

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
週生期における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”	益海利恵, 須永進,	
奥山和男 昭和大学医学部小児科		p11
新生児早期のMg代謝	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		p23
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 ¹ , 大部芳朗 ¹ , 徳丸実 ² 国立小児病院内科 ¹ , 元松本赤十字病院小児科 ²	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唾液中マグネシウム含量	宮田学 ¹ , 稲田雅美 ¹ , 高嶋真知子 ² ,	
糸川嘉則 ² 京都大学医学部老年医学教室 ¹ , 京都大学医学部衛生学教室 ²		p67
糖尿病患者におけるマグネシウム動態	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		p75
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	高槻健介 ¹ , 富田明夫 ¹ , Louis M. Sherwood ²	
名古屋大学医学部第一内科 ¹ , Albert Einstein College of Medicine ²		p83
食餌中リン含量による組織内リン, カルシウム, マグネシウムおよびAlkaline-phosphatase 活性に及ぼす影響	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)	p91

2 1 1983

サイアザイド系利尿剤投与ともなう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	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		p7
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	川村寿一,	
吉田修 京都大学医学部泌尿器科学教室		p39
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-	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*		p57

3 1 1984

日本人のマグネシウム摂取量の推定	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		p1
日本人青年女子におけるマグネシウムの出納	鈴木一正 ¹ , 西牟田守 ² 聖徳栄養短期大学 ¹ , 国立栄養研究所健康増進部 ²	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
ループ利尿降圧剤によるラット血液中マグネシウムの低下	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		p21
ビタミンD・エチレングリコール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	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		p27
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	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		p35
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	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		p47
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	高橋正侑, 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		p5
運動中の汗中マグネシウム	西牟田守 ¹ , 児玉直子 ¹ , 小野桂子 ¹ , 小林修平 ¹ , 鈴木一正 ² 国立栄養研究所健康増進部 ¹ ,	
聖徳栄養短期大学 ²		p13
高血圧ラットの尿電解質	齊藤晃 ¹ , 西山西省 ² , 小西裕子 ³ 高知医科大学老年病学教室 ¹ , 高知医科大学衛生学教室 ²	
高知医科大学共同研究室 ³		p23
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 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	p39
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 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	p45
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 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	p53
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 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	p61
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 ¹ , 上林雄史郎 ¹ , 吉田宗平 ¹ , 上嶋一芳 ¹ , 吉益文夫 ¹ , 八瀬善郎 ¹ , 松村道一 ² 和歌山県立医科大学神経病研究部 ¹ , 京都大学霊長類研究所神経生理 ²	p77
Mg ⁺⁺ の局所脳循環への影響—慢性脳卒中患者について— 岩崎正和 ¹ , 福生吉裕 ¹ , 永島幹夫 ¹ , 斉藤彰 ¹ , 村松忠 ¹ , 赫彰郎 ¹ , 漆山和夫 ² 日本医科大学第二内科学教室 ¹ , 栃木県南総合病院 ²	p85
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 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	p91

5 1 1986

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 ¹ , 森岡昌代 ¹ , 丸山谷弘 ¹ , 山田健二 ¹ , 武田圭史 ¹ , 糸川嘉則 ² 甲子園大学栄養学部 ¹ , 京都大学医学部衛生学教室 ²	p9
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 アーメッド・マアブアディン・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	p15
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 尹承富, 鎌山明弘, 梶山公則, 申広浩, 岩橋弘志, 末松知真, 坂梨俊彦, 小倉良平 久留米大学医学部化学教室	p25
ICP法によるヒト中枢神経組織のMg測定を試み 安井昌之 ¹ , 足立皓岑 ¹ , 向山昌邦 ¹ , 大杉圭子 ¹ , 安藤一也 ¹ , 八瀬善郎 ² 国立武蔵療養所神経センター ¹ , 和歌山県立医科大学神経病研究部 ²	p35
酵素を用いた血清及び尿中マグネシウムの新分析法 田畑勝好 ¹ , 木戸隆宏 ² , 戸谷誠之 ² , 村地孝 ² 京都大学医療技術短期大学部 ¹ , 京都大学医学部臨床検査医学教室 ²	p45
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— 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	p53
著しい脱水を伴う急性下痢症における血清マグネシウム値の変動 佐孝晶子 ¹ , 小林昭夫 ² 昭和大学医学部小児科 ¹ , 昭和大学附属豊洲病院小児科 ²	p61
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 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	p67
高食塩食と降圧利尿剤におけるMgの変動 齊藤昇 ¹ , 口羽章子 ² 高知医科大学老年病学教室 ¹ , 京都女子大学家政学部調理学 ²	p75
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 西山西省二 ¹ , 中村健一 ¹ , 齊藤昇 ² , 小西裕子 ³ 高知医科大学衛生学教室 ¹ , 高知医科大学老年病学教室 ² , 高知医科大学実験機器センター ³ ,	p83
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

6 1 1987

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方法についての検討 日達やよい ¹ , 児玉直子 ² , 小野桂子 ² , 西牟田守 ² 神奈川県立栄養短期大学 ¹ , 国立栄養研究所 ²	p17
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 ¹ , 冨永格 ¹ , 平岡厚 ² , 三浦勇夫 ² , 小野桂子 ³ , 児玉直子 ³ , 山田英明 ³ , 西牟田守 ³ 国立千葉病院精神神経科 ¹ , 杏林大学保健学部精神衛生学 ² , 国立栄養研究所疲労生理研究室 ³	p25
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 ¹ , 佐久間有寿 ¹ , 田沼悟 ² 医療法人安積保養園 ¹ , 福島県立医科大学小児科 ²	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 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	p45
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— 田沼悟, 竹内真弓 福島県立医科大学小児科	p51
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 西尾見, 石黒茂, 宮尾陟 鹿児島大学農学部家畜薬理学教室	p63
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 西山西省二 ¹ , 齊藤昇 ² , 小西裕子 ³ 高知医科大学衛生学教室 ¹ , 高知医科大学老年病学教室 ² , 高知医科大学実験機器センター ³	p73
Mg負荷によるラットの血圧および尿電解質への影響 斎藤昇 ¹ , 西山西省二 ² , 小西裕子 ³ 高知医科大学老年病学 ¹ ,	

高知医科大学衛生学 ² , 高知医科大学実験機器センター ³	p81
耐糖能低下例と心臓管状患例の血清Mg値 齋藤昇 ¹ , 西山西省二 ² 高知医科大学老年病学 ¹ ,	
高知医科大学衛生学 ²	p93
多発性硬化症のMg動態 安井昌之 ¹ , 安藤一也 ¹ , 向山昌邦 ¹ , 足立皓岑 ¹ , 大杉圭子 ¹ , 八瀬善郎 ²	
国立精神・神経センター神経研究所 ¹ , 和歌山県立医科大学神経病研究部 ²	p105
6 2 1987	
生体のMg要求量と摂取リノ酸塩との関係 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	p127
マグネシウム出納に及ぼす高たん白質摂取の影響 北野隆雄 ¹ , 阿左美章治 ² , 江指隆年 ³	
熊本大学医学部公衆衛生 ¹ , 聖徳栄養短期大学 ² , 国立栄養研究所 ³	p133
赤血球内イオン化Mgの臨床的意義 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	p139
小児ネフローゼ症候群におけるマグネシウム動態 佐孝晶子 ^{1,2} , 高柳隆章 ¹ , 高木康雄 ¹ , 小林昭夫 ¹	
昭和大学附属豊洲病院小児科 ¹ , 現 昭和大学医学部小児科 ²	p147
低Mg ²⁺ 食及びアルコール摂取による心筋病変 梶山公則 ¹ , 尹承富 ¹ , 野原正敏 ¹ , 岩橋弘志 ¹ , 大月務 ¹ , 戸嶋裕徳 ¹ ,	
古賀義則 ² 久留米大学医学部第三内科 ¹ , 久留米大学医学部循環器病研究所 ²	p153
虚血後心機能に対する高Mg再灌流液の効果 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	p159
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— 福生吉裕, 鈴木秀徳, 岩崎正知,	
赫彰郎 日本医科大学第二内科	p167
脳卒中患者に対するMg ²⁺ の臨床的有用性 岩崎正和 ¹ , 福生吉裕 ¹ , 小林陽二 ¹ , 永島幹夫 ¹ , 齊藤彰 ¹ , 村松忠 ¹ ,	
赫彰郎 ¹ , 漆山和夫 ² 日本医科大学第二内科学教室 ¹ , 栃木県南総合病院 ²	p177
ミネラル代謝に及ぼすエネルギー源物質の影響 山田英明, 西牟田守 国立栄養研究所健康増進部	p185
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 飛田収一, 吉田修 京都大学医学部泌尿器科学教室	p193
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 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	p201
7 1 1988	
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 ¹ , 若山育郎 ¹ , 三谷和男 ¹ ,	
岡本幸春 ² , 津田忠昭 ² , 大田喜一郎 ² 和歌山県立医科大学神経病研究部 ¹ , 和歌山県立医科大学検査診断学 ²	p1
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 ¹ , 横井克彦 ¹ , 関根健二 ¹ , S.M.Ahmed ¹ , 佐田文宏 ²	
木村美恵子 ¹ , 糸川嘉則 ¹ 京都大学医学部衛生学教室 ¹ , 自治医科大学衛生学教室 ²	p9
Mg飲水によるSHRSPの血圧変動 齋藤昇 ¹ , 大熊康修 ² , 西山西省二 ³ , 小西裕子 ⁴ 高知医科大学老年病学教室 ¹ ,	
高知医科大学薬理学教室 ² , 高知医科大学衛生学教室 ³ , 高知医科大学実験機器センター ⁴	p15
Mg静注によるSHRSPの血圧変動 齋藤昇 ¹ , 大熊康修 ² , 西山西省二 ³ , 小西裕子 ⁴ 高知医科大学老年病学教室 ¹ ,	
高知医科大学薬理学教室 ² , 高知医科大学衛生学教室 ³ , 高知医科大学実験機器センター ⁴	p21
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 矢野秀雄 ¹ , 一瀬睦子 ¹ ,	
松井徹 ² , 川島良治 ¹ 京都大学農学部 ¹ , 現 鳥根大学農学部 ²	p31
高血圧と耐糖能異常症例における血圧と血清Mg 齋藤昇 ¹ , 西山西省二 ² , 口羽章子 ³ 高知医科大学老年病学教室 ¹ ,	
高知医科大学衛生学教室 ² , 京都女子大学家政学部調理学 ³	p37
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 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	p45
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 鳥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 ¹ , 田沼悟 ² , 福井和彦 ² , 近藤英喜 ² , 佐久間有寿 ¹	
医療法人安積保養園 ¹ , 福島県立医科大学小児科学教室 ²	p61
7 2 1988	
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化学教室	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 西山西省二 ¹ , 齊藤昇 ² , 矢生健一 ³ ,	
小西裕子 ³ 高知医科大学衛生学教室 ¹ , 高知医科大学老年病学教室 ² , 高知医科大学実習実験機器センター ³	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 ¹ , 三浦勇夫 ¹ , 西牟田守 ¹ , 小野桂子 ² , 服部宗和 ³ , 富永格	
杏林大学保健学部精神衛生学教室 ¹ , 国立栄養研究所疲労生理研究室 ² , 国立千葉病院精神神経科 ³	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
- Bartter 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¹, 富樫薫¹, 竹内真弓¹, 福井和彦¹, 佐久間秀夫² 福島県立医科大学小児科学教室¹, 同 第一病理学教室² p141

8 1 1989

- 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¹, 北野隆雄², 東明正³, 城田知子⁴ 熊本大学教育学部¹, 熊本大学医学部公衆衛生², 熊本大学医学部小児科³, 中村学園大学⁴ 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欠乏ラットから摘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¹, 西山西省² 高知医科大学老年病学¹, 高知医科大学衛生学² 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¹, 松浦秀夫¹, 湯淺明¹, 井上一郎¹, 松本公治¹, 木戸幸司¹, 梶山悟朗¹, 平岡幸夫², 奥田久徳² 広島大学医学部第一内科¹, 広島大学医学部衛生学教室² p47
- Streptozotocin 糖尿ラットにおけるMgとK代謝 一投与15日目— 齊藤昇¹, 西山西省², 小西裕子³ 高知医大老年病学¹, 高知医大衛生学², 高知医大実験機器センター³ p57
- Streptozotocin 糖尿ラットにおけるMgとK代謝 一投与41日目— 齊藤昇¹, 西山西省², 小西裕子³ 高知医大老年病学¹, 高知医大衛生学², 高知医大実験実習機器センター³ p65
- Mg²⁺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¹, 岡田峯明¹, 真柴洋子¹, 柴崎千恵子¹, 高橋克俊¹, 糸川嘉則² 日本化薬株式会社医薬事業本部総合研究所¹, 京都大学医学部衛生学教室² 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 野末富男, 高木康雄, 小林昭夫 昭和大学附属豊洲病院小児科 p81
- 腎疾患例における尿中Mg排泄について 吉田政彦¹, 大塚和子², 小出輝² 松村総合病院¹, 順天堂大学腎臓内科² p91
- Mg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¹, 矢野一郎¹, 八瀬善郎¹, 清水映二², 大田喜一郎² 和歌山県立医科大学神経病研究部¹, 和歌山県立医科大学検査診断学² 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¹, 中塚喜義¹, 三木隆巳¹, 西沢良記¹, 森井浩世¹, 田畑勉², 井上隆² 大阪市立大学第二内科¹, 蒼龍会 井上病院² 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, 上田真, 飛田取一, 吉田修 京都大学医学部泌尿器科教室 p117

8 2 1989

- ラットの血中PTH, 1 α , 25(OH)₂D₃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
- マンガンの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 松田見彦¹, 木村美恵子¹, 糸川嘉則¹, 片岡美紀子², 大熊新一², 佐藤誠² 京都大学医学部衛生学教室¹, 森下製薬(株)薬理研究所² p153
- 低Ca・Mg食, 低Ca・Mg+高A1食, 低Ca・Mg+高A1食+1, 25(OH)₂D₃投与マウス軟部組織でのMg, Ca, A1動態 安井昌之¹, 矢野一郎¹, 八瀬善郎¹, 大田喜一郎² 和歌山県立医科大学神経病研究部¹, 和歌山県立医科大学検査診断学² 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* p175
- 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¹, 山本勝代¹, 金山智恵¹, 京才博己¹, 多喜克徳¹, 西田好宏¹, 糸川嘉則² 甲子園大学栄養学部¹, 京都大学医学部衛生学教室² p181
- 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MgSO₄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 p201
- アルコールによる心筋障害とMg 岩橋弘志¹, 梶山公則¹, 周布晴美¹, 大月務¹, 辻ゆかり¹, 野原正敏¹, 的場恒孝², 古賀義則¹, 戸嶋裕徳¹ 久留米大学医学部第三内科講座¹, 同 環境衛生学教室² p209
- 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 長瀬敬夫, 赤池瞳, 西條義昭, 鹿児島彰, 赤池唯人, 田村禎通, 森博愛 徳島大学医学部第二内科 p215
- 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¹, 熊谷宗士², 中村一路¹ 帝京大学医学部第一内科¹, 第三内科² p225

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 p229

9 1 1990

- マグネシウム摂取量の把握方法について 児玉直子¹, 西牟田守¹, 日達やよい² 国立健康・栄養研究所 疲労生理研究室¹
神奈川県立栄養短大² 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¹, 篠原久恵¹, 坂本真弓¹, 鈴木一正¹, 藤波襄二²
聖徳栄養短期大学¹, 東京医科大学² p7
- アパタイト結晶内へのMg²⁺イオンの取り込み 岡崎正之¹, ラックウェル・Z・レゲロス²
大阪大学歯学部理工学¹, ニューヨーク大学歯学センター材料科学教室² 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¹, 舟場正幸¹,
松井徹², 矢野秀雄¹, 川島良治¹ 京都大学農学部¹, 鳥根大学農学部² 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¹, 矢野一郎¹, 八瀬善郎¹, 大田喜一郎²
和歌山県立医科大学神経病研究部¹, 和歌山県立医科大学検査診断学² 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, 高橋正信
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 torsade 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 MgCl₂ solution on cerebral vascular lesions in S H R S P
Noboru Saito¹, Toshiaki Moriki², Teruhiko Okada³, Shoji Nishiyama⁴ and Yuuko Konishi⁵ Department of Geriatrics¹,
Department of Laboratory Medicine², Department of Anatomy³, Department of Environmental Health⁴,
Medical Research Center, Kochi Medical University, Kochi, Japan 7835 p77
- Mg欠乏ラット腸間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 Saito¹, Yumiko Nishimoto² and Yasuhiro Mitsuuchi³ Department of
Geriatrics, Kochi Medical University¹, Internal Medicine and Nephrology, Chukyo Welfare Clinic, Nagoya²
Radioisotope Research Center, Kochi Medical University³. p123

9 2 1990

- 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欠乏時の電解質同化の変化 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¹, 近藤英喜¹, 五十嵐悦雄¹, 鈴木仁¹, 常松和夫², 佐久間有寿², 田沼悟³
福島県立医科大学小児科¹, 安積保養園², 田沼小児クリニック³ p169
- 単核球内K量の微量分析法 五十嵐悦雄¹, 福井和彦¹, 近藤英喜¹, 鈴木仁¹, 常松和夫², 佐久間有寿², 田沼悟³
福島県立医科大学小児科¹, 医療法人安積保養園², 田沼小児クリニック³ p181
- 各種リン酸塩投与時の血中PTH₁₋₈₄, 25(OH)₂D₃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 東京農工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 勳植¹, 奥宮敏可², 佐々木匡秀², 齋藤昇³
大阪市大臨床検査医学¹, 高知医大検査部², 高知医大老年病科³ 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¹, 大塚和子², 小出輝² 松村総合病院¹, 順天堂大学腎臓内科² 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 野末富男, 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.Stergiopoulos,

- 中村哲郎, 服部明德, 佐藤文春, 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, 鹿儿島彰, 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¹, 田村禎通¹, 赤池瞳², 西條義昭², 赤池唯人², 鹿儿島彰², 森博愛² 国立療養所東徳島病院内科¹, 徳島大学医学部第二内科² 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

10 1 1991

- 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Mg²⁺, CO₃²⁻, 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 鹿儿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¹, 近藤英喜¹, 鈴木仁¹, 常松和夫², 佐久間有寿², 田沼悟³ 福島県立医科大学小児科¹, 安積保養園², 田沼小児クリニック³ 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金属(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金属(2)臨床的研究 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

10 2 1991

- Active phagocytosis of polymorphonuclear leukocytes in Mg-deficient rats Tomiko YOSHIHARA¹, Yu HOSOKAWA², Kazuo SUZUKI³, Kenji YAMAGUCHI¹ Tokyo Kasei University¹, The National Institute of Health and Nutrition² National Institute of Health³ p173
- Effects of Fluoride and Silicon on Distribution of Minerals in the Magnesium-deficient Rats Shigeshi Kikunaga¹, Takao Kitano², Tadahiro Kikukawa³ and Masayuki Takahashi¹ Faculty of Home Economics, Notre Dame Seishin University¹, Department of Public Health, Kumamoto University Medical School², Department of Laboratory Medicine, School of Medicine, St. Marianna University³ p181
- The effect of intravenous administration of magnesium chloride on blood flow of rat carotid artery. Noboru SAITO¹, Shoji NISHIYAMA², Yuuko KONISHI³ Department of Geriatrics¹, Department of Hygiene² and Medical Research Center, Kochi Medical University³ p193
- Ca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 P T H, 1α , $25(\text{OH})_2\text{D}_3$ 濃度に及ぼす経時的変化の影響 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 p211
- 競走馬のたて髪内Mg · Ca · P濃度 常松和夫¹, 佐久間有寿¹, 大内愛子¹, 西村二郎², 渡部俊幸³, 五十嵐悦雄⁴, 福井和彦⁴, 近藤英喜⁴, 田沼悟⁵ 医療法人安積保養園¹, 郡山愛犬病院², オーナーズ牧場³, 福島県立医科大学小児科⁴, 田沼小児クリニック⁵ p223
- 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¹, 佐久間有寿¹, 大内愛子¹, 五十嵐悦雄², 福井和彦², 近藤英喜², 田沼悟³ 医療法人安積保養園¹, 福島県立医科大学小児科², 田沼小児クリニック³ p233
- 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¹, 児玉直子¹, 日達やよい¹, 小沢真紀子¹, アーメッド S.M.¹, 大森俊夫² 国立健康・栄養研究所疲労生理研究室¹, 國學院大学² p243
- 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 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 p255
- 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¹, 菅原直毅¹, 池田聰子¹, 片倉道啓¹, 森満¹, 増岡秀次¹, 片倉洋子¹, 若葉金造², 三宅浩次¹ 札幌医科大学, 公衆衛生学教室¹ 北海道動医協札幌病院² p261
- Efficacy of Magnesium Sulfate on Intractable Ventricular Arrhythmias Akiyoshi Nishikado, Shigenobu Bando, Hirofumi Yamamoto and Kazuhito Hamai The Second Department of Internal Medicine, The School of Medicine, The University of Tokushima p269
- The relationship between magnesium and potassium in serum of patients with diabetes mellitus and patients with cardiovascular disease Noboru SAITO¹, Akiko KUCHIBA², and Min Shi², Fusae OOTSUJI³, Toshiko KANNAGI⁴, Department of Geriatrics, Kochi Medical University¹, Cooking Science, Division of Home Economy, Kyoto Woman University², Food Science, Shiga Prefectural College³ and Foundation "Kyoto Medical Preventive Center" ⁴ p277
- ## 11 1 1992
- 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 木村美恵子, 横井克彦, 早瀬敏, 糸川嘉則 京都大学医学部衛生学教室 p19
- The relationship among magnesium potassium, aldosterone and chatecholamine in 24-hour urine of female outpatients Noboru Saito¹, Yuuko Konishi², Yasuhiro Mitsuuichi³, Shoji Nishiyama⁴ Department of Geriatrics¹, Medical Research Center², Radioisotope Research Center³, Department of Hygiene⁴, Kochi Medical University p31
- Mg欠乏ラット摘出胸大動脈のnorepinephrine収縮増強には α_1 -receptor刺激によるCa流入増大が関与する 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 p39
- Calcium and magnesium in heart, skeletal muscle, kidney and liver of male mouse with hypervitaminosis A Noboru Saito¹, Hideaki Enzan², Yuuko Konishi³ Department of Geriatrics¹, Department of Pathology² and Medical Research Center³, 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 北野隆雄¹, 二塚信¹, 若宮純司² 熊本大学医学部公衆衛生学教室¹, 国立水俣病研究センター臨床部² p71
- 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 Hideki MORI, Yukio MORISHITA, Takuji TANAKA, Ataru OKUMURA, Aijin WANG, Naoki YOSHIMI Department of Pathology, Gifu University School of Medicine p93
- 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¹, 三谷和男¹, 紀平為子¹, 八瀬善郎¹, 大田喜一郎² 和歌山県立医科大学神経病研究部¹, 和歌山県立医科大学検査診断学² p103
- ## 11 2 1992
- 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 武山英磨, 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 Saito¹, Yuko Konishi², Shoji Nishiyama³ and Teruhiko Okada⁴ Department of Geriatrics¹, Medical Research Center², Department of Hygiene³, Department of Anatomy⁴, Kochi Medical University p179
- Study on the relationship between serum magnesium and daily physical activity in young females

- Seiki TANADA¹, Toshikazu HIGUCHI¹ and Takeo NAKAMURA¹, Kazuoki MATSUMOTO² and Masahide IMAKI²
Faculty of Pharmaceutical Sciences, Kinki University¹, Department of Public Health, School of Medicine,
The University of Tokushima² 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¹, 菊池健次郎², 小村博昭³, 佐藤直利¹, 大友透¹, 高田珠¹,
南場雅章¹, 買手純一¹, 土橋和文¹, 飯村攻¹ 札幌医科大学第二内科¹, 旭川医科大学第一内科² 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¹, 佐野博志², 宮島透³, 謝韶東³, 辻野健³ 公立神埼総合病院内科¹, 三田市民病院内科²,
神戸大学医学部第一内科³ p219
- グルタミン酸受容体のMg²⁺結合部位について 大熊康修 高知医科大学薬理学教室 p225

12 1 1993

- 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¹, 細井栄嗣¹, 矢野秀雄¹, 春本直²
京都大学農学部¹, 鳥根大学農学部² 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¹, 八巻久美子¹, 大内愛子¹, 佐久間有寿¹, 菊崎友隆²,
河又淳², 近藤英喜³, 五十嵐悦雄³, 田沼悟⁴ 安積保養園¹, 郡山愛大病院², 福島県立医科大学小児科学教室³,
田沼小児クリニック⁴ p9
- 健康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¹, 三好保¹, 松本和興², 青地克頼²,
老田義人², 棚田成紀³, 樋口俊一³ 徳島大学医学部公衆衛生学¹, 東京栄養食糧専門学校², 近畿大学薬学部³ 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¹, 奈良安雄¹, 家森幸男²,
土倉寛² 鳥根医科大学第二病理学教室¹, 京都大学大学院人間・環境学研究所² 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¹,
坂口英明¹, 宮本篤¹, 小尾岳士¹, 石黒茂¹, 安田宣紘², 橋口稔³, 荒川順一³ 鹿児島大学農学部家畜薬理学教室¹,
鹿児島大学農学部家畜病理学教室², 鹿児島県始良地区農業共済組合³ 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

12 2 1993

- 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¹,
大田喜一郎² 和歌山県立医科大学神経病研究部¹, 和歌山県立医科大学検査診断学² p145
- The alteration of erythrocyte magnesium by the increment of plasma aldosterone concentration in human subjects
Noboru Saito¹, Yuuko Konishi² and GC Abbu¹ Department of Geriatrics¹, Medical Research Laboratory²,
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 武山英磨, 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 Saito¹,
GC Abbu¹, Yuuko Konishi² and Shoji Nishiyama³ Department of Geriatrics¹, Medical Research Laboratory²
Department of Hygiene³, 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

13 1 1994

- 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¹, 堀江稔² 京都大学医学部生理学教室¹, 京都大学医学部第三内科² p11
- マグネシウムの血管障害防御作用 齊藤晃¹, 岡田暉彦², 西山西省², 小西裕子⁴, 光内康弘⁵, 城田雅敏⁴, 矢生健一⁴
高知医科大学老年病学¹, 同解剖学², 同衛生学³, 同実験実習機器センター⁴, 同RI研究センター⁵ p21
- 原発性腎性Mg漏出症候群の1例 渡辺東¹, 高橋伸慎¹, 濱田雅史¹, 松下和子¹, 川上康², 吉澤靖之², 長谷川鎮雄²,
常松和夫³, 田沼悟⁴ 筑波学園病院内科¹, 筑波大学臨床医学系², 安積保養園³, 田沼小児クリニック⁴ 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¹, 松本晶博¹, 宇野裕恵¹, 糸川嘉則², 永井清久² 京都大学大学院医学研究科社会医学系¹, 川崎医科大学核医学² 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, 梶山悟朗, 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正効果 武山英磨¹, 淵時雄¹, 西牟田守¹, 鈴木一正¹, 平岡厚², 三浦勇夫², 赤井淳一郎², 富永格³, 服部宗和³ 国立健康・栄養研究所健康増進部¹, 杏林大学保健学部², 国立千葉病院精神神経科³ p95

Capillary electrophoretic separation and determination of calcium and magnesium in cerebrospinal fluid and serum Atsushi Hiraoka¹, Isao Miura¹, Jun-ichiro Akai¹, Itaru Tominaga² and Munekazu Hattori² Kyorin University School of Health Sciences¹, Department of Neuropsychiatry, Chiba National Hospital² p105

13 2 1994

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, Mieke 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¹, 中田佳世子¹, 新居田里実¹, 石田紀子¹, 伊東美香¹, 糸川嘉則² 甲子園大学栄養学部¹, 京都大学大学院医学研究科社会医学系² 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¹, 大田喜一郎² 和歌山県立医科大学神経病研究部¹, 和歌山県立医科大学検査診断学² p173

筋肉疾患でのマグネシウムの役割について 安井昌之¹, 大田喜一郎² 和歌山県立医科大学神経病研究部¹, 和歌山県立医科大学検査診断学² p187

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 五十嵐悦雄¹, 鈴木仁¹, 近藤英喜¹, 常松和夫², 佐久間有寿², 河又淳³, 古川陽子³, 田沼悟⁴ 福島県立医科大学小児科学教室¹, 安積保養園², 郡山愛犬病院³, 田沼小児クリニック⁴ p193

The changes in magnesium metabolism with aging in rats fed a high casein diet Kin-ya Ashida¹, Masayuki Funada², Eiji Hosoi¹, Tohru Matsui¹ and Hideo Yano¹ Department of Animal Science, Faculty of Agriculture, Kyoto University¹, School of Veterinary Medicine, Azabu University² p207

Mg欠乏ラットにおけるMg代謝と心筋組織像 河又淳¹, 古川陽子¹, 五十嵐悦雄², 近藤英喜², 常松和夫³, 佐久間有寿³, 杉野隆⁴, 田沼悟⁵ 郡山愛犬病院¹, 福島県立医科大学小児科², 安積保養園³, 福島県立医科大学第2病棟⁴, 田沼小児クリニック⁵ p217

ヒト血小板の細胞質マグネシウムイオン濃度測定的确立 コンスタンティノス ステリオプロス, 田畑エルミナリかる, 大内耐義, 折茂肇 東京大学老年病学教室 p229

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¹, 武山英磨¹, 西牟田守¹, 太田壽城¹, 久我正² 国立健康・栄養研究所疲労生理学研究室¹, (財)愛知県健康づくり振興事業団² p237

14 1 1995

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 p1

Effect of Light Exercise on Serum Magnesium in Human Subjects Masahide Imaki¹, Tsukasa Hara², Yuki Yoshida¹, Miho Ohguri¹, Seiki Tanada², Takeo Nakamura² and Misao Yamasaki³ Osaka Prefectural Junior College of Health Science, Faculty of Pharmaceutical Science, Kinki University² and Tokyo Dieitan Academy³ p7

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¹, 南丘高宏¹, 糸川嘉則¹, 高木紀子² 京都大学大学院医学研究科社会医学系¹, 株式会社アレルソ央経総合研究所² p13

Magnesium and zinc in serum, erythrocyte and urine of patients with essential hypertension and patients with diabetes mellitus Noboru Saito¹, Yuuko Konishi², Akiko Kuchiba³ and Toshiko Kannagi⁴ Department of Internal Medicine, Miyazaki Aiwa Hospital¹, Medical Research Laboratory, Kochi Medical University², Department of Cooking Science, Kyoto Woman University³, Department of Cardiovascular Disease, Kyoto medical Prevention Center⁴ p21

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 p35

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	p45
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	p55
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 ¹ , 田畑正司 ¹ , 森河裕子 ¹ , 四条旨子 ¹ , 千間正美 ¹ , 三浦克之 ¹ , 中河秀昭 ¹ , 林宏一 ² , 大西孝司 ³ 金沢医科大学公衆衛生学教室 ¹ , 石川県厚生部健康推進課 ² , 石川県小松保健所 ³	p63
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— 武山英磨, 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	p75
14 2 1995	
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	p107
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	p121
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 ¹ , 上原万里子 ¹ , 鈴木和春 ¹ , 五島孜郎 ¹ , 佐藤茂 ² 東京農業大学農学部栄養学科 ¹ , 日本医科大学中央電子顕微鏡研究施設 ²	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 ^{1,2} , 日達やよい ¹ , 武山英磨 ¹ , 淵時雄 ¹ , 西牟田守 ¹ , 国立健康・栄養研究所 ¹ , 山科医科大学 ²	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 ¹ , 大田喜一郎 ² 和歌山県立医科大学神経病研究部 ¹ , 和歌山県立医科大学検査診断学 ²	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 ¹ , 太田喜一郎 ² 和歌山県立医科大学神経病研究部 ¹ , 和歌山県立医科大学検査診断学 ²	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
15 1 1996	
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	p1
Magnesium as an Extracellular Signal in Cardiovascular Pathobiology Burton M. Altura ^{1,3} , Bella T. Altura ^{1,3} Department of Physiology ¹ and Medicine ² , and The Center for Cardiovascular and Muscle Research ³ , State University of New York, Health Science Center at Brooklyn	p17
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 ¹ , 大田喜一郎 ² , 上松右二 ³ 和歌山県立医科大学神経病研究部 ¹ , 和歌山県立医科大学検査診断学 ² , 和歌山県立医科大学脳神経外科 ³	p33
食餌性Mg欠乏ラットおよびイス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 ¹ , 藤本祐佳 ¹ , 松尾友明 ² , 西尾晃 ¹ 鹿児島大学農学部家畜薬理学教室 ¹ , 食糧生産制御科学教室 ²	p45
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 ¹ , 西尾晃 鹿児島大学農学部家畜薬理学教室(現所属 ¹ :池田動物病院)	p53
15 2 1996	
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	p95
The changes of serum magnesium and the other clinical parameters by administration of hypoglycemic drugs in outpatients with diabetes mellitus Noboru Saito ¹ , Hitoshi Aomi ¹ , Yoshie Doi ¹ , Seiji Nakayama ² , Miki Kamitani ² , Akiko kuchiba ³ , Fusae Ohtsujii ¹ , Minako Yamana ³ and Toshiko Karnagi ⁵ Department of Internal Medicine and Adult Disease Research ¹ , Laboratory Center, Miyazaki 880, Japan ² Cooking Science, Kyoto Women University, Kyoto ³ , Intercooperative Center, Shiga Prefectural University, Shiga ⁴ , and Kyoto Medical Prevention Center, Kyoto, Japan ⁵	p103
ミネラル偏食ラットと紀伊半島における脊椎韌帯石灰化症例のMg, Ca動態について 吉田宗人 ¹ , 玉置哲也 ¹ , 谷口泰徳 ¹ , 南出晃人 ¹ , 安井昌之 ² , 大田喜一郎 ³ 和歌山県立医科大学整形外科 ¹ 和歌山県立医科大学神経病研究部 ² , 和歌山県立医科大学検査診断学 ³	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 ¹ , 古川陽子 ¹ , 五十嵐悦雄 ² , 常松和夫 ³ , 佐久間有寿 ³ , 田沼悟 ⁴ 郡山愛犬病院 ¹ , 公立高島病院 ² , 安積保養園 ³ , 田沼小児クリニック ⁴	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 ¹ , 児玉直子 ^{1,2} , 武山英磨 ¹ , 鈴木一正 ¹ , 国立健康・栄養研究所 ¹ , 山梨医科大学 ²	p133
経口糖負荷試験における全血イオンMg濃度の測定 野末富男 ¹ , 岡部均 ¹ , 高木康雄 ¹ , 澤晶子 ¹ 小林昭夫 ¹ , 井出徳宏 ² 昭和大学附属豊洲病院小児科 ¹ , 同 臨床検査室 ²	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	p147
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	p155

16 1 1997

- マグネシウムと他のミネラル／金属との関わり 安井昌之¹, 大田喜一郎² 和歌山県立医科大学神経病研究部¹ p1
 和歌山県立医科大学検査診断学²
- 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 p7
 埼玉県立小児医療センター循環器科
- 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 p17
 神戸大学医学部口腔外科
- An observation on serum magnesium levels in elderly inpatients Noboru Saito¹, Yoshie Doi¹, Hitoshi Aomii¹,
 Ichiro Nakajima¹, Tameshi Murata¹, Yoshitaka Yasunaga¹, Seiji Nakayama², Miki Kamitani², Harumi Sayama³
 Department of Internal Medicine and Adult Disease Research¹, Laboratory Center, 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EDTA・2Naの影響 中山清児¹, 神谷美紀¹, 齊藤昇²
 菊谷武³, 濱田稔⁴ 宮崎愛和病院検査科¹, 宮崎愛和病院内科・成人病研究室²,
 日本歯科大学歯学部高齢者歯科診療科³, 宮崎医科大学衛生学⁴ 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¹,
 大田喜一郎² 和歌山県立医科大学神経病研究部¹, 和歌山県立医科大学検査診断学² 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¹, 太田篤胤¹, 森山嘉夫²,
 岩波孝³, 小島幸也³ 明治製菓(株)生物科学研究所¹, 明治製菓(株)栄養機能開発研究所²,
 日本油脂(株)食品事業部³ p53
- 南極雪中マグネシウムとその他の微量元素 池川雅哉¹, 木村美恵子¹, 本多和人², 巻田和夫³, 本山秀明⁴, 藤井理行⁴
 糸川嘉則⁵ 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¹, パーキンエルマーージャパン²
 拓殖大学工学部³, 国立極地研究所⁴, 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⁵ p61

16 2 1997

- 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
 リボ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¹, 大田喜一郎²
 和歌山県立医科大学神経病研究部¹, 和歌山県立医科大学検査診断学² 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¹, 常松和夫², 河又淳³, 古川陽子³, 古川宣二⁴
 公立高島病院¹, 安積保養園², 郡山愛犬病院³, 古川産婦人科医院⁴ p117
- The comparison of simultaneous changes of serum magnesium and potassium in patients with various diseases
 Noboru Saito¹, Hidehiro Nagatomo¹, Hideo Sakurai¹, Ichiro Nakajima², Tasuku Murata¹, Yoshitaka Yasunaga¹,
 Seiji Nakayama², Miki Kamitani², Akiko Suzuki³, Harumi Sayama⁴, Minoru Hamada⁵, Toshiko Kannagi⁶
 Department of Internal Medicine and Adult Disease Research¹, Laboratory Center², Dentistry, Miyazaki Aiwa
 Hospital³, Department of Internal Medicine, Shiga Medical University⁴, Department of Hygiene⁵
 and Kyoto Prevention Medical Center, Cardiovascular Division⁶ p123
- Comparison between colorimetry with xylydyl blue and atomic absorption spectrophotometry in measuring serum
 magnesium level Noboru Saito¹, Seiji Nakayama², Miki Kamitani², Minoru Hamada³ Department of Internal
 medicine and Adult Disease Research¹, Laboratory Center, Miyazaki Aiwa Hospital, Miyazaki City,
 Miyazaki 880, Japan², Department of Hygiene, Miyazaki Medical University, Kiyotake, Miyazaki³ p137

16 Supplement 1997

- 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性 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 p21
 ノートルダム清心女子大学人間生活学部食品栄養学科
- 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 櫻村淳¹, 木村美恵子², 糸川嘉則²
- 三井製糖(株)茅ヶ崎研究所¹, 京都大学大学院医学研究科社会予防医学² p35
- マグネシウムの研究20年ー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ー 木村美恵子 タケダライフサイエンスリサーチセンター p41
 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 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 p59

ラットの実験的マグネシウム欠乏症に関する研究 西尾見, 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 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	p75
小児Mg代謝における最近の動向 野末富男 ¹ , 小林昭夫 ¹ , 岡部均 ¹ , 高木康雄 ¹ , 澤晶子 ¹ , 裴惠蘭 ¹ , 井出徳宏 ² 昭和大学附属豊洲病院小児科 ¹ , 同 臨床検査室 ²	p81
キヌレニナゼをかいしての実験的糖尿病とマグネシウム代謝 柴田幸雄 ¹ , 松田芳和 ¹ , 太田隆男 ² , 中塚正博 ² , 川端希代子 ³ , 石津弘規 ³ , 出田祐久 ⁴ , 山田泰三 ⁵ , 山田丈博 ⁵ 日本クリニック(株) ¹ , (株)日本食品開発研究所 ² , 植木病院 ³ , 安倉病院 ⁴ , 玉井整形外科内科 ⁵	p93
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	p115
抗不整脈薬としての硫酸マグネシウム 坂東重信 ¹ , 生藤博行 ¹ , 西角彰良 ² , 山本克人 ³ , 山本浩史 ³ 香川県立白鳥病院循環器科 ¹ , 徳島大学第2内科 ² , 高知市民病院内科 ³ , 徳島県立三好病院内科 ³	p121
成人病におけるマグネシウム代謝と病因との関係 齊藤昇 ¹ , 中山清児 ² , 西山省二 ³ , 小西裕子 ⁴ , 岡田暉彦 ⁵ 宮崎愛和病院内科・成人病研究室 ¹ , 宮崎愛和病院検査科 ² , 明治製薬薬品総合研究所 ³ , 高知医大実験実習機器センター ⁴ , 高知医大解剖学 ⁵	p131
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として— 森田明美 ¹ , 木村美恵子 ² , 糸川嘉則 ² 福井医科大学医学部医学科環境保健学講座 ¹ , 京都大学大学院医学研究科社会医学系 ²	p143
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 安井昌之 ¹ , 大田喜一郎 ² 和歌山県立医科大学神経病研究部 ¹ , 和歌山県立医科大学検査診断学 ²	p171
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化学予防作用 森秀樹, 田中卓二, 吉見直己, 杉江茂幸 岐阜大学医学部第1病理	p201
围術期の麻酔管理とマグネシウム 稲田晴之, 富樫秀彰, 堀田訓久 自治医科大学	p207
雪極雪中のマグネシウム 池川雅哉 ¹ , 木村美恵子 ¹ , 本多和人 ² , 巻田和夫 ³ , 本山秀明 ⁴ , 藤井理行 ⁴ , 糸川嘉則 ⁵ 京都大学大学院医学研究科社会医学系予防医学講座 ¹ , パーキンエルマージャパン ² , 拓殖大学工学部 ³ , 国立極地研究所 ⁴ , 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 ⁵	p213
17 1 1998	
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	p1
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 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, 中村泰造, 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 Kunio Shiraiishi Division of Human Radiation Environment, National Institute of Radiological Sciences	p21
電活性Torsade de Pointesに対するMg持続療法—Mg血中濃度の推移— 星野健司 ¹ , 小川潔 ¹ , 北澤玲子 ¹ , 上原里程 ¹ , 中村嘉宏 ² 埼玉県立小児医療センター循環器科 ¹ , 東京大学医学部付属病院小児科 ²	p33
肥満児における全血イオン化Mgとインスリン抵抗性 岡部均 ¹ , 野松富雄 ¹ , 高木康雄 ¹ , 澤晶子 ¹ , 小林昭夫 ¹ , 井出徳宏 ² 昭和大学附属豊洲病院小児科 ¹ , 同 臨床検査室 ²	p43
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 ¹ , 能美茂 ¹ , 横山嘉人 ¹ , 池上良成 ¹ , 木村美恵子 ² 赤穂化成(株) ¹ , タケダライフサイエンス・リサーチセンター ²	p51
18 1 1999	
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 ¹ , 原田雅子 ¹ , 柴田雅士 ² , 橋実明 ¹ , 安孫子明彦 ¹ , 平盛勝彦 ¹ 岩手医科大学第二内科循環器医療センター ¹ , 岩手医科大学高次救急センター ²	p1
心筋細胞内遊離マグネシウム:細胞機能のMg ²⁺ による制御とMg ²⁺ 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 武庫川女子大学生活環境学部食物栄養学科	p49
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 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 (MgSO⁴) 投与の効果
柴田雅士¹, 上嶋健治¹, 橘英明¹, 安孫子明彦¹, 原田雅子¹, 深見健一¹, 平盛勝彦¹, 遠藤重厚², 鈴木智之²,
稲田捷也³ 岩手医科大学第二内科¹, 同 高次救急センター², 同 細菌学³ p59

18 2 1999

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¹, 前田宣昭², 大塚(平塚)静子²,
阿左美章治², 江指隆年³ 熊本大学医学部公衆衛生学講座¹, 聖徳栄養短期大学²,
国立健康・栄養研究所応用食品部³ 現在: 聖徳大学 p1
高マグネシウム摂取による血清脂質系指標の改善 武田隆司¹, 中村孝志¹, 今西雅代², 武田厚子², 武田隆久²,
太井秀行, 横山嘉人³, 池上良成³, 木村美恵子² 京都大学大学院医学研究科外科系専攻¹,
タケダライフサイエンス・リサーチセンター², 赤穂化成³ 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^{1,2},
川村祐一郎¹, 平山康高¹, 福澤純¹, 平山智也¹, 長谷部直幸¹, 菊池健次郎¹ 旭川医科大学第一内科¹
市立根室病院内科² 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¹, 故 佐久間有寿²,
佐久間啓², 松和夫², 河又淳³, 古川陽子³ 公立高島病院¹, 安積保養園², 郡山愛犬病院³, 現大原総合病院
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 p27
Magnesium Research Up-to-Date p37
p41