

(講座) 環境薬科学

(研究室) 衛生化学

(氏名) 原武 衛

(職名) 助教授

【研究テーマ】

1. 生体内微量元素の動態と機能の解析

【論文発表】

A 欧文

(A-a) 原著論文

1. Yoshimoto, T., Tanaka, N., Kanada, N., Inoue, T., Nakajima, Y., Haratake, M., Nakamura, K. T., Xu, Y., Ito, K. Crystal Structures of Creatininase Reveal the Substrate Binding Site and Provide an Insight into the Catalytic Mechanism J. Mol. Biol., **337**, 399-416 (2004).
2. Haratake, M., Ono, M., Nakayama, M., Penicillamine Selenotrisulfide as a Selenium Source in Mice J. Health Sci. **50**, 366-371 (2004).

【学会発表】

A 国際学会

(A-b) 一般講演

1. Ottenbrite, R. M., Zhao, R., Haratake, M. : An Oral Drug Delivery System, 227th American Chemical Society National Meeting, 2004, Mar. (Anaheim, CA)

B 国内学会

(B-b) 一般講演

1. 藤本 勝好、原武 衛、小野 正博、中山 守雄：ペニシラミン置換グルタチオンを使ったセレノトリスルフィドの合成、日本薬学会第 124 年会、2004 年 3 月（大阪）
2. 金子 善和、小野 正博、原武 衛、中山 守雄、Hank F. Kung：新規アミロイドβペプチド結合性放射性薬剤の開発：(E)-3-styrylpyridine 誘導体の合成とその評価、第 124 年会日本薬学会、2004 年 3 月（大阪）
3. 中山守雄、安本 和善、原武 衛、小野 正博：天然海水中の極微量金属分析のための多孔性グリシジルメタクリレート-エチレングリコールジメタクリレート高分子基体の設計と合成、第 65 回分析化学討論会、2004 年 5 月（沖縄）
4. 藤本 勝好、原武 衛、小野 正博、中山 守雄：赤血球内垂セレン酸代謝におけるセレン-ヘモグロビン結合体形成へのセレノトリスルフィドの関与、第 15 回日本微量元素学会、2004 年 7 月（東京）
5. 藤本 勝好、原武 衛、小野 正博、中山 守雄：ヘモグロビンによる赤血球膜へのセレンの運搬、フォーラム 2004：衛生薬学・環境トキシコロジー、2004 年 10 月（千葉）
6. 高橋 順子、原武 衛、小野 正博、中山 守雄：栄養素としての煮干かたくちいわし中セレンの評価、フォーラム 2004：衛生薬学・環境トキシコロジー、2004 年 10 月（千葉）

7. 藤本 勝好、原武 衛、小野 正博、中山 守雄：ヘモグロビンによる赤血球膜へのセレン運搬機構の解明、第 21 回日本薬学会九州支部大会、2004 年 12 月（長崎）
8. 高橋 順子、原武 衛、小野 正博、中山 守雄：煮干かたくちいわし中セレンの分析と栄養素としての評価、第 21 回日本薬学会九州支部大会、2004 年 12 月（長崎）

C 特許

1. 中山 守雄、原武 衛、小野 正博、森 啓：アミロイド関連疾患診断用組成物、特願 2004-341370 号

【過去の研究業績総計】

原著論文（欧文）	21 編	（邦文）	2 編
総説（欧文）	1 編	（邦文）	0 編
著書（欧文）	0 編	（邦文）	0 編
紀要（欧文）	0 編	（邦文）	0 編
特許	0 件		