</sup> , 任田和子 <sup>2</sup> , 河原美智代 <sup>2</sup> , 中川明彦 <sup>2</sup> , 高瀬悦子 <sup>3</sup> , 角島洋子 <sup>3</sup> , 田畑正司 <sup>4</sup> , 三浦克之 <sup>4</sup> , 西条旨子 <sup>4</sup> , 森川裕子 <sup>4</sup> , 中川秀昭 <sup>4</sup> ノートルダム清心女子大学人間生活学部食品栄養学科 <sup>1</sup> , 金沢医科大学病院栄養部 <sup>2</sup> , 金沢医科大学病院健康管理センター <sup>3</sup> , 金沢医科大学公衆衛生学教室 <sup>4</sup> 炭酸カルシウムの過剰摂取がミネラル代謝に及ぼす影響 木場斎比古, 松井徹, 矢野秀雄 京都大学大学院農学研究科応用生物科学専攻 第20回日本マグネシウム研究会サテライトシンポジウム 小児疾患とマグネシウム代謝 野末富男 昭和大学附属豊洲病院小児科 Magnesium Up-to-Date	p1  p11  P21  p31
<b>21 1 2002</b>	
腸管マグネシウム吸収 小林昭夫 昭和大学附属豊洲病院小児科 特集「骨とマグネシウム」 第一部 マグネシウムと骨 骨とマグネシウムOverview 森井浩世 藍野骨粗鬆症研究所 マグネシウムの腸管からの吸収と骨 志賀一希 北海道大学大学院農学研究科 マグネシウムの尿中排泄 小西真人, 渡辺賢, 田代倫子 東京医科大学生理学第1 マグネシウム欠乏と尿中排泄 北野隆雄 <sup>1</sup> , 笠岡誠一 <sup>2</sup> , 前田宜昭 <sup>3</sup> 熊本大学医学部公衆衛生 <sup>1</sup> , 文教大学女子短期大学部 <sup>2</sup> , 聖徳栄養短期大学 <sup>3</sup> マグネシウムと骨構造 岡崎正之 広島大学大学院医歯薬学総合研究科 硬組織とマグネシウム 中垣晴男 <sup>1</sup> , 坪井信二 <sup>1</sup> , 中野崇 <sup>2</sup> 愛知学院大学歯学部口腔衛生学講座 <sup>1</sup> , 小児歯科学講座 <sup>2</sup>	p1  p13  p17 p25  p29  p35 p39
<b>21 2 2002</b>	
第22回日本マグネシウム学会抄録 運動負荷による大学生男子長距離ランナーのマグネシウムの代謝変動 小山富左恵 <sup>1</sup> , 足立稔 <sup>2</sup> , 沈萌恵 <sup>1</sup> , 菊永茂司 <sup>1</sup> ノートルダム清心女子大・食品栄養 <sup>1</sup> , 岡大教育 <sup>2</sup> トレハロースのマグネシウムイオンとの相互作用とその応用 内田幸夫, 奥和之, 久保田倫夫, 福田恵温 林原生物化学研究所 マグネシウム摂取にはどのような献立が有効か 武田厚子 <sup>1</sup> , 藤田裕子 <sup>1,2</sup> , 上野菜探 <sup>1</sup> , 今西雅代 <sup>1</sup> , 武田隆司 <sup>1</sup> , 友藤弘子 <sup>3</sup> , 村上隆之 <sup>3</sup> , 中川晋一 <sup>1,4</sup> , 金城秀芳 <sup>1,5</sup> , 永田宏 <sup>2,1</sup> , 浅見徹 <sup>2,1</sup> , 武田隆久 <sup>1</sup> , 木村美恵子 <sup>1</sup> タケダライフサイエンスリサーチセンター・疾病予防センター <sup>1</sup> , 株式会社KDDI研究所 <sup>2</sup> , 京都大学生活協同組合 <sup>3</sup> , 独立行政法人通信総合研究所 <sup>4</sup> , 沖縄県立看護大学 <sup>5</sup> 精製飼料中ミネラル混合とたんばく質量の違いがラットのMg利用に及ぼす影響について 北野隆雄 <sup>1</sup> , 阿左美章治 <sup>2</sup> , 前田宜昭 <sup>2</sup> , 大塚静子 <sup>2</sup> , 江指隆年 <sup>3</sup> 熊本大学・医・公衆衛生 <sup>1</sup> , 聖徳栄養短期大学 <sup>2</sup> , 聖徳大学 <sup>3</sup> 腎石灰化と腎機能に及ぼすマグネシウム欠乏食投与の影響 松崎広志 <sup>1</sup> , 根元智子 <sup>2</sup> , 佐藤茂 <sup>3</sup> , 増山律子 <sup>2</sup> , 上原万里子 <sup>2</sup> , 鈴木和春 <sup>2</sup> 東京農業大学短期大学部栄養学科 <sup>1</sup> , 東京農業大学応用生物科学部栄養科学科 <sup>2</sup> , 日本医科大学中央電子顕微鏡研究施設 <sup>3</sup> minko rat骨ミネラルの雌雄差—肥満ラット(minko rat)に関する研究(10)— 武田隆司 <sup>1,2</sup> , 中村孝志 <sup>1</sup> , 石田円香 <sup>2</sup> , 上野菜探 <sup>2</sup> , 今西雅代 <sup>2</sup> , 武田隆久 <sup>2</sup> , 木村美恵子 <sup>2</sup> 京都大学大学院医学研究科 <sup>1</sup> , タケダライフサイエンスリサーチセンター・疾病予防センター <sup>2</sup> マグネシウム欠乏がラットにおけるTNF- $\alpha$ 遺伝子発現に及ぼす影響 小林宙, 平井静, 河内浩行, 松井徹, 矢野秀雄 京大院農・動物栄養 Endotoxin投与による血管反応性低下のMg欠乏ラットで増強 西尾晃, 山崎裕美, 宮本篤, 石黒茂 鹿児島大・農・家畜薬理 連続暗黒飼育若齢雄ラットの雄性器発達におよぼす各種栄養素の影響 江指隆年 国立健康・栄養研究所名誉所員, 聖徳大学人文学部教授 生体材料としてのMg含有炭酸アパタイト・コラーゲンスポンジの創製 岡崎正之, 平田伊佐雄 広大院・医歯薬学・生体材料	p1  p7  p8  p9  p10  p11  p12  p13  p14  p15  p21

NICU入院患児のMg値	p22
星野健司 <sup>1</sup> , 小川潔 <sup>1</sup> , 菱谷隆 <sup>1</sup> , 大野勉 <sup>2</sup> , 鬼本博文 <sup>2</sup> 埼玉県立小児医療センター循環器科 <sup>1</sup> , 同末熟児新生児科 <sup>2</sup> 心筋のNa依存性Mg輸送活性に対する膜電位の影響	p23
小西真人, 田代倫子, トルソン・ブラット, 宮崎武文, 渡辺賢 東京医科大学生理学第1講座 急性冠症候群における血中イオン化マグネシウム濃度の推移とマグネシウム摂取の関係	p24
橋英明, 上嶋健治, 鈴木知己, 柴田雅士, 平盛勝彦 岩手医科大学第二内科・循環器医療センター 心疾患患者におけるQT dispersionとイオン化マグネシウム濃度の相関—健康者との比較を含めて—	p25
川村祐一郎, 横山亜由美, 佐藤伸之, 赤坂和美, 田邊康子, 菊池健次郎 旭川医科大学第一内科 骨塩量と血清マグネシウムおよびアルブミン値との関係	p26
齊藤昇 <sup>1</sup> , 田畑直人 <sup>1</sup> , 瀬戸口敏明 <sup>1</sup> , 齊藤三郎 <sup>1</sup> , 佐山晴美 <sup>2</sup> , 神奈木俊子 <sup>2</sup> 宮崎愛知病院内科・成人病研究室 <sup>1</sup> , 京都予防医学センター循環器 <sup>2</sup> Magnesium Research Up-to-Date	p27
「Mgと神経疾患」筋萎縮性側索硬化症のリスクに関する食事中的カルシウム、マグネシウムと抗酸化物	p27
<b>22 1 2003</b>	
特集「骨とマグネシウム」 第二部 マグネシウム調節機構と骨	p1
骨とマグネシウムOverview 森井浩世 藍野骨粗鬆症研究所	p5
マグネシウムと骨代謝 梶田泰孝 <sup>1</sup> , 鳥羽保宏 <sup>2</sup> , 鈴木和春 <sup>3</sup> 茨城キリスト教大学 <sup>1</sup> , 雪印株式会社中央研究所 <sup>2</sup> , 東京農業大学 <sup>3</sup> アルカリイオン水と骨形成 糸川嘉則 <sup>1</sup> , 高橋玲 <sup>2</sup> 福井県立大学 <sup>1</sup> , 京都大学大学院医学研究科 <sup>2</sup> マグネシウムとPTHの分泌と作用	p11
田原英樹 <sup>1</sup> , 辻本吉広 <sup>2</sup> 大阪市立大学大学院医学研究科代謝内分泌病態内科学 <sup>1</sup> , 蒼龍会井上病院内科 <sup>2</sup> マグネシウムとビタミンD産生・作用 稲葉雅章 大阪市立大学大学院医学研究科代謝内分泌病態内科学 骨粗鬆症リスクファクターとしての低アルブミン血症とマグネシウム	p17
齊藤昇 <sup>1</sup> , 田畑直人 <sup>1</sup> , 大谷進弥 <sup>1</sup> , 瀬戸口敏明 <sup>1</sup> , 齊藤三郎 <sup>1</sup> , 佐山晴美 <sup>2</sup> , 神奈木俊子 <sup>2</sup> 宮崎愛知病院内科・成人病研究室 <sup>1</sup> , 京都予防センター循環器 <sup>2</sup> 骨粗鬆症とマグネシウム 大熊利忠 出水私立病院	p21
大腸疾患によるマグネシウム代謝異常と骨粗鬆症 荒川泰行, 森山光彦 日本大学医学部内科学講座内科3部門 腎性骨症とマグネシウム 大城戸一郎, 重松隆 東京慈恵会医科大学腎臓高血圧・内科 血清中オステオカルシンのGla化状態と血中、尿中Ca,P,Mgの糖負荷後変動との関係 阪本尚正 兵庫医科大学衛生学医講	p25
	p31
	p35
	p41
	p47
<b>22 2 2003</b>	
第23回日本マグネシウム学会案内	p65
雄ラットにおけるマグネシウム欠乏食給与時の腎石灰化の発症と腎機能の変動	p68
松崎広志 <sup>1</sup> , 根元智子 <sup>2</sup> , 増山律子 <sup>2</sup> , 上原万里子 <sup>2</sup> , 鈴木和春 <sup>2</sup> 東京農業大学短期大学部栄養学科 <sup>1</sup> , 東京農業大学応用生物科学部栄養科学科 <sup>2</sup> 第23回日本マグネシウム学会抄録 マグネシウム欠乏ラットにおけるタンパク質の利用低下に対する飼料中Mg添加の回復効果	p76
根元智子 <sup>1</sup> , 松崎広志 <sup>2</sup> , 増山律子 <sup>1</sup> , 上原万里子 <sup>1</sup> , 鈴木和春 <sup>1</sup> 東京農業大学・応用生物科学部・栄養科学科 <sup>1</sup> , 東京農業大学・短期大学部・栄養科学科 <sup>2</sup> マグネシウム欠乏ラットの骨代謝に及ぼす高カルシウム食投与の影響	p77
松崎広志 <sup>1</sup> , 勝間田真一 <sup>2</sup> , 根元智子 <sup>2</sup> , 淵上正昭 <sup>1</sup> , 鈴木和春 <sup>2</sup> , 中村カホル <sup>1</sup> 東京農業大学・短期大学部・栄養科学科 <sup>1</sup> , 東京農業大学・応用生物科学部・栄養科学科 <sup>2</sup> 高リン食投与時の骨代謝に及ぼすマグネシウム投与の影響	p78
勝間田真一 <sup>1</sup> , 増山律子 <sup>1</sup> , 松崎広志 <sup>2</sup> , 上原万里子 <sup>1</sup> , 鈴木和春 <sup>1</sup> 東京農業大学・応用生物科学部・栄養科学科 <sup>1</sup> , 東京農業大学・短期大学部・栄養科学科 <sup>2</sup> 50%制限食のマグネシウム栄養への影響—肥満ラット(Minko rat)に関する研究(24)—	p79
武田隆司 <sup>1,2</sup> , 中村孝志 <sup>1</sup> , 石田円香 <sup>2</sup> , 今西雅代 <sup>2</sup> , 武田隆久 <sup>2</sup> , 木村美恵子 <sup>2</sup> 京都大学大学院医学研究科筋骨格系病態学 <sup>1</sup> , タケダライフサイエンスリサーチセンター・疾病予防センター <sup>2</sup> ラットにおける飲水中マグネシウムの吸収性 木内 圭, 大森英之, 松井徹, 矢野秀雄 京都大学大学院農学研究科 室戸沖海洋深層水が閉経周辺期の骨量減少症や骨粗鬆症女性の骨代謝に与える影響	p81
吉田昭三 <sup>1</sup> , 佐道俊幸 <sup>1</sup> , 森岡信之 <sup>2</sup> , 相良祐輔 <sup>2</sup> , 新谷雅史 <sup>3</sup> , 森川 肇 <sup>1</sup> 奈良県立医科大学産科婦人科学教室 <sup>1</sup> , 高知医科大学産科婦人科学教室 <sup>2</sup> , 県立三室病院産婦人科 <sup>3</sup> 室戸沖海洋深層水の飲用と血圧変動	p82
佐道俊幸 <sup>1</sup> , 吉田昭三 <sup>1</sup> , 森岡信之 <sup>2</sup> , 相良祐輔 <sup>2</sup> , 新谷雅史 <sup>3</sup> , 森川肇 <sup>1</sup> 奈良県立医科大学産科婦人科学教室 <sup>1</sup> , 高知医科大学産科婦人科学教室 <sup>2</sup> , 県立三室病院産婦人科 <sup>3</sup> アパタイトの結晶学的性状に及ぼすマグネシウムと亜鉛の比較検討	p83
岡崎正之, 平田伊佐雄 広島大学大学院・医歯薬学・生体材料	p84

ラット心室筋細胞のMg <sup>2+</sup> 汲みだし輸送は、細胞内Mg <sup>2+</sup> によって活性化され、細胞内Na <sup>+</sup> によって抑制される	p85
小西真人, 田代倫子, トルソンプラット 東京医科大学生理学第1	
房室ブロックに伴うTorsades de PointesにMgSO <sub>4</sub> が有効であった1小児例	p87
星野健司, 小川 潔, 菱谷 隆, 菅本健司, 安藤達也 埼玉県立小児医療センター循環器科	
慢性透析患者におけるイオン化マグネシウム濃度と、ホルター心電図記録に基づいた心拍変動諸指標、心室性不整脈発生との関連	p88
横山亜由美, 川村祐一郎, 中川直樹, 田邊康子, 赤坂和美, 佐藤伸之, 長谷部直幸, 菊池健次郎	
旭川医科大学 第一内科	
糞便中の水分とミネラル(Na,K,Ca,Mg,P,Zn,Fe,Cu,Mn)濃度	p89
西牟田守 <sup>1</sup> , 児玉直子 <sup>2</sup> , 森岡栄子 <sup>1</sup> , 井上希美 <sup>1</sup> , 松崎伸江 <sup>1</sup> (独) 国立健康・栄養研究所 <sup>1</sup> , 東京栄養食料専門学校 <sup>2</sup>	
矯正施設における食事の健康栄養学的検討—マグネシウム栄養から見た栄養状態—	
池川雅哉 <sup>1,2</sup> , 小泉直樹 <sup>1</sup> , 山下智栄 <sup>2</sup> , 今西雅代 <sup>2</sup> , 武田隆久 <sup>2</sup> , 木村美恵子 <sup>2</sup>	p90
京都拘置所 <sup>1</sup> , タケダライフサイエンスリサーチセンター・疾病予防センター <sup>2</sup>	
高齢入院患者の骨折, 血清マグネシウムとヘモグロビン	
齊藤昇 <sup>1</sup> , 田畑直人 <sup>2</sup> , 安藤好久 <sup>2</sup> , 大谷進弥 <sup>1</sup> , 齊藤三郎 <sup>1</sup> , 岩満章浩 <sup>2</sup> , 翁長由紀子 <sup>2</sup> , 堀剛 <sup>2</sup> , 佐山晴美 <sup>3</sup> , 河北俊子 <sup>3</sup>	p92
宮崎医療センター病院内科・生活習慣病センター <sup>1</sup> , 同病院消化器・肝臓病センター <sup>2</sup> , 京都予防医学センター循環器 <sup>3</sup>	
マグネシウムの細胞内機能の新しい研究方向—新規蛍光マグネシウムプローブを用いた細胞内2価陽イオンの動態解析—	p93
岡浩太郎 慶応大学理工学部生命情報学科	
国民栄養調査から見たミネラル摂取の現状 特にマグネシウムを中心に 由田克士 (独) 国立健康・栄養研究所	p94
国際学会報告 10t International Magnesium Symposium. Cairns, Australiaに参加して	p95
木村美恵子 タケダライフサイエンスリサーチセンター・疾病予防センター	
<b>23 1 2004</b>	
特集「マグネシウムと栄養補給」	
特集を編集するにあたって 西牟田守 独立行政法人国立健康・栄養研究所	p1
第一部	
マグネシウムの摂取と健康 西牟田守 独立行政法人国立健康・栄養研究所	p3
マグネシウム補足が高齢者の保健におよぼす影響 齊藤昇 宮崎医療センター病院内科・生活習慣病センター	p9
虚血性心疾患患者での血中イオン化マグネシウム (Mg <sup>2+</sup> ) 濃度とマグネシウム補足による影響	p17
橋英明, 柴田雅士, 上嶋健治 岩手医科大学第2内科・循環器医療センター	
マグネシウムの補足が糖代謝に及ぼす影響 横田邦信 東京慈恵会医科大学内科学講座糖尿病・代謝・内分泌内科	p25
資料 (厚生労働省) 薬事・食品衛生審議会食品衛生分科会	
03/02/21薬事・食品衛生審議会食品衛生分科会毒性・添加物合同部会議事録	p33
骨密度と血清マグネシウムおよびアルブミン値との関係	
齊藤昇 <sup>1</sup> , 田畑直人 <sup>2</sup> , 安藤好久 <sup>2</sup> , 齊藤三郎 <sup>1</sup> , 翁長由紀子 <sup>2</sup> , 岩満章浩 <sup>3</sup> , 坂元秀壮 <sup>2</sup> , 堀剛 <sup>2</sup> , 佐山晴美 <sup>3</sup> , 河北俊子 <sup>3</sup>	p49
宮崎医療センター病院内科・生活習慣病センター <sup>1</sup> , 消化器病・肝臓病センター <sup>2</sup> , 京都予防医学センター循環器 <sup>3</sup>	
<b>23 2 2004</b>	
第24回日本マグネシウム学会案内	p75
特集「マグネシウムと栄養補給」 第二部	
脱塩深層海水が健康状態に及ぼす影響—脱塩深層海水飲水ラットにおけるコレステロール低下効果—	p79
木村美恵子	
高齢入院患者の骨折、血清マグネシウムとヘモグロビン	
齊藤昇 <sup>1</sup> , 田畑直人 <sup>2</sup> , 安藤好久 <sup>2</sup> , 大谷進弥 <sup>1</sup> , 齊藤三郎 <sup>1</sup> , 岩満章浩 <sup>3</sup> , 翁長由紀子 <sup>2</sup> , 堀剛 <sup>3</sup> , 佐山晴美 <sup>4</sup> , 河北俊子 <sup>4</sup>	p91
宮崎医療センター病院内科・生活習慣病センター <sup>1</sup> , 同病院消化器病・肝臓病センター外科 <sup>2</sup> ,	
同病院消化器病・肝臓病センター内科 <sup>3</sup> , 京都予防医学センター循環器 <sup>4</sup>	
第24回日本マグネシウム学会抄録	
骨芽細胞様細胞の増殖に及ぼす培地中Mg濃度の影響 平田伊佐雄, 岡崎正之 広大院・医歯薬学・生体材料	p99
ラット心室筋細胞膜のMg <sup>2+</sup> 汲みだし輸送の定量的検討 小西真人, トルソンプラット, 田代倫子 東京医科大学生理学第1	p100
マグネシウム欠乏ラットの骨格筋における筋肉成長関連遺伝子発現	p102
松井徹, 小林宙, 河内浩行, 矢野秀雄 京大院農応用生物	
低マグネシウム食投与ラット骨代謝変動	
勝間田真一 <sup>1</sup> , 松崎広志 <sup>2</sup> , 上原万里子 <sup>1</sup> , 鈴木和春 <sup>1</sup>	p104
東京農業大学応用生物科学部栄養科学科 <sup>1</sup> , 東京農業大学短期大学部栄養学科 <sup>2</sup>	
食品の調理に伴う無機質(K,Mg,Ca)の損失	p106
大沢いずみ <sup>1</sup> , 小林昭夫 <sup>1</sup> , 井出徳宏 <sup>2</sup> 東京家政学院大学院 <sup>1</sup> , 昭和大学付属豊洲病院臨床検査課 <sup>2</sup>	

矯正施設被収容者のマグネシウムを中心とした血液中ミネラル濃度を指標としたミネラル栄養状態について 池川雅哉 <sup>1</sup> , 小泉直樹 <sup>2</sup> , 山下智栄 <sup>3</sup> , 今西雅代 <sup>3</sup> , 武田隆久 <sup>3</sup> , 木村美恵子 <sup>3</sup>	p107
京都府立医科大学・分子医科学 <sup>1</sup> , 京都拘置所 <sup>2</sup> , タケダライフサイエンスリサーチセンター・疾病予防センター <sup>3</sup> 日本人中年男女の血中マグネシウムおよびその他ミネラル濃度	
武田隆司 <sup>1</sup> , 須山哲次 <sup>2</sup> , 水口善夫 <sup>2</sup> , 石田円香 <sup>1</sup> , 今西雅代 <sup>1</sup> , 重富博之 <sup>1</sup> , 武田厚子 <sup>1</sup> , 北村李軒 <sup>2</sup> , 武田隆久 <sup>1</sup> , 木村美恵子 <sup>1</sup>	p109
タケダライフサイエンスリサーチセンター <sup>1</sup> , 武田病院健診センター <sup>2</sup> 臍帯血の血小板細胞内マグネシウムと出生時体重との相関	p111
高屋淳二, 山戸史子, 東野博彦, 小林陽之助 関西医科大学小児科 ナトリウム摂取量とカルシウム・マグネシウム出納と正相関—食塩制限で失われるカルシウム・マグネシウム—	
西牟田守 <sup>1</sup> , 児玉直子 <sup>1,2</sup> , 森國英子 <sup>1</sup> , 松崎伸江 <sup>1</sup> , 吉岡(日達)やよい <sup>1</sup> , 武山英磨 <sup>1,3</sup> , 山田英明 <sup>1,4</sup> , 北島秀明 <sup>1,5</sup>	p113
独立行政法人国立健康・栄養研究所 <sup>1</sup> , 山梨医科大学, 東京栄養食糧専門学校 <sup>2</sup> , 名古屋市立大学大学院医学研究科 <sup>3</sup> , 美作女子大学短期大学部 <sup>4</sup> , 大正製薬(株) <sup>5</sup> 医学部学生における生活習慣病危険因子と血漿イオン化マグネシウム値との相関	p115
旭川医科大学保健管理センター <sup>1</sup> , 同・第一内科 <sup>2</sup> 小児うっ血性心不全とマグネシウム動態	p116
星野健司, 小川潔, 菱谷隆, 安藤達也, 平田陽一郎, 河井容子 埼玉県立小児医療センター循環器科 維持透析患者の二次性副甲状腺機能亢進症に対する血中Mg濃度の影響	p118
辻本吉広 <sup>1</sup> , 田原英樹 <sup>2</sup> , 田畑勉 <sup>1</sup> , 井上隆 <sup>1</sup> , 稲葉雅章 <sup>2</sup> , 西沢良記 <sup>2</sup>	p118
蒼龍会井上病院 <sup>1</sup> , 大阪市立大学大学院医学研究科代謝内分分泌病態内科学 <sup>2</sup> 透析患者の血管石灰化に対するマグネシウムの影響について	
奥野仙二 <sup>1</sup> , 石村栄治 <sup>2</sup> , 前野芳史 <sup>1</sup> , 藤野陽子 <sup>1</sup> , 山川智之 <sup>1</sup> , 稲葉雅章 <sup>3</sup> , 西沢良記 <sup>3</sup>	p119
仁真会白鷺病院 <sup>1</sup> , 大阪市立大学大学院医学研究科腎臓病態内科学 <sup>2</sup> , 同代謝内分分泌病態内科学 <sup>3</sup> 骨吸収マーカー, 骨形成マーカー, と血清MgおよびCaとの関係	
齊藤昇 <sup>1</sup> , 齊藤三郎 <sup>1</sup> , 安藤好久 <sup>2</sup> , 田畑直人 <sup>2</sup>	p120
宮崎医療センター病院内科・生活習慣病センター <sup>1</sup> , 同病院 消化器・肝臓病センター外科 <sup>2</sup> 循環器疾患とマグネシウム代謝 菊池健次郎 旭川医科大学第一内科	p122
マグネシウムと栄養 木村美恵子 タケダライフサイエンスリサーチセンター(疾病予防センター)	p124
神経細胞活動とマグネシウム 鳥光慶一, 河西奈保子, 古川由里子 NTT物性科学基礎研究所, SORST/JST	p126
低マグネシウム飼料飼育による骨質低下に対する骨粗鬆症治療薬の作用 小林正敏 エーザイ(株)薬物応用研究部	p128
低マグネシウムラットの骨組織学的検討 網塚憲生 新潟大学大学院医歯学総合研究科, 超域研究機構	p129

## 24 1 2005

故 鈴木一正先生を偲んで 西牟田守 国立健康・栄養研究所微量栄養成分代謝研究室	p1
低マグネシウム資料飼育により低下した「骨質」に対するビタミンK2 (MK-4) の効果 網塚憲生 <sup>1</sup> , 李敏啓 <sup>1,2</sup> , 小林正敏 <sup>3</sup> , 赤羽章司 <sup>4</sup> , 原久仁子 <sup>3</sup> , 竹内亀一 <sup>1</sup> , 小澤英浩 <sup>4</sup> , 秋山康博 <sup>3</sup> , 前田健康 <sup>1,2</sup>	p3
新潟大学医歯学系口腔解剖学 <sup>1</sup> , 新潟大学超域研究機構 <sup>2</sup> , エーザイ株式会社薬物応用研究部 <sup>3</sup> , 松本歯科大学歯科医学研究所 <sup>4</sup> 骨吸収マーカー、骨形成マーカーと血清マグネシウムおよびカルシウムとの関係	
齊藤昇 <sup>1</sup> , 安藤好久 <sup>2</sup> , 田畑直人 <sup>2</sup> , 齊藤三郎 <sup>1</sup> , 西山省二 <sup>3</sup>	p13
宮崎医療センター病院内科・生活習慣病センター <sup>1</sup> , 消化器病・肝臓病センター外科 <sup>2</sup> , 昭和大学医学部衛生学教室 <sup>3</sup> 日本人中年男女の血中マグネシウムおよびその他ミネラル濃度	
武田隆司 <sup>1,3</sup> , 中村孝志 <sup>1</sup> , 須山哲次 <sup>2</sup> , 水口善夫 <sup>2</sup> , 石田円香 <sup>3</sup> , 今西雅代 <sup>3</sup> , 重富博之 <sup>3</sup> , 武田厚子 <sup>3</sup> , 北村李軒 <sup>2</sup> , 武田隆久 <sup>3</sup> , 木村美恵子 <sup>3</sup>	p21
京都大学大学院医学研究科 <sup>1</sup> , 武田病院健診センター <sup>2</sup> , タケダライフサイエンスリサーチセンター <sup>3</sup> 特集「マグネシウムと栄養補給」 第三部 フラクトオリゴ糖のマグネシウム吸収促進効果	p33
太田篤胤 城西国際大学薬学部医療薬学臨床栄養学講座	

## 24 2 2005

第25回日本マグネシウム学会案内	p53
透析患者の血管石灰化に対するマグネシウムの影響についての検討 奥野仙二 <sup>1</sup> , 石村栄治 <sup>2</sup> , 前野芳史 <sup>1</sup> , 藤野陽子 <sup>1</sup> , 山川健次郎 <sup>1</sup> , 前川きよし <sup>1</sup> , 出雲谷剛 <sup>1</sup> , 山川智之 <sup>1</sup> , 稲葉雅章 <sup>3</sup> , 西沢良記 <sup>3</sup>	p59
仁真会白鷺病院 <sup>1</sup> , 大阪市立大学大学院医学研究科腎臓病態内科学 <sup>2</sup> , 大阪市立大学大学院医学研究科代謝内分分泌病態内科学 <sup>3</sup>	

Are the blood concentrations of ionized magnesium at the CCU admission in patients with acute coronary syndrome influenced by daily magnesium intake?	p68
Kenji Ueshima, Hideaki Tachibana, Tomomi Suzuki, Motoyuki Nakamura Memorial Heart Center, Second Department of Internal Medicine Iwate Medical University	
第25回日本マグネシウム学会抄録	
医学部学生の入学時リスクファクターと入学前生活状況との関連—血中マグネシウム濃度の検討を含めて—	p77
川村祐一郎 <sup>1</sup> , 藤尾美登世 <sup>1</sup> , 松野丈夫 <sup>1</sup> , 長谷部直幸 <sup>2</sup> , 菊池健次郎 <sup>2</sup> 旭川医科大学保健管理センター <sup>1</sup> , 同・第一内科 <sup>2</sup>	
勤労専門学校生の入学後のMg摂取状況の変化 阪本尚正 兵庫医科大学環境予防医学講座	p78
脆弱性骨折の女性例における骨吸収マーカーと血清マグネシウム	
齊藤昇 <sup>1</sup> , 田畑直人 <sup>2</sup> , 安藤好久 <sup>2</sup> , 鶴島雅子 <sup>1</sup> , 戸田理一郎 <sup>1</sup> , 齊藤三郎 <sup>1</sup> , 西山省二 <sup>3</sup>	p79
宮崎医療センター病院内科・生活習慣病センター <sup>1</sup> 、同病院外科 <sup>2</sup> , 昭和医大医学部衛生学 <sup>3</sup>	
予防栄養学的見地からみた矯正施設における突然死の問題	
池川雅哉 <sup>1</sup> , 加藤正博 <sup>2</sup> , 吉田真規 <sup>2</sup> , 小泉直樹 <sup>2</sup> , 今西雅代 <sup>3</sup> , 山下智栄 <sup>3</sup> , 坂野真弓 <sup>3</sup> , 松村康弘 <sup>4</sup> , 武田隆久 <sup>3</sup> , 木村美恵子 <sup>3</sup>	p80
京都府立医科大学・ゲノム医科学 <sup>1</sup> , 京都拘置所 <sup>2</sup> , タケダライフサイエンスリサーチセンター・疾病予防センター <sup>3</sup> , 国立栄養健康研究所 <sup>4</sup>	
特発性晩発性皮膚ポルフィリン症における血中マグネシウム量低値の意義	p81
近藤雅雄 <sup>1</sup> , 宮本廣 <sup>2</sup> 独立行政法人国立健康・栄養研究所 <sup>1</sup> , 千葉市環境保健研究所 <sup>2</sup>	
リチウム・マグネシウムによるマウス胎児由来神経幹細胞の自己複製の制御	p83
池川雅哉, 辰己礼奈, 由里本敬子, 田代啓 京都府立医科大学ゲノム医科学	
金属マグネシウム水溶液の抗酸化作用の検討 平岡厚 杏林大学保健学部病態生化学研究室	p85
植物葉のイオン濃度とマグネシウム供給源としての検討 西村美枝子, 新関隆, 吉原富子 東京家政大学環境情報学科	p87
植物葉のポリフェノール類およびマグネシウム含有量 本田悠, 新関隆, 吉原富子 東京家政大学環境情報学科	p88
ラットにおいて飲水中マグネシウムの吸収に影響を及ぼす要因—マグネシウム濃度と共存するカルシウムの影響—	
中村江里 <sup>1</sup> , 大森英之 <sup>2</sup> , 松井徹 <sup>1</sup> , 太井秀行 <sup>3</sup> , 魚住嘉伸 <sup>3</sup> , 中川光司 <sup>3</sup> , 矢野秀雄 <sup>1</sup>	p90
京都大学農学研究科応用生物科学専攻 <sup>1</sup> , 農業・生物系特定産業技術研究機構畜産草地研究所 <sup>2</sup> , 赤穂化成株式会社 <sup>3</sup>	
Minkoラット骨強度と骨マグネシウムその他ミネラル濃度の経年変化—肥満ラット(Minko rat)に関する研究(34)—	
武田隆司 <sup>1,2,3</sup> , 中村孝志 <sup>1</sup> , 今西雅代 <sup>2</sup> , 坂野真弓 <sup>2</sup> , 武田厚子 <sup>2</sup> , 重富博之 <sup>2</sup> , 若林 詔 <sup>3</sup> , 武田隆久 <sup>2</sup> , 木村美恵子 <sup>2</sup>	p92
京都大学医学研究科 <sup>1</sup> , タケダライフサイエンスリサーチセンター <sup>2</sup> , 武田病院 <sup>3</sup>	
ラクトフェリンによる培養ウシ大動脈内皮細胞の一酸化窒素産生に対する細胞外Mg <sup>2+</sup> 濃度の影響	p94
新居朋昭 <sup>1</sup> , 宮本篤 <sup>1</sup> , 石黒茂 <sup>1</sup> , 原田悦守 <sup>2</sup> , 西尾晃 <sup>1</sup> 鹿児島大学農学部獣医学科家畜薬理学教室 <sup>1</sup> 、酪農学園大学 <sup>2</sup>	
ラット心室筋のNa <sup>+</sup> 依存性Mg <sup>2+</sup> 輸送にK <sup>+</sup> とCl <sup>-</sup> が関与するか?	p96
トップソン・ブラット, 田代倫子, 小西真人 東京医科大学生理学第1	
豚血管平滑筋のNa <sup>+</sup> 非依存性受動的Mg <sup>2+</sup> 経路はTRPM7チャンネルと似た性質を持つ	
浜口幸之 <sup>1,2</sup> , 松原達明 <sup>5</sup> , 天野哲也 <sup>1</sup> , 植谷忠之 <sup>1</sup> , 浅野治彦 <sup>3</sup> , 岩本隆司 <sup>4</sup> , 室原豊明 <sup>1</sup> , 中山晋介 <sup>2</sup>	p97
名古屋大学大学院医学系研究科循環制御内科学講座 <sup>1</sup> , 同大学細胞生理学講座 <sup>2</sup> , 同大学分子細胞内科学講座 <sup>3</sup> , 同大学腫瘍生物学講座 <sup>4</sup> , 愛知学院大学歯学部内科学講座 <sup>5</sup>	
維持血液透析患者におけるイオン化および総マグネシウム濃度の変動	
賽福丁(サイピディン)木沙(ムサ) <sup>1</sup> , 小西真人 <sup>1</sup> , 岡田和也 <sup>2</sup> , 長岡由女 <sup>2</sup> , 中尾俊之 <sup>2</sup>	p98
東京医科大学生理学第1 <sup>1</sup> , 同大学腎臓科 <sup>2</sup>	
透析患者の血清Mgを安定させるための透析液Mg調整 近藤清隆, 大貫順一, 伊藤博夫, 寺尾誠心 蒼生階高松病院	p99
糖尿病患者におけるMgの動向について	
荻原典和 <sup>1</sup> , 川村弥 <sup>1</sup> , 朝岡昭 <sup>1</sup> , 林洋一 <sup>1</sup> , 荒川泰行 <sup>1</sup> , 矢内充 <sup>2</sup> 日本大学糖尿病代謝内科 <sup>1</sup> , 日本大学臨床検査医学科 <sup>2</sup>	p100
糖尿病・高血圧患者のウエスト径と血清マグネシウム濃度との相関 加藤則子, 加藤光敏 加藤クリニック	p101
Mg静注療法時の血中Mg値とCritical Limits	p102
星野健司, 小川 潔, 菱谷 隆, 齊藤亮太, 平田陽一郎, 金澤貴盛 埼玉県立小児医療センター循環器科	
マグネシウムと骨疾患 森井浩世 大阪市立大学名誉教授	p104
血管石灰化とミネラル代謝 西沢良記 大阪市立大学	p105
マグネシウムの膜輸送・担体輸送の現状 小西真人 東京医科大学	p106
現代生活におけるマグネシウム栄養の効果と課題 鈴木和春 東京農業大学	p107
シンポジウム「メタボリックシンドロームとマグネシウム」	p109
肥満・糖尿病とマグネシウム 横田邦信 東京慈恵会医科大学	
高血圧・心臓病とマグネシウム 松岡博昭 獨協医科大学	p111
酸化ストレスとマグネシウム 長谷部直幸 旭川医科大学	p113
高脂血症とマグネシウム 近藤和雄 お茶の水女子大学	p114
市民公開講座「生活習慣病とマグネシウム」抄録	
今、なぜマグネシウムなのか～マグネシウムの生体における生理機能を考える	p115
小西真人 東京医科大学	

現代生活とマグネシウム摂取量	由田克士 独立行政法人国立健康・栄養研究所	p116
マグネシウムと肥満・糖尿病	横田邦信 東京慈恵会医科大学	p117
マグネシウムと循環器疾患	菊池健次郎 旭川医科大学	p118
マグネシウムと骨の質（骨粗鬆症）	森井浩世 大阪市立大学名誉教授	p119
日常生活での効果的なミネラル（マグネシウムを含む）の摂りかた	加藤則子 加藤内科クリニック	p120
特集「マグネシウムと栄養補給」資料		p121
使用基準が廃止された食品添加物としての酸化マグネシウム	棚田正英, 小川ひとみ 神島化学工業株式会社	p125
炭酸マグネシウム	内田豊隆 宇部マテリアルズ株式会社	p129
天然サンゴミネラルの特性と応用		p133
梁谷慎一, 布佳織, 栗山雄司, 佐藤紀郎 マリーンバイオサイエンス研究所・マリーンバイオ株式会社		
塩水湖水由来のマグネシウム“天然ニガリ（高濃度マグネシウム）”	五味由紀恵 有限会社フリーソーコ	

## 25 1 2006

特集「マグネシウムと動脈硬化」		p1
マグネシウムと血管石灰化	塩井淳 大阪市立大学大学院医学研究科老年血管病態学	p11
マグネシウムと心筋梗塞症	上嶋健治 岩手医科大学第二内科・循環器医療センター	p18
マグネシウムとインスリン抵抗性・糖尿病	横田邦信 東京慈恵会医科大学	p31
マグネシウムとメタボリックシンドローム	東浦勝浩, 島本和明 札幌医科大学第二内科	p37
高血圧・心臓病とマグネシウム	松岡博昭 獨協医科大学循環器内科	

## 25 2 2006

11th International Magnesium Symposium Joint Meeting of the Japanese Society for Magnesium Research		
Congress Information		p55
President Address		p56
Committees		p57
Social events		p58
Program at the glance		p59
Registration		p60
General Information		p61
Instruction for Oral Presentation		p62
Instruction for Poster Presentation		p63
Floor Plan		p64
Scientific Program Monday, October 23		p65
Tuesday, October 24		p68
Wednesday, October 25		p72
Thursday, October 26		p75
Abstracts President Lecture		p79
Plenary Session		p80
Oral Session		p87
Poster Session		p145
Index of authors		p173
Acknowledgements		p176

## 26 1 2007

追悼 森井浩世先生の急逝を偲んで	西沢良記 大阪市立大学大学院医学研究科代謝内分泌病態内科学（第二内科）	p1
森井浩世先生の思い出	糸川嘉則 京都大学・福井県立大学名誉教授・仁愛女子短期大学教授	p3
故森井浩世先生を偲んで	岡崎正之 広島大学大学院医歯薬学総合研究科	p5
マグネシウム学会前理事長 故森井浩世先生を偲んで		p6
菊池健次郎 旭川医科大学内科学講座循環・呼吸・神経病態内科学分野教授		
森井浩世先生追悼の辞	木村美恵子 タケダライフサイエンス・リサーチセンター	p7
森井浩世先生の死を悼む	小林昭夫 東京家政学院大学	p9
森井浩世先生を偲んで	齊藤昇 宮崎医療センター病院	p11
日本マグネシウム学会と森井浩世先生	高橋正侑 ノートルダム清心女子大学名誉教授	p12
森井浩世先生の思い出	松浦秀夫 済生会呉病院院長	p14
森井浩世先生の思い出	安井昌之 和歌山安井内科	p16
植物中ポリフェノールおよびマグネシウム濃度について	新関隆, 本田悠, 吉原富子 東京家政大学環境情報学科	p19
特集「マグネシウムと動脈硬化」第二部		p29
マグネシウムと血管機能障害	八巻多, 川村祐一郎, 長谷部直幸, 菊池健次郎 旭川医科大学循環呼吸神経病態内科学分野	

## 26 2 2007

第27回日本マグネシウム学会案内	p49
脆弱性骨折の女性患者における骨形成および骨吸収マーカーと血清マグネシウム	
齊藤昇 <sup>1</sup> , 田畑直人 <sup>2</sup> , 安藤好久 <sup>2</sup> , 鶴嶋雅子 <sup>1</sup> , 齋藤三郎 <sup>1</sup> , 佐々木文郷 <sup>2</sup> , 岩満章浩 <sup>3</sup> , 堀剛 <sup>3</sup> , 西山西省 <sup>4</sup>	p57
宮崎医療センター病院内科・生活習慣病センター <sup>1</sup> , 同病院外2, 同病院消化器・肝臓病センター <sup>3</sup> , 大阪大谷大学薬学部薬品開発学 <sup>4</sup>	
第27回日本マグネシウム学会抄録	
マグネシウム動態を考慮した循環器疾患の診療 松原達昭 愛知学院大学歯学部内科学講座	p68
飲水中マグネシウムの利用性	p70
松井徹 京都大学大学院農学研究科応用生物科専攻	
ラット心室筋細胞のNa <sup>2+</sup> 依存性Mg <sup>2+</sup> くみ出し輸送に対する代謝阻害の影響	p74
田代倫子, 小西真人 東京医科大学細胞生理学	
血管平滑筋におけるTRPMチャンネル類似のNa <sup>+</sup> 非依存Mg <sup>2+</sup> 輸送	
中山晋介 <sup>1</sup> , 濱口幸久 <sup>2</sup> , 松原達昭 <sup>3</sup>	p76
名古屋大学大学院医学系研究科・細胞生理学 <sup>1</sup> , 同大学循環器内科学 <sup>2</sup> , 愛知学院大学歯学部内科学 <sup>3</sup>	
クローデン-16を介した傍細胞マグネシウム輸送に対するリン酸化の影響	
五十里彰 <sup>1</sup> , 伊藤緑 <sup>1</sup> , 山崎泰宏 <sup>1</sup> , 菅谷純子 <sup>1</sup> , 出川雅邦 <sup>2</sup> , 三輪匠男 <sup>1</sup>	p78
静岡県立大学薬学部生体情報分子解析学 <sup>1</sup> , 衛生・分子毒性学 <sup>2</sup>	
ブタ心室筋と心房筋のリアノジン受容体の性質とマグネシウムイオンの効果	p80
中郡昭人, 村山尚, 呉林なごみ 順天堂大学医学部細胞分子薬理学	
ブタ冠動脈における内皮細胞障害による収縮反応に対するマグネシウムの保護作用	p82
石田行知 <sup>1,2</sup> , Richard J. Paul <sup>2</sup> , 中尾俊之 <sup>1</sup> 文京学院大学保健医療技術学部 <sup>1</sup> , シンシナティ大学医学部細胞生理 <sup>2</sup>	
マグネシウムおよびカルシウムがマウス好中球の活性酸素/一酸化窒素産生に及ぼす影響について	p84
高屋淳二, 山戸史子, 金子一成 関西医科大学小児科	
未熟心筋の高い低酸素耐性におけるマグネシウムの効果とその動態	p86
佐藤智幸 <sup>1</sup> , 渡邊マキノ <sup>2</sup> , 稀代正彦 <sup>1</sup> , 清水俊明 <sup>1</sup> , 岡田隆夫 <sup>2</sup> 順天堂大学・医・小児科 <sup>1</sup> , 同大学生理学第二 <sup>2</sup>	
心筋低酸素濁灌流一再酸化障害に伴うアポトーシスに対する高濃度Mgの影響	p88
呉金栄, 渡邊マキノ, 岡田隆夫 順天堂大学医学部第二生理	
イソプロテレノール洗浄後の心機能低下は細胞内Mgの低下に起因する	p90
渡邊マキノ <sup>1</sup> , 櫻井恵 <sup>1</sup> , 佐藤智幸 <sup>2</sup> , 岡田隆夫 順天堂大学・医・生理学第二 <sup>1</sup> , 同大学小児科 <sup>2</sup>	
糖尿病型外来患者におけるインスリン抵抗性と血清マグネシウム	
齊藤昇 <sup>1</sup> , 伴みずほ <sup>2</sup> , 山名美奈子 <sup>2</sup> , 大辻房枝 <sup>2</sup> , 吉田英子 <sup>3</sup> , 塩谷知子 <sup>3</sup> , 河北俊子 <sup>3</sup>	p92
宮崎医療センター病院内科・生活習慣病センター <sup>1</sup> , 京都短大 <sup>2</sup> , 京都予防医学センター <sup>3</sup>	
糖尿病患者のイオン化マグネシウム値に関する検討	p94
加藤則子 <sup>1</sup> , 加藤光敏 <sup>1</sup> , 横田邦信 <sup>2</sup> 加藤内科クリニック <sup>1</sup> , 東京慈恵会医科大学内科学講座 <sup>2</sup>	
高齢入院患者の血清Mg値と尿Mg/crとの関係	
齊藤昇 <sup>1</sup> , 田畑直人 <sup>1</sup> , 安藤好久 <sup>1</sup> , 鶴嶋雅子 <sup>1</sup> , 齋藤三郎 <sup>1</sup> , 西山西省 <sup>2</sup> , 河村博 <sup>3</sup>	p96
宮崎医療センター病院内科・生活習慣病センター <sup>1</sup> , 大阪大谷大学薬学部 <sup>2</sup> , 日本歯科大学内科 <sup>3</sup>	
医療系大学生における入学時の身体諸指標・検査値と食習慣の関連性—EAT26の意義	
川村祐一郎 <sup>1</sup> , 藤尾美登世 <sup>1</sup> , 羽田勝計 <sup>1</sup> , 升田由美子 <sup>2</sup> , 神成陽子 <sup>2</sup> , 一條明美, 長谷部直幸 <sup>3</sup> , 菊池健次郎 <sup>3</sup>	p98
旭川医科大学保健管理センター <sup>1</sup> , 同・看護学科 <sup>2</sup> , 同・第一内科 <sup>3</sup>	
健常者における血清総マグネシウム(Mg)基準値の妥当性に関する検討	
横田邦信 <sup>1</sup> , 白石正孝 <sup>2</sup> , 恩田威 <sup>2</sup> , 加藤光敏 <sup>3</sup> , 加藤則子 <sup>3</sup> , 内田裕治 <sup>4</sup> , 秋山博紀 <sup>4</sup> , 景山茂 <sup>5</sup> , 田嶋尚子 <sup>1</sup>	p100
東京慈恵会医科大学内科学講座 <sup>1</sup> , 同大学附属病院中央検査部 <sup>2</sup> ,	
同大学総合健診・予防医学センター新橋健診センター <sup>3</sup> , 同大学薬物治療学研究室 <sup>6</sup> , 加藤内科クリニック <sup>4</sup> , (株)SRL <sup>5</sup>	
マグネシウムの摂取不足および過剰によるビタミンB1栄養状態	
武田厚子 <sup>1</sup> , 今西雅代 <sup>1</sup> , 坂野真弓 <sup>1</sup> , 武田隆司 <sup>1</sup> , 武田隆久 <sup>1</sup> , 木村美恵子 <sup>1</sup> , 太井秀行 <sup>2</sup> , 中川光司 <sup>2</sup> , 横山嘉人 <sup>2</sup> , 池上良成 <sup>2</sup>	p102
タケダライフサイエンスリサーチセンター <sup>1</sup> , 赤穂化成株式会社 <sup>2</sup>	
マグネシウムの体内利用におよぼすカルシウム給源と摂取脂肪量の影響について	
大塚静子 <sup>1</sup> , 青山美子 <sup>2</sup> , 阿左美章治 <sup>1</sup> , 北野隆雄 <sup>3</sup> 東京聖栄大学・健康・管理 <sup>1</sup> , 天然素材探索研究所 <sup>2</sup> ,	p105
熊本大院・生命科学研・公衆衛生・医療科学 <sup>3</sup>	
矯正施設被収容者の入所前後におけるマグネシウムを中心とした栄養摂取量の検討	
池川雅哉 <sup>1,2</sup> , 山下智榮 <sup>2</sup> , 加藤正博 <sup>3</sup> , 西口芳伯 <sup>4</sup> , 指宿照 <sup>4</sup> , 林宏輔 <sup>5</sup> , 浦川孝宏 <sup>6</sup> , 武田隆久 <sup>2</sup> , 木村美恵子 <sup>2</sup>	p107
京都府立医科大学ゲノム医科学 <sup>1</sup> , タケダライフサイエンスリサーチセンター <sup>2</sup> , 法務省 <sup>3</sup> , 京都医療少年院 <sup>4</sup> ,	
大阪医療刑務所 <sup>5</sup> , 大阪拘置所 <sup>6</sup>	
Mg補給はCa過剰ラットにおける体内亜鉛分布異常に影響しない	
大畑藍子, 松井徹, 大杉諭, 矢野秀雄 京都大学大学院農学研究科応用生物科専攻	p110

## 27 1 2008

- 追悼 安井昌之先生のご逝去を偲んで 八瀬善郎 p1
- マグネシウム動態を考慮した循環器疾患の診療 松原達昭 愛知学院大学歯学部内科学講座 p3
- 外来糖尿病患者における食物摂取頻度調査法によるマグネシウム摂取調査  
伴みずほ<sup>1</sup>, 山名美奈子<sup>1,2</sup>, 塩谷知子<sup>3</sup>, 吉田英美<sup>2</sup>, 大辻房枝<sup>2</sup>, 河北俊子<sup>2</sup>, 齊藤昇<sup>4</sup>  
京都短期大学生活福祉科食物栄養<sup>1</sup>, 京都予防医学センター糖尿病・循環器<sup>2</sup>, 今川病院栄養科<sup>3</sup>,  
宮崎医療センター病院内科・生活習慣病センター<sup>4</sup> p13
- 男性外来患者における耐糖能異常、血清マグネシウムとインスリン抵抗性との関係  
伴みずほ<sup>1</sup>, 山名美奈子<sup>1,2</sup>, 塩谷知子<sup>3</sup>, 吉田英美<sup>2</sup>, 大辻房枝<sup>2</sup>, 河北俊子<sup>2</sup>, 齊藤昇<sup>4</sup>  
京都短期大学生活福祉科食物栄養<sup>1</sup>, 京都予防医学センター糖尿病・循環器<sup>2</sup>, 今川病院栄養科<sup>3</sup>,  
宮崎医療センター病院内科・生活習慣病センター<sup>4</sup> p25
- 糖尿病外来患者への栄養教育ツールの開発 (1)マグネシウム摂取不足の改善策  
山名美奈子<sup>1,2</sup>, 伴みずほ<sup>2</sup>, 塩谷知子<sup>3</sup>, 吉田英美<sup>1</sup>, 大辻房枝<sup>1</sup>, 河北俊子<sup>1</sup>, 齊藤昇<sup>4</sup>  
京都予防医学センター糖尿病・循環器<sup>1</sup>, 京都短期大学生活福祉科食物栄養<sup>2</sup>, 今川病院栄養科<sup>3</sup>,  
宮崎医療センター病院内科・生活習慣病センター<sup>4</sup> p31

## 27 2 2008

- 第28回日本マグネシウム学会案内 p55
- 矯正施設被収容者の施設入所前のマグネシウムおよびその他ミネラル摂取状況  
山下智栄<sup>1</sup>, 池川雅哉<sup>1,2</sup>, 加藤正博<sup>3</sup>, 西口芳伯<sup>4</sup>, 指宿輝久<sup>4</sup>, 林宏輔<sup>5</sup>, 浦川孝宏<sup>6</sup>, 武田隆久<sup>1</sup>, 木村美恵子<sup>1</sup>  
タケダライフサイエンスリサーチセンター<sup>1</sup>, 京都府立医科大学ゲノム医科学<sup>2</sup>, 法務省<sup>3</sup>, 京都医療少年院<sup>4</sup>,  
大阪医療刑務所<sup>5</sup>, 大阪拘置所<sup>6</sup> p61
- ラット大脳皮質および海馬培養神経細胞に及ぼす低マグネシウムの影響 古川由里子, 鳥光慶一 NTT物性科学基礎研究所, JST p75
- 第28回日本マグネシウム学会抄録
- 栄養素としてのマグネシウム—特に、微量栄養素との相互作用—  
木村美恵子 タケダライフサイエンスリサーチセンター・疾病予防センター p83
- マグネシウムと生命予後—血液透析患者における検討—  
稲葉雅章 大阪市立大学大学院医学研究科腎臓病態内科学 p84
- 大学在学期間における生活習慣の変化と、身体所見および血中マグネシウム濃度の変化との関連  
川村祐一郎<sup>1</sup>, 藤尾美登世<sup>1</sup>, 羽田勝計<sup>1</sup>, 長谷部直幸<sup>2</sup>, 菊池健次郎<sup>2</sup> 旭川医科大学保健管理センター<sup>1</sup>,  
旭川医科大学循環・呼吸・神経病態内科<sup>2</sup> p88
- 起源の頻脈性不整脈に対するMgSO<sub>4</sub>の効果  
星野健司, 小川潔, 菱谷隆, 菅本健司, 河内貞貴, 伊藤怜司 埼玉県立小児医療センター循環器科 p90
- 糖尿病患者の血清マグネシウム動態 (ブドウ糖負荷試験時の推移)  
加藤則子<sup>1</sup>, 加藤光敏<sup>1</sup>, 横田邦信<sup>2</sup> 加藤内科クリニック<sup>1</sup>, 東京慈恵会医科大学糖尿病・代謝・内分泌内科<sup>2</sup> p92
- 入院および外来患者における血清Mgと新鮮尿Mgとの比較  
齊藤昇<sup>1</sup>, 鶴飼雅子<sup>2</sup>, 田畑直人<sup>3</sup>, 安藤好久<sup>3</sup>, 齋藤三郎<sup>1</sup>, 濱田稔<sup>1</sup>, 山名美奈子<sup>4</sup>, 大辻房子<sup>4</sup>, 佐川仁美<sup>4</sup>, 河北俊子<sup>4</sup>,  
伴みずほ<sup>5</sup>, 西山省二<sup>6</sup>, 河村博<sup>7</sup> 宮崎医療センター病院内科・生活習慣病センター<sup>1</sup>, 麻酔科<sup>2</sup>, 外科<sup>3</sup>,  
京都予防医学センター糖尿病・代謝科<sup>4</sup>, 京都短大生活福祉食物栄養<sup>5</sup>, 大阪大谷大学薬学部<sup>6</sup>, 日本歯科大学内科<sup>7</sup> p94
- 少年矯正施設収容者の施設入所前のマグネシウムおよびその他ミネラル摂取状況  
池川雅哉<sup>1,2</sup>, 山下智栄<sup>1</sup>, 加藤正博<sup>3</sup>, 森田洋子<sup>4</sup>, 奈良元俊<sup>5</sup>, 西口芳伯<sup>6</sup>, 指宿照<sup>6</sup>, 林宏輔<sup>7</sup>, 武田隆久<sup>1</sup>, 木村美恵子<sup>1</sup>  
タケダライフサイエンスリサーチセンター<sup>1</sup>, 京都府立医科大学ゲノム医科学<sup>2</sup>, 法務省<sup>3</sup>, 愛知少年院<sup>4</sup>,  
奈良少年刑務所<sup>5</sup>, 京都医療少年院<sup>6</sup>, 大阪医療刑務所<sup>7</sup> p96
- アルコール摂取量の血清マグネシウム濃度に及ぼす影響  
寺川宏樹<sup>1</sup>, 光波直也<sup>1</sup>, 三上慎祐<sup>1</sup>, 西岡健司<sup>1</sup>, 梶原健太<sup>1</sup>, 小田登<sup>1</sup>, 岡田武規<sup>1</sup>, 荘川知己<sup>1</sup>, 中野由紀子<sup>1</sup>, 蓼原太<sup>1</sup>,  
山本秀也<sup>1</sup>, 石田隆史<sup>1</sup>, 木原康樹<sup>1</sup>, 松浦秀夫<sup>2</sup> 広島大学大学院医歯薬学総合研究科循環器内科学<sup>1</sup>, 済生会呉病院<sup>2</sup> p98
- 低タンパク、低脂質、低リン食供与時のミネラル(Ca, Mg, P)出納 (ヒト)  
西牟田守<sup>1</sup>, 児玉直子<sup>1,2</sup>, 松崎伸江<sup>1</sup>, 森國英子<sup>1</sup>, 佐藤裕美<sup>1,3</sup>, 山内好江<sup>3</sup>, 島田美恵子<sup>1,3,4</sup>, 吉武裕<sup>1,4</sup>, 土橋昇<sup>3</sup>,  
渡邊智子<sup>3</sup> 国立健康・栄養研究所<sup>1</sup>, 東京栄養食料専門学校<sup>2</sup>, 千葉県立衛生短期大学<sup>3</sup>, 鹿屋体育大学<sup>4</sup> p100
- トウガン搾汁の一酸化窒素産生作用とそれに対する細胞外液Mgイオン濃度の影響  
重國由紀子<sup>1</sup>, 中島美紀<sup>2</sup>, 山崎秀雄<sup>3</sup>, 衛藤威臣<sup>2</sup>, 岩井純夫<sup>2</sup>, 宮本篤<sup>1</sup>  
鹿児島大学農学部・獣医・薬理<sup>1</sup>, 生物生産・蔬菜園芸<sup>2</sup>, 琉球大理学部・海洋自然科学<sup>3</sup> p101
- 半脱脂米糠加工食品のマグネシウム供給源としての有用性  
岡村寿美江<sup>1</sup>, 諏訪淳<sup>1</sup>, 山西敦之<sup>1</sup>, 川瀬漣<sup>1</sup>, 前田宜昭<sup>2</sup>, 阿左美章治<sup>2</sup>  
サンスター株式会社<sup>1</sup>, 東京聖栄大学・健康栄養学部<sup>2</sup> p103

Mg欠乏ラットの血中Mg濃度の回復には、継続的なMg摂取が必要である	
太田篤胤 <sup>1</sup> , 中谷友美 <sup>2</sup> , 大西竜子 <sup>3</sup> , 酒井健介 <sup>1</sup> , 勝間田真一 <sup>2</sup> , 上原万里子 <sup>2</sup> , 秋山聡子 <sup>2</sup> , 鈴木和春 <sup>2</sup>	p105
城西国際大学薬学部 <sup>1</sup> , 東京農業大学応用生物科学部 <sup>2</sup> , 静岡県立大学食品栄養科学部 <sup>3</sup>	
マグネシウムの体内利用におよぼすカルシウム給源と摂取脂肪量の影響について(2)	
大塚静子 <sup>1</sup> , 青山美子 <sup>2</sup> , 阿左美章治 <sup>1</sup> , 北野隆雄 <sup>3</sup> 東京聖栄大学・健康・管理 <sup>1</sup> , 天然素材探索研究所 <sup>2</sup> ,	p107
熊本大院・生命科学研・公衆衛生・医療科学 <sup>3</sup>	
ネコの尿中ストルバイト(MgNH <sub>4</sub> PO <sub>4</sub> ・6H <sub>2</sub> O)結晶の形成要因について	
松本圭代 <sup>1</sup> , 舟場正幸 <sup>2</sup> 札幌医科大学分子機能解析部門 <sup>1</sup> , 京都大学農学研究科応用生物科学専攻 <sup>2</sup>	p109
シンポジウム「マグネシウムの輸送」	
心筋細胞内Mg <sup>2+</sup> 濃度制御	
小西真人, 田代倫子, 井上華 東京医科大学細胞生理学	p112
Mg <sup>2+</sup> 透過性チャンネル	
中山晋介 <sup>1</sup> , 浜口幸久 <sup>2</sup> 名古屋大学大学院医学系研究科細胞生理学 <sup>1</sup> , 東海記念病院 <sup>2</sup>	p114
傍細胞マグネシウム輸送を担うクローディン-16の細胞内分布調節	
五十里彰 <sup>1</sup> , 松本里美 <sup>1</sup> , 平井菜穂 <sup>1</sup> , 伊藤緑 <sup>1</sup> , 山崎泰宏 <sup>1</sup> , 出川雅邦 <sup>2</sup> , 三輪匡男 <sup>1</sup> , 菅谷純子 <sup>1</sup>	p116
静岡県立大学薬学部生体情報分子解析学 <sup>1</sup> , 衛生・分子毒性学 <sup>2</sup>	
消化管におけるマグネシウム輸送	
松井徹 京都大学大学院農学研究科応用生物科専攻	p118
<b>28 1,2 2009</b>	
第29回日本マグネシウム学会案内	p1
第29回日本マグネシウム学会抄録	
栄養の代謝におけるマグネシウムの役割 鈴木和春 東京農業大学応用生物科学部栄養学科	p8
ラットにはマグネシウムに対する選択摂食能は存在しない	
太田篤胤 <sup>1</sup> , 中谷友美 <sup>2</sup> , 大西竜子 <sup>3</sup> , 酒井健介 <sup>1</sup> , 勝間田真一 <sup>2</sup> , 上原万里子 <sup>2</sup> , 秋山聡子 <sup>2</sup> , 鈴木和春 <sup>2</sup>	p10
城西国際大学薬学部 <sup>1</sup> , 東京農業大学応用生物科学部 <sup>2</sup> , 静岡県立大学食品栄養科学部 <sup>3</sup>	
マグネシウム欠乏ラットの肝臓におけるグルココルチコイド関連遺伝子発現	
高屋淳二, 居原田安奈, 沖花裕行, 金子一成 関西医科大学小児科	p12
ラットにおいてMgおよびCa欠乏飼料の給与が肝臓中メタロチオネインとZIP14のmRNA発現量に及ぼす影響	
小谷恵, 石崎なつみ, 古谷勇馬, 松井徹 京都大学農学研究科動物栄養科学分野	p14
マグネシウム欠乏がラットのヘプシジン遺伝子発現に及ぼす影響	
石崎なつみ, 小谷恵, 古谷勇馬, 松井徹 京都大学農学研究科動物栄養科学分野	p16
高齢者における血液中ミネラル・微量元素の栄養状態	
近藤明子 <sup>1</sup> , 西牟田守 <sup>2</sup> , 宮崎秀夫 <sup>3</sup> , 花田信弘 <sup>4</sup> , 武田隆久 <sup>1</sup> , 木村美恵子 <sup>1</sup>	p18
タケダライフサイエンスリサーチセンター・疾病予防センター <sup>1</sup> , 千葉県立保健医療大学 <sup>2</sup> , 新潟大学大学院 <sup>3</sup> ,	
鶴見大学歯学部 <sup>4</sup>	
高齢者における血液中ミネラル・微量元素の栄養状態	
池川雅哉 <sup>1</sup> , 山下智栄 <sup>1</sup> , 加藤正博 <sup>3</sup> , 森田洋子 <sup>4</sup> , 奈良元俊 <sup>5</sup> , 柳生高司 <sup>6</sup> , 西口芳伯 <sup>7</sup> , 指宿照 <sup>7</sup> , 林宏輔 <sup>8</sup> , 武田隆久 <sup>1</sup> ,	p20
木村美恵子 <sup>1</sup> タケダライフサイエンスリサーチセンター <sup>1</sup> , 京都府立医科大学ゲノム医科学 <sup>2</sup> , 法務省 <sup>3</sup> , 愛知少年院 <sup>4</sup> ,	
奈良少年刑務所 <sup>5</sup> , 加古川学園 <sup>6</sup> , 京都医療少年院 <sup>7</sup> , 大阪医療刑務所 <sup>8</sup>	
大学学生における血中マグネシウム濃度の縦断的变化—身体所見および生活習慣との関連	
川村祐一郎 <sup>1</sup> , 藤尾美登世 <sup>1</sup> , 佐々木めぐみ <sup>1</sup> , 長谷部直幸 <sup>2</sup> , 菊池健次郎 <sup>2</sup> 旭川医科大学保健管理センター <sup>1</sup> ,	p22
旭川医科大学循環・呼吸・神経病態内科 <sup>2</sup>	
マグネシウムの体内利用におよぼすカルシウム給源と摂取脂肪量の影響について(3)	
大塚静子 <sup>1</sup> , 青山美子 <sup>2</sup> , 阿左美章治 <sup>1</sup> , 北野隆雄 <sup>3</sup> 東京聖栄大学・健康・管理 <sup>1</sup> , 天然素材探索研究所 <sup>2</sup> ,	p24
熊本大院・生命科学研・公衆衛生・医療科学 <sup>3</sup>	
糖尿病患者の血清および尿中マグネシウム・カルシウム動態 (食事負荷試験時の推移)	
加藤則子, 加藤光敏 加藤内科クリニック	p26
高齢入院患者への酸化マグネシウム(MgO)投与による血清Mg値への影響	
齊藤昇 <sup>1</sup> , 鶴岡雅子 <sup>2</sup> , 安藤好久 <sup>3</sup> , 田畑直人 <sup>3</sup> , 齋藤三郎 <sup>1</sup> , 濱田稔 <sup>1</sup> , 齊田光彦 <sup>1</sup> , 西山省二 <sup>4</sup> , 河村博 <sup>5</sup>	p28
宮崎医療センター病院内科・生活習慣病センター <sup>1</sup> , 麻酔科 <sup>2</sup> , 外科 <sup>3</sup> , 大阪大谷大学薬学部 <sup>4</sup> , 日本歯科大学内科 <sup>5</sup>	
外来糖尿病患者における「Mgチェックシート」と「Mgチェックサブシート」を使ったマグネシウム摂取量簡易計算法の妥当性	
山名美奈子 <sup>1,2</sup> , 伴みずほ <sup>2</sup> , 佐川仁美 <sup>1</sup> , 大辻房枝 <sup>1</sup> , 谷口中 <sup>3</sup> , 河北俊子 <sup>3</sup> , 齊藤昇 <sup>4</sup>	p30
京都予防医学センター栄養部 <sup>1</sup> , 京都短期大学生活福祉食料栄養専攻 <sup>2</sup> , 京都予防医学センター糖尿病・代謝科 <sup>3</sup> ,	
宮崎医療センター病院内科・生活習慣病センター	

外来耐糖能異常患者におけるMgチェックシートによる栄養指導の有効性と応用 伴みずほ <sup>1</sup> , 佐川仁美 <sup>2</sup> , 山名美奈子 <sup>2</sup> , 大辻房枝 <sup>2</sup> , 河北俊子 <sup>3</sup> , 齊藤昇 <sup>4</sup> 京都短期大学生活福祉食物栄養専攻 <sup>1</sup> , 京都予防医学センター栄養部 <sup>2</sup> , 京都予防医学センター糖尿病・代謝科 <sup>3</sup> , 宮崎医療センター病院内科・生活習慣病センター 先天性心疾患手術後のマグネシウム動態と不整脈	p32
星野健司, 小川潔, 菱谷隆, 菅本健司, 伊藤怜司, 飯島正紀 埼玉県立小児医療センター循環器科 血液透析患者における血清マグネシウム濃度と骨密度の関連について	p34
奥野仙二 <sup>1</sup> , 長末京子 <sup>2</sup> , 加藤陽子 <sup>2</sup> , 前川きよし <sup>2</sup> , 山川智之 <sup>2</sup> , 石村栄治 <sup>3</sup> , 稲葉雅章 <sup>4</sup> , 西沢良記 <sup>4</sup> 仁真会白鷺診療所 <sup>1</sup> , 仁真会白鷺病院 <sup>2</sup> , 大阪市立大学大学院医学研究科腎臓病態内科学 <sup>3</sup> , 同代謝内分泌病態内科学 <sup>4</sup>	p36
<b>29 1 2010</b> 日本マグネシウム研究会[日本マグネシウムの前身]創設時の思い出 糸川嘉則 京都大学・福井県立大学名誉教授・仁愛大学人間生活学部学部長教授 ラットにはマグネシウムに対する選択摂食能は存在しない 中谷友美 <sup>1</sup> , 上原万里子 <sup>1</sup> , 勝間田真一 <sup>1</sup> , 鈴木和春 <sup>1</sup> , 酒井健介 <sup>2</sup> , 大西竜子 <sup>3</sup> , 秋山聡子 <sup>1</sup> , 太田篤胤 <sup>2</sup> 東京農業大学応用生物科学部 <sup>1</sup> , 城西国際大学薬学部 <sup>2</sup> , 静岡県立大学食品栄養科学部 <sup>3</sup> 血液中濃度から見た日本人高齢者のマグネシウム栄養状態 近藤明子 <sup>1</sup> , 西牟田守 <sup>2</sup> , 宮崎秀夫 <sup>3</sup> , 花田信弘 <sup>4</sup> , 武田隆久 <sup>1</sup> , 木村美恵子 <sup>1</sup> タケダライフサイエンスリサーチセンター・疾病予防センター <sup>1</sup> , 千葉県立保健医療大学 <sup>2</sup> , 新潟大学大学院 <sup>3</sup> , 鶴見大学歯学部 <sup>4</sup>	p1 p5 p17
<b>29 2 2010</b> 血液透析患者における血清マグネシウム濃度と橈骨骨密度の関連についての検討 奥野仙二 <sup>1</sup> , 長末京子 <sup>2</sup> , 坪庭直樹 <sup>2</sup> , 山川健次郎 <sup>2</sup> , 鍵谷聡介 <sup>2</sup> , 庄司繁市 <sup>2</sup> , 山川智之 <sup>2</sup> , 石村栄治 <sup>3</sup> , 稲葉雅章 <sup>4</sup> , 西沢良記 <sup>4</sup> 仁真会白鷺診療所 <sup>1</sup> , 同白鷺病院 <sup>2</sup> , 大阪市立大学大学院医学研究科腎臓病態内科学 <sup>3</sup> , 同代謝内分泌病態内科学 <sup>4</sup> 糖尿病外来患者への栄養教育ツールの開発 (2)高Mg食品目録チェックシートの改良 (MgチェックシートIIの開発) 山名美奈子 <sup>1,2</sup> , 伴みずほ <sup>3</sup> , 佐川仁美 <sup>1</sup> , 大辻房枝 <sup>1</sup> , 谷口中 <sup>4</sup> , 河北俊子 <sup>4</sup> , 齊藤昇 <sup>5</sup> 京都予防医学センター栄養部 <sup>1</sup> , 成美大学短期大学部食物栄養専攻 <sup>2</sup> , 山陽学園短期大学食物栄養学科 <sup>3</sup> , 京都予防医学センター糖尿病・代謝科 <sup>4</sup> , 宮崎医療センター病院内科・生活習慣病センター (現病院: 草津総合病院総合内科) <sup>5</sup> 第30回日本マグネシウム学会抄録 同位体顕微鏡によるバイオイメージングの可能性 居城邦治 北海道大学電子科学研究所, 北海道大学創生研究機構IIL 蛍光イメージング法による細胞内Mg イオン動態の可視化 岡浩太郎 慶応義塾大学理工学部生命情報学科 原子間力顕微鏡を用いたNMDA 受容体のイメージング 田中あや <sup>1</sup> , 篠崎陽一 <sup>2</sup> , 住友弘二 <sup>1</sup> , 鳥光慶一 <sup>1</sup> NTT物性科学基礎研究所 <sup>1</sup> , 山梨大学大学院 <sup>2</sup> 透析患者における血清マグネシウムと腰椎圧迫骨折の検討 岡本圭司 <sup>1</sup> , 奥野仙二 <sup>2</sup> , 坪庭直樹 <sup>2</sup> , 山川健次郎 <sup>2</sup> , 庄司繁市 <sup>2</sup> , 山川智之 <sup>2</sup> , 石村栄治 <sup>3</sup> , 西沢良記 <sup>4</sup> , 稲葉雅章 <sup>4</sup> 仁真会白鷺診療所 <sup>1</sup> , 同白鷺病院 <sup>2</sup> , 大阪市立大学大学院医学研究科腎臓病態内科学 <sup>3</sup> , 同代謝内分泌病態内科学 <sup>4</sup> 大学学生における血中マグネシウム濃度の縦断的变化—身体所見・生活習慣特にスポーツ活動との関連 川村祐一郎 <sup>1</sup> , 藤尾美登世 <sup>1</sup> , 佐々木めぐみ <sup>1</sup> , 長谷部直幸 <sup>2</sup> , 菊池健次郎 <sup>2</sup> 旭川医科大学保健管理センター <sup>1</sup> , 旭川医科大学循環・呼吸・神経病態内科 <sup>2</sup> 糖尿病患者における血清および尿中マグネシウムの調査報告 加藤則子, 加藤光敏 加藤内科クリニック エピジェネティクスにおけるマグネシウムの関わり 高屋淳二, 居原田安奈, 沖花裕行, 金子一成 関西医科大学小児科 Na <sup>+</sup> /Mg <sup>2+</sup> 交換輸送活性を阻害する薬剤の検討 田代倫子, 井上華, 小西真人 東京医科大学細胞生理学 マグネシウム欠乏性テタニー易発モデルラットの開発と応用 太田篤胤, 扶川武志, 池田泰朗, 中川雄介, 酒井健介 城西国際大学薬学部臨床栄養学研究室 Mg 欠乏がラット腓腹筋およびC2C12 細胞における筋形成に及ぼす影響 古谷勇馬, 舟場正幸, 松井徹 京大院農・動物栄養 Mg 欠乏ラット肝臓のメタロミクス解析 金己鉉, 石崎なつみ, 小谷恵, 舟場正幸, 松井徹 京都大学農学研究科応用生物科学専攻 MgO 投与による高Mg血症の発生頻度—第2報 齊藤昇 <sup>1</sup> , 西山省二 <sup>2</sup> 草津総合病院総合内科 <sup>1</sup> , 大阪大谷大学薬学部薬品開発学講座 <sup>2</sup>	p41 p52 p63 p65 p67 p69 p71 p73 p75 p77 p79 p81 p83 p85

男性外来患者における血清Mg と血糖値および血圧との関係	
齊藤昇 <sup>1</sup> , 山名美奈子 <sup>2</sup> , 伴みずほ <sup>3</sup> , 西川仁美 <sup>2</sup> , 大辻房枝 <sup>2</sup> , 谷口中 <sup>4</sup> , 西山西省二 <sup>5</sup> 草津総合病院総合内科 <sup>1</sup> , 京都予防医学センター栄養部 <sup>2</sup> , 山陽学園短期大学食物栄養学科 <sup>3</sup> , 京都予防医学センター代謝内科 <sup>4</sup> , 大阪大谷大学薬学部薬品開発学 <sup>5</sup>	p87
ラットにおける餌中の脂肪摂取量ならびに脂肪組成の違いがマグネシウムの体内利用におよぼす影響について	
青山美子 <sup>1</sup> , 大塚静子 <sup>2</sup> , 梶原智子 <sup>1</sup> , 渡辺修弘 <sup>1</sup> , 阿左美章治 <sup>2</sup> , 北野隆雄 <sup>3</sup> 天然素材探索研究所 <sup>1</sup> , 東京聖栄大学・健康・管理 <sup>2</sup> , 熊本大院・生命科学研・公衆衛生・医療科学 <sup>3</sup>	p89
ラットにおける餌中のカルシウム給源ならびに脂肪組成の違いがマグネシウムの体内利用におよぼす影響について	
大塚静子 <sup>1</sup> , 青山美子 <sup>2</sup> , 渡辺修弘 <sup>3</sup> , 梶原智子 <sup>2</sup> , 阿左美章治 <sup>1</sup> , 北野隆雄 <sup>3</sup> 東京聖栄大学・健康・管理 <sup>1</sup> , 天然素材探索研究所 <sup>2</sup> , 熊本大院・生命科学研・公衆衛生・医療科学 <sup>3</sup>	p91
<b>30 1,2 2011</b>	
高齢入院患者での酸化マグネシウム投与による血清マグネシウム値への影響	
齊藤昇 <sup>1</sup> , 西山西省二 <sup>2</sup> , 安藤好久 <sup>3</sup> , 田畑直人 <sup>3</sup> , 濱田稔 <sup>4</sup> , 齊田光彦 <sup>4</sup> , 菊池康子 <sup>4</sup> , 河村博 <sup>5</sup>	
宮崎医療センター病院内科生活習慣病センター (現在 草津総合病院総合内科) <sup>1</sup> , 大阪大谷大学薬学部医薬品開発学 <sup>2</sup> , 宮崎医療センター病院外科 <sup>3</sup> , 内科 <sup>4</sup> , 日本歯科大学内科 <sup>5</sup>	p1
第31回日本マグネシウム学会抄録	
切迫早産, 子癩の管理における硫酸マグネシウム	
船越徹 兵庫県立こども病院産科部長	p13
腎臓における電解質調節機構とマグネシウム代謝異常の臨床	
中井健太郎, 西慎一 神戸大学医学部腎臓内科	p15
マグネシウム欠乏がインスリン抵抗性と内因性NOS 阻害物質に与える影響	
高屋淳二, 居原田安奈, 沖花裕行, 金子一成 関西医科大学小児科	p17
マウスの生理機能におよぼすマグネシウム欠乏	
千葉百子 <sup>1</sup> , 篠原厚子 <sup>1,2</sup> , 渡邊マキノ <sup>3</sup> , 松川岳久 <sup>1</sup> , 岡田隆夫 <sup>3</sup> , 横山和仁 <sup>1</sup> 順天堂大学医学部衛生学 <sup>1</sup> , 清泉女子大学 <sup>2</sup> , 順天堂大学医学部第二生理学 <sup>3</sup>	p19
Mg2+欠乏ラットの心筋細胞におけるMg <sup>2+</sup> 制御機構	
田代倫子, 井上華, 小西真人 東京医科大学細胞生理学講座	p21
BMP を介したヘプシジン制御のマグネシウム欠乏下における変化	
石崎なつみ <sup>1</sup> , 村上賢 <sup>2</sup> , 舟場正幸 <sup>1</sup> , 松井徹 <sup>1</sup> 京都大学農学研究科応用生物科学専攻 <sup>1</sup> , 麻布大学獣医学部 <sup>2</sup>	p22
泌乳牛における血清中マグネシウム濃度と肝臓障害・機能に関する血清生化学診断指標の関連	
武本智嗣, 舟場正幸, 松井徹 京都大学農学研究科応用生物科学専攻	p24
外来患者における尿マグネシウム/クレアチニン比の変動	
齊藤昇 <sup>1</sup> , 西山西省二 <sup>2</sup> 草津総合病院総合内科 <sup>1</sup> , 大阪大谷大学薬学部薬品開発学 <sup>2</sup>	p26
妊娠に伴うCa とMg の尿中排泄動態の比較	
牧原夏子 <sup>1</sup> , 陌間亮一 <sup>1</sup> , 森田宏紀 <sup>1</sup> , 山崎峰夫 <sup>1,2</sup> , 山田秀人 <sup>1</sup> 神戸大学産科婦人科 <sup>1</sup> , 神戸大学総合臨床教育・育成学 <sup>2</sup>	p28
若年女性におけるマグネシウム (Mg) 摂取量	
伴みずほ <sup>1</sup> , 山名美奈子 <sup>2</sup> , 齊藤昇 <sup>3</sup>	p30
山陽学園短期大学食物栄養学科 <sup>1</sup> , 京都予防医学センター栄養部 <sup>2</sup> , 草津総合病院総合内科 <sup>3</sup>	
若年期におけるカルシウムの過剰摂取 (高Ca/Mg比) は骨粗鬆症, 循環器疾患の危険因子となる?	
木村美恵子, 今西雅代, 竿本新太郎, 武田厚子, 武田隆久 タケダライフサイエンスリサーチセンター	p32
ラットにおける餌中のカルシウム給源ならびに脂肪組成の違いがマグネシウムの体内利用におよぼす影響について~その2~	
渡辺修弘 <sup>3</sup> , 大塚静子 <sup>2</sup> , 青山美子 <sup>3</sup> , 梶原智子 <sup>3</sup> , 阿左美章治 <sup>2</sup> , 北野隆雄 <sup>1</sup>	p34
熊本大院・生命科学研・公衆衛生・医療科学 <sup>1</sup> , 東京聖栄大学・健康・管理 <sup>2</sup> , 天然素材探索研究所 <sup>3</sup>	
ワルファリン服用者の血中マグネシウム濃度に関する研究	
川村祐一郎 <sup>1</sup> , 長谷部直幸 <sup>2</sup> , 菊池健次郎 <sup>2</sup> 旭川医科大学保健管理センター <sup>1</sup> , 旭川医科大学循環・呼吸・神経病態内科 <sup>2</sup>	p36
長期プロトンポンプ阻害薬投与による低マグネシウム血症の考察 (第一報)	
篠崎陽一 <sup>1</sup> , 北村正樹 <sup>1</sup> , 久保敬信 <sup>2</sup> , 川久保孝 <sup>1</sup> , 阿部郁朗 <sup>2</sup> , 横田邦信 <sup>3</sup> 東京慈恵会医科大学附属病院薬剤部 <sup>1</sup> , 東京慈恵会医科大学附属病院中央検査部 <sup>2</sup> , 東京慈恵会医科大学糖尿病・代謝・内分泌内科 <sup>3</sup>	p38
小児期人工心肺のマグネシウムへの影響	
星野健司, 小川潔, 菱谷隆, 菅本健司, 森琢磨, 齋藤千徳 埼玉県立小児医療センター循環器科	p40
血液透析患者における血清マグネシウムとMuscle Quality の関連	
奥野仙二 <sup>1</sup> , 坪庭直樹 <sup>2</sup> , 山川健次郎 <sup>2</sup> , 乗峯京子 <sup>2</sup> , 庄司繁市 <sup>2</sup> , 山川智之 <sup>2</sup> , 石村栄治 <sup>3</sup> , 西沢良記 <sup>4</sup> , 稲葉雅章 <sup>4</sup>	p42
仁真会白鷺診療所 <sup>1</sup> , 同白鷺病院 <sup>2</sup> , 大阪市立大学大学院医学研究科腎臓病態内科学 <sup>3</sup> , 同代謝内分泌病態内科学 <sup>4</sup>	