

寄稿

- 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 1
糸川嘉則

原著

- 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 5
中谷友美、上原万里子、勝間田真一、鈴木和春、
酒井健介、大西竜子、秋山聡子、太田篤胤
- 血液中濃度からみた日本人高齢者のマグネシウム栄養状態 17
近藤明子、西牟田守、宮崎秀夫、花田信弘、武田隆久、木村美恵子

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 41

奥野 仙二、長末 京子、坪庭 直樹、山川健次郎、鍵谷 聡介
庄司 繁市、山川 智之、石村 栄治、稲葉 雅章、西沢 良記

糖尿病外来患者への栄養教育ツールの開発

(2)高 Mg 食品自己チェックシートの改良(Mg チェックシートⅡの開発) 52

山名美奈子、伴 みずほ、佐川 仁美、大辻 房枝
谷口 中、河北 俊子、齊藤 昇

第 30 回日本マグネシウム学会総会案内 i

第 30 回日本マグネシウム学会総会抄録

特別講演

1) 同位体顕微鏡によるバイオイメーキングの可能性 63

居城 邦治

2) 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 65

岡 浩太郎

一般講演

1) 原子間力顕微鏡を用いた NMDA 受容体のイメージング 67

田中 あや、篠崎 陽一、住友 弘二、鳥光 慶一

2) 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 69

岡本 圭司、奥野 仙二、坪庭 直樹、山川健次郎、庄司 繁市、山川 智之、
石村 栄治、西沢 良記、稲葉 雅章

3) 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 71

川村祐一郎、藤尾美登世、佐々木めぐみ、長谷部直幸、菊池健次郎

4) 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 73

加藤 則子、加藤 光敏

5) エピジェネティクスにおけるマグネシウムの関わり	75
高屋 淳二、居原田安奈、沖花 裕行、金子 一成	
6) $\text{Na}^+/\text{Mg}^{2+}$ 交換輸送活性を阻害する薬剤の検討	77
田代 倫子、井上 華、小西 真人	
7) 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	79
太田 篤胤、扶川 武志、池田 泰朗、中川 雄介、酒井 健介	
8) 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	81
古谷 勇馬、舟場 正幸、松井 徹	
9) Mg欠乏ラット肝臓のメタロミクス解析	83
金 己鉉、石崎なつみ、小谷 恵、舟場 正幸、松井 徹	
10) MgO投与による高Mg血症の発生頻度 — 第2報	85
齊藤 昇、西山 省二	
11) 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	87
齊藤 昇、山名美奈子、伴 みずほ、西川 仁美、大辻 房枝、谷口 中、西山 省二	
12) 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	89
青山 美子、大塚 静子、梶原 智子、渡辺 修弘、阿左美章治、北野 隆雄	
13) 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	91
大塚 静子、青山 美子、渡辺 修弘、梶原 智子、阿左美章治、北野 隆雄	