

数 学 化 学

教授 白 井 進
助 教 授 笹 野 一 洋

◆ 原 著

- 1) Susumu Shirai : On the decomposition laws of rational primes in certain class 2 extensions, *Advanced Studies in Pure Mathematics* **13** (1987), *Investigations in Number Theory*, 345-411.
- 2) Kazuhiro Sasano : Foliations transverse to nonsingular Morse-Smale flows, *A Fete of Topology*, Academic Press, 1987.

◆ Review

- 1) 白井 進 : MR **87f**: 11095 (AMS 発行).

◆ その他

- 1) 笹野一洋 : 非特異モース・スモール流の閉軌道のなす絡み輪と, その横断的な葉層構造. 金沢大学理学部数学教室談話会, 1987, 10, 金沢.

物 理 学

教授 林 光 彦
助 教 授 豊 富 誠 三 郎
教 務 員 田 村 一 郎

◆ 原 著

- 1) Hayashi M., Tamura I., Shimomura O., Sawamoto H. and Kawamura H. : Antiferromagnetic transition of fayalite under high pressure studied by Mossbauer spectroscopy. *Phys. Chem. Minerals* **14** : 341-344, 1987.

◆ 総 説

- 1) 林 光彦 : 金属超微粒子のメスバウアー効果. *日本金属学会会報* **26** : 1060-1062, 1987.

◆ 学会報告

- 1) 豊富誠三, H. Fritzsche : a-si : H のルミネッセンススペクトルの指数関数テイル. *日本物理学会第42回年会*, 1987, 3, 名古屋.
- 2) 田村一郎, 林 光彦 : 磁場中での鉄微粒子表面の酸化層. *日本物理学会秋の分科会*, 1987, 9, 仙台.
- 3) 豊富誠三, 百瀬弥寿徳 : 透明導電膜を応用した顕微鏡用恒温装置の試作. *昭和62年度日本物理学会・応用物理学会北陸支部連合学術講演会*, 1987, 11, 福井.

教授 永 田 正 典
助 教 授 廣 上 俊 一
教 務 員 角 田 広 子

◆ 原 著

- 1) Matoba K., Hirai Y., Tokizawa M., Nagata M. and Yamazaki T. : Synthesis in the Diazasteroid Group. XX. Synthesis of the 5, 14-Diazasteroid System. *Chem. Pharm. Bull.* **35**. 142-148, 1987.
- 2) Hirokami S., Takahashi T., Nagata M. and Yamazaki T. : Rearrangements of Dewar 4-Pyrimidinones and 4-Methoxy-2-azeti-dinones. Reactions through AzetidinyI and Acyl Cations. *J. Org. Chem.* **52**. 2455-2468. 1987.

生 物 学

教授 本 田 昂
教授 菅 野 延 彦
教 務 員 日 比 野 康 英

◆ 著 者

- 1) Tazawa K., Takemori S., Yamashita I., Saito M., Masuyama K., Nakamura K., Kato H., Suzuki Y., Kasagi T., Nagase T., Maeda M., Honda T. and Fujimaki M. : Intracellular hyperthermia for the treatment of cancer (Ⅲ) : Raising the high temperature of submicron particle exciting in inductive field of 500 kHz. *HYPERTHERMIC ONCOLOGY '86 IN JAPAN*, MAG BROS, Inc., 1987.

◆ 原 著

- 1) 亀井啓也, 瀬戸 光, 瀧 邦康, 征矢敏雄, 柿下正雄, 前田正敏, 本田 昂, 越村三郎 : 標識抗がん胎児性抗原 (CEA) モノクローナル抗体のCEA 産生腫瘍における局在-ポリクローナル抗体との比較-. *RADIOISOTOPES* **36** : 14-19, 1987.
- 2) Shoji M., Mori M., Kawajiri T., Sayama M., Mori Y., Miyahara T., Honda T. and Kozuka H. : Metabolism of 2,4-Dinitrotoluene, 2,4-Dinitrobenzyl Alcohol and 2,4-Dinitrobenzaldehyde by Rat Liver Microsomal and Cytosol Fractions. *Chem. Pharm. Bull.* **35** : 1579-1586, 1987.
- 3) 守田美雪, 庄司美樹, 本田 昂, 阪上正信 : 富山におけるチェルノブイリ原発事故の影響.

◆ 学会報告

- 1) 渡辺 渡, 堀田和晴, 日比野康英, 菅野延彦, 前田浩明: 多糖蛋白画分 LAP 1 のマウス脾細胞に対するマイトゲン効果. 日本薬学会第107年会, 1987, 4, 京都.
- 2) 日比野康英, 米田知世, 菅野延彦: ラット肝細胞核に存在する Mg^{2+} -依存性エンドヌクレアーゼについて. 日本薬学会第107年会, 1987, 4, 京都.
- 3) 日比野康英, 浅野 哲, 黒川昌彦, 菅野延彦: ラット肝高度反復配列 DNA と細胞核 Scaffold (足場)蛋白質について. 日本生化学会北陸支部第5回年次大会, 1987, 5, 富山.
- 4) 菅野延彦, 渡辺 渡, 堀田和晴, 日比野康英, 大橋康宏, 前田浩明: 椎茸菌糸体培養物より得られる抗癌多糖蛋白質画分 LAP 1 のマイトゲン活性と生化学的諸性質: 第46回日本癌学会総会, 1987, 9, 東京.
- 5) Suzuki Y., Tazawa K., Masuyama K., Yamashita I., Sawataishi M., Arai H., Kasagi T., Yasuda M., Nagase T., Karaki Y., Ochiai H., Sugano N., Fujimaki M.: Anticarcinogenic action of water-soluble fraction (LEM) from culture medium of *Lentinus edodes* mycelia (V). 第46回日本癌学会総会, 1987, 9, 東京.
- 6) 日比野康英, 米田知世, 菅野延彦: ラット肝細胞核に存在する Mg^{2+} -依存性エンドデオキシリボヌクレアーゼ. 第60回日本生化学会大会, 1987, 10, 金沢.
- 7) 日比野康英, 池田 靖, 浅野 哲, 菅野延彦: ラット肝高度反復配列 DNA と細胞核 Scaffold (足場)蛋白質. 第60回日本生化学会大会, 1987, 10, 金沢.
- 8) 森 正明, 川尻忠司, 佐山三千雄, 宮原龍郎, 狐塚 寛, 庄司美樹, 本田 昂: ラット肝におけるジニトロトルエンの酸化的代謝活性化反応について, 日本薬学会第107年会, 1987, 4, 京都.
- 9) Tazawa K., Kasagi T., Yamashita I., Masuyama K., Maeda M., Honda T. and Fujimaki M.: Prevention of hepatic metastasis by BRM (OK-432) injected into the portal vein. The 8th Asia Pacific Cancer Conference, 1987, 9, Seoul.
- 10) 山下 巖, 田沢賢次, 増山喜一, 吉田真佐人, 新井英樹, 竹森 繁, 坂本 隆, 山本克弥, 鈴木康将, 笠木徳三, 藤巻雅夫, 川腰利之, 前田正敏, 本田 昂: ラットの AOM 誘発大腸腫瘍に対するインドメタシンおよび PGE_2 の効果. 第46回日本癌学会総会, 1987, 9, 東京.
- 11) 川腰利之, 山下 巖, 前田正敏, 増山喜一, 吉田真佐人, 鈴木康将, 笠木徳三, 田沢賢次, 藤巻雅夫, 落合 宏, 本田 昂: レンチナン包埋リポソームのラット肝転移抑制効果. 第46回日本癌学会総会, 1987, 9, 東京.
- 12) Kasagi T., Tazawa K., Yamashita I., Masuyama K., Ishizawa S., Kawaguchi M., Takemori S., Arai H., Suzuki Y., Nagase T., Maeda M., Honda T. and Fujimaki M.: INHIBITION OF HEPATIC MICROMETASTASIS; ONE OF THE PROPHYRAC-TIC THERAPIES (5) - Effects of administrated OK-432 medium chain triglyceride (MCT) emulsion for controlling experimental hepatic metastasis. 第46回日本癌学会総会, 1987, 9, 東京.
- 13) 前田正敏, 吉田真佐人, 田近貞克, 笠木徳三, 田沢賢次, 藤巻雅夫, 本田 昂: 予防的癌治療のための肝微小転移の抑制-5-Fu W/O/W MCT Emulsion の調整. 第46回日本癌学会総会, 1987, 9, 東京.
- 14) Tazawa K., Takemori S., Yamashita I., Saito M., Yamamoto K., Kato H., Kasagi T., Suzuki Y., Maeda M., Honda T. and Fujimaki M.: INTRACELLULAR HYPERTHERMIA: EFFECTS OF INTRACELLULAR SUBMICRON PARTICLES EXCITING IN INDUCTION FIELD OF 500 kHz. 第46回日本癌学会総会, 1987, 9, 東京.
- 15) Takemori S., Tazawa K., Yamashita I., Yamamoto K., Katsuyama S., Katoh H., Kasagi T., Suzuki Y., Honda T. and Fujimaki M.: THE QUALITY AND CHARACTERISTIC OF THE MATERIAL AS HEAT SENSITIVE FERROMAGNETIC INPLANT FOR THE PURPOSE OF PORTABLE MAGNETIC INDUCTION HEATING. 第46回日本癌学会総会, 1987, 9, 東京.
- 16) 竹森 繁, 田沢賢次, 山下 巖, 斎藤智裕, 笠木徳三, 加藤 博, 斎藤光和, 真保 俊, 鈴木康将, 新井英樹, 前田正敏, 本田 昂, 木村一路, 藤巻雅夫: 癌細胞にたいする Intracellular hyperthermia の研究Ⅳ報: 500 kHz 帯誘導加温による細胞内励起微量物質の効果. 第4回日本ハイパーサーミア学会, 1987, 10, 米子.
- 17) 山下 巖, 田沢賢次, 増山喜一, 石沢 伸, 新井英樹, 吉田真佐人, 鈴木康将, 笠木徳三, 坂本 隆, 藤巻雅夫, 川腰利之, 前田正敏, 本田 昂, 落合 宏: ラット肝転移に対するレンチナン包埋

リポソームの抑制効果. 第25回日本癌治療学会総会, 1987, 10, 札幌.

英 語

教 授 森 康 尚
講 師 野 中 慶 子
外国人教師 ジリアン S. ケイ

◆ 原 著

- 1) 森 康尚: 「狂言ウォッチング」『観世』54の7:23, 桢書店, 1986. <小論>
- 2) Nonaka, K.: Dr. Fanselow's Teacher Training Course at Teachers College, Columbia University. JACET Newsletter NO. 58: 8 (771) - 9 (772), 1986, Tokyo.
- 3) Nonaka K.: Halliday & Hasan の枠組みに基づく Reference 研究とその英語教育における示唆. JACET Newsletter NO. 59: 20(795), 1986, Tokyo.
- 4) Nonaka, K.: Discourse Analysis と英文解釈・英作文指導. Kanto-Koshinetsu Association of Teachers of English Newsletter NO. 28: 9, 1986, Tokyo.
- 5) Nonaka, K.: Interpretation of Communication Strategies in Oral Production. The 25th JACET Annual Convention Proceedings: 110-113, 1986, Tokyo.
- 6) Nonaka, K.: On the Principles Underlying Article Usage in English: A Discussion of Halliday & Hasan's Cohesion Analysis of Reference with Special Reference to Chafe's Theory of Reference. The University of Tsukuba Foreign Language Center Annals. 9: 113-132, 1987, Tokyo.
- 7) Nonaka, K.: Cohesion Analysis of Some Non-native Writing. Toyama Medical & Pharmaceutical University Bulletin. 9: 35-47, 1987, Toyama.
- 8) Nonaka, K. & H. Suzuki.: Multi-dimensional Analysis of Production Strategies. The 26th JACET Annual Convention Proceedings: 56, 1987, Tokyo.

◆ 学会報告

- 1) Nonaka, K.: Halliday & Hasan の枠組みに基づく Reference 研究とその英語教育における示唆. 大学英語教育学会第101回月例研究会. 1986, 3, 東京.
- 2) Nonaka, K.: Discourse Analysis と英文解釈・英作文指導. 関東甲信越英語教育学会第2回月例研

究会. 1986, 5, 東京.

- 3) Nonaka, K. & H. Watanabe.: Types of Communication Strategies in Oral Production. Second Language Acquisition—Foreign Language Learning Conference at the University of Illinois, Urbana-Champaign, 1987, 4, U.S.A.
- 4) Nonaka, K. & H. Suzuki: Pragmatic Competence and Motivational Factors in Communication Strategies. International Pragmatics Conference at the University of Antwerp, Antwerp, 1987, 8, Belgium.
- 5) Nonaka, K. & H. Suzuki: Multi-dimensional Analysis of Production Strategies. The 26th JACET Annual Convention. 1987, 10, Kyoto.

保 健 体 育

教 授 金 子 基 之
助 教 授 小 野 寺 孝 一

◆ 原 著

- 1) 山地啓司, 小野寺孝一, 北村潔和: 心理的ストレスの心拍数への影響・北陸体育学会紀要23: 1-6, 1987.
- 2) 恵土孝吉, 金子基之, 小野寺孝一: 縦断的観察による大学剣道選手の最大酸素摂取量・金沢大学教育学部紀要, 教科教育研究23: 107-114, 1987.

◆ 学会報告

- 1) 山地啓司, 小野寺孝一: 階段昇降運動における昇降スピードとエネルギー消費量との関係・昭和61年度北陸体育学会研究発表会, 1987, 3, 富山.
- 2) 恵土孝吉, 金子基之, 小野寺孝一: 縦断的測定にもとづく剣道選手の体力の推移・一課外活動が⁵大学生の体力に及ぼす影響一・日本体育学会第38回大会, 1987, 9, 京都.