

追 悼

森井浩世先生の急逝を偲んで	1
西沢良記	
森井浩世先生の思い出	3
糸川嘉則	
故森井浩世先生を偲んで	5
岡崎正之	
マグネシウム学会前理事長 故森井浩世先生を偲んで	6
菊池健次郎	
森井浩世先生追悼の辞	7
木村美恵子	
森井浩世先生の死を悼む	9
小林昭夫	
森井浩世先生を偲んで	11
齊藤昇	
日本マグネシウム学会と森井浩世先生	12
高橋正侑	
森井浩世先生の思い出	14
松浦秀夫	
森井浩世先生の思い出	16
安井昌之	

原 著

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	19
新関隆、本田悠、吉原富子	

特集「マグネシウムと動脈硬化」

第二部

マグネシウムと血管機能障害	29
八巻多、川村祐一郎、長谷部直幸、菊池健次郎	

第 27 回日本マグネシウム学会案内 49

(学会案内、会場付近案内図、公開シンポジウム「ミネラルと健康」の案内、案内図)

原 著

脆弱性骨折の女性入院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 57

齊藤 昇、田畑 直人、安藤 好久、鶴島 雅子、

齊藤 三郎、佐々木文郷、岩満 章浩、堀 剛、西山 省二

第 27 回日本マグネシウム学会抄録

特別講演

「マグネシウム動態を考慮した循環器疾患の診療」 68

松原 達昭

教育講演

「飲水中マグネシウムの利用性」 70

松井 徹

一般講演

1. ラット心室筋細胞の Na^+ 依存性 Mg^{2+} くみ出し輸送に対する代謝阻害の影響 74

田代 倫子、小西 真人

2. 血管平滑筋における TRPM チャネル類似の Na^+ 非依存 Mg^{2+} 輸送 76

中山 晋介、濱口 幸久、松原 達昭

3. クロロディン-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 78

五十里 彰、伊藤 緑、山崎 泰広、菅谷 純子、出川 雅邦、三輪 匡男

4. 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 80

中郡 昭人、村山 尚、呉林なごみ

5. 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 82

石田 行知、Richard J. Paul、中尾 俊之

6. 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／一酸化窒素産生におよぼす影響について 84

高屋 淳二、山戸 史子、金子 一成

7. 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	86
佐藤 智幸、渡邊マキノ、稀代 雅彦、清水 俊明、岡田 隆夫	
8. 心筋低酸素灌流一再酸素化障害に伴うアポトーシスに対する高濃度 Mg の影響	88
呉 金栄、渡邊マキノ、岡田 隆夫	
9. 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	90
渡邊マキノ、櫻井 恵、佐藤 智幸、岡田 隆夫	
10. 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	92
齊藤 昇、伴 みづほ、山名美奈子、大辻 房枝、吉田 英子、塩谷 知子、河北 俊子	
11. 糖尿病患者のイオン化マグネシウム値に関する検討	94
加藤 則子、加藤 光敏、横田 邦信	
12. 高齢入院患者の血清 Mg 値と尿 Mg/cr との関係	96
齊藤 昇、田畑 直人、安藤 好久、鶴島 雅子、齊藤 三郎、西山 省二、河村 博	
13. 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	98
川村祐一郎、藤尾美登世、羽田 勝計、升田 由美子、神成 陽子、一條 明美、 長谷部直幸、菊池健次郎	
14. 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	100
横田 邦信、白石 正孝、恩田 威一、加藤 光敏、加藤 則子、内田 裕治、 秋山 博紀、景山 茂、田嶋 尚子	
15. 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	102
武田 厚子、今西 雅代、坂野 真弓、武田 隆司、武田 隆久、木村美恵子、 太井 秀行、中川 光司、横山 嘉人、池上 良成	
16. 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	105
大塚 静子、青山 美子、阿左美章治、北野 隆雄	
17. 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	107
池川 雅哉、山下 智栄、加藤 正博、西口 芳伯、指宿 照久、林 宏輔、 浦川 孝宏、武田 隆久、木村美恵子	
18. 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	110
大畑 藍子、松井 徹、高杉 諭、矢野 秀雄	