

物 理 学 生 物 学

教 授 林 光 彦
助 教 授 豊 富 誠 三
教 務 員 田 村 一 郎

教 授 本 田 昂
教 授 菅 野 延 彦
教 務 員 長 治 葉 子

◆ 学会報告

1) 林 光彦, Bruzzone C., Ingalls R.L.: 高圧下における Fe_2SiO_4 のメスバウア効果. 日本物理学会分科会, 1982, 3, 横浜.

2) Tamura I. and Hayashi M.: Mössbauer effect study of the internal magnetic field in small iron particles. International Conference on Magnetism, 1982, 9, Kyoto.

3) 豊富誠三: n型 Si の正孔注入にともなう電流振動と再結合発光. 日本物理学会, 1982, 10, 札幌.

4) 豊富誠三: n型 Si の強電場における電流振動の機構. 日本物理学会応用物理学会北陸支部合同講演会, 1982, 12, 金沢.

化 学

教 授 永 田 正 典
助 教 授 廣 上 俊 一
教 務 員 高 橋 た み 子

◆ 学会報告

1) 平井美朗, 廣上俊一, 山崎高應, 永田正典: 4-Pyrimidone の光反応 IX. 4-Pyrimidone の環異性化反応. 日本薬学会第102年会, 1982, 4, 大阪.

2) Hirai Y., Takahashi T., Hirokami S., Nagata M. and Yamazaki T.: Photochemical Formation of Monocyclic and Bicyclic Azetidines and Medium-ring Lactams. Fourth International Conference on Organic Synthesis, 1982, 8, Tokyo.

3) 平井美朗, 健名洋貴, 山崎高應, 廣上俊一: アミン溶媒中での 4-Pyrimidone 誘導体の光化学反応. 第15回複素環化学討論会, 1982, 10, 仙台.

4) 廣上俊一, 山崎高應, 高橋たみ子, 永田正典: 2,3-Dialkyl-6-t-butyl-4-pyrimidinone 誘導体のアルコール溶媒中の光化学反応. 光化学討論会, 1982, 10, 金沢.

5) 高橋たみ子, 永田正典, 廣上俊一, 加藤嘉寿子, 山崎高應: Dialkyl-4-pyrimidinone 誘導体の光化学反応. 光化学討論会, 1982, 10, 金沢.

◆ 著 書

1) 本田 昂: R I 管理用測定器(2巻3-5), 計数率計(12巻, 268), カウント(6巻224-225), 安全ピペッター(2巻, 105), 「医科学大事典」主幹 武見太郎, 講談社, 1982.

◆ 原 著

1) Honda T., et al.: Internal hepatic radiotherapy for prophylactic cancer treatment (III), Therapy with ^{32}P resin microsphere and its characteristics in liver of rats; Proceedings of the Japanese Cancer Association, The 41th Annual Meeting: 376, 1982.

2) Honda T., et al.: Internal hepatic radiotherapy for prophylactic treatment of colorectal cancer; Collegium Internationale Chirurgial Digestive (CICD), The 7th World Congress: 418, 1982.

3) Hibino Y., Kurokawa M., Choji Y. and Sugano N.: Chromatin endonuclease of rat hepatotumor induced by an azodye. Biochemistry International 4: 229-234, 1982.

4) Kurokawa M., Hibino Y. and Sugano N.: Association of benzo(a)pyrene with rat-liver chromatin and the chromatin protein. Chemo-Biological Interactions 39: 17-30, 1982.

5) Sugano N., Hibino Y., Choji Y. and Maeda H.: Anticarcinogenic actions of water-soluble and alcohol-insoluble fractions from culture medium of *Lentinus edodes* mycelia. Cancer Letters 17: 109-114, 1982.

◆ 学会報告

1) Honda T., et al.: Internal hepatic radiotherapy for prophylactic cancer treatment (IV), Preparation of radioactive colloidal chromic phosphate ($\text{Cr}^{32}\text{PO}_4$) and its application. 第41回日本癌学会総会, 1982, 8, 大阪.

2) 黒川昌彦, 菅野延彦: ベンゾ(a)ピレン(BP)の H1 ヒストンへの取込みについて. 日本薬学会第102年会, 1982, 4, 大阪.

3) 菅野延彦, 長治葉子, 日比野康英, 安村 敏, 宝田哲仁, 前田浩明: 椎茸菌糸体培養物の抗癌性に