

物 理 学

教授 豊富誠三
教務職員 田村一郎

◆ 学会報告

- 1) 豊富誠三：教養教育物理実験セミナー「簡単なラジオとその物理」。日本物理学会1997年秋の分科会, 1997, 10, 神戸.
- 2) 田村一郎：メスバウアー効果による γ - Fe_2O_3 超微粒子の磁化の温度依存性。日本物理学会1997年秋の分科会, 1997, 10, 神戸.

◆ その他

- 1) Tamura I. : Magnetic properties of ultra-fine γ - Fe_2O_3 particles studied by Mössbauer spectroscopy. 富山医科薬科大学一般教育研究紀要, 第19号: 57-65, 1997.

化 学

教授 広上俊一
教務職員 角田広子

◆ 研究概要

広上俊一, 角田広子：光化学に生成したデュワーピリミジノン誘導体の電子状態の研究：気相および凝縮系での2-アゼチジノンの構造と電子状態の研究：計算化学的方法によるオレフィン分子と基底状態酸素原子の反応機構の研究。

◆ 原 著

- 1) Hirokami S., Murao A., Kakuda H., Shinoda H., Koga Y. : X-ray crystal structures and ab initio calculations on the photochemically formed Dewar isomers of the 4(3H)-pyrimidinone derivatives. *J. Org. Chem.*, 62: 2711-2719, 1997.

医 学 部 生 物 学

教授 尾崎宏基

◆ 研究概要

大脳交連線維の発生に関する神経科学的研究

◆ 原 著

- 1) Kitano M., Lehner C.E., Taya Y., Ozaki

H.S., Takenaka M., and Kawashima M.: Histopathological study on dysbaric osteonecrosis (DON) in tibiae of sheep with a hyperbaric exposure. *South Pacific Study*, 18:17-31, 1997.

◆ 学会発表

- 1) 尾崎宏基, 中島充生, 田畑正志, 安井金也, 植村正憲：マウス脳梁線維の交連順序の解析。第102回解剖学会総会, 1997, 3, 愛知.
- 2) Tabata S., Ozaki H.S., and Mumura M. : Blood vessels and nerve fibers/endings in the dental pulp of the rat : an electron microscopic study. VIth International Conference on Tooth Morphogenesis and Differentiation, 1997, 6, Goteborg (Sweden).
- 3) 三浦芳祐, 李鉄軍, 尾崎宏基, 植村正憲, 北野元生：4NQO, レチノール及びEGFのラット初期歯胚に対する影響：コラーゲン・ゲル包埋培養法と腎被膜下移植法を用いた実験系について。第39回歯科基礎医学会総会, 1997, 10, 北九州.
- 4) 田畑正志, 尾崎宏基, 中島充生, 植村正憲：ラット切歯歯髓内の血管関連性神経線維の分布について一走査電顕および免疫電顕を用いた研究一。第39回歯科基礎医学会総会, 1997, 10, 北九州.
- 5) 中島充生, 尾崎宏基, 田畑正志, 田縁昭, 植村正憲：ラット視床味覚中継核 (VPMpc) の扁桃体投射に関して。第39回歯科基礎医学会総会, 1997, 10, 北九州.

薬 学 部 生 物 学

教授 菅野延彦

◆ 原 著

- 1) Komae N., Narita H., Hibino Y., and Sugano N. : Morphology and origin of micronuclei induced by mitotic inhibitors. *YAKUGAKU ZASSHI*. 117: 49-58, 1997.
- 2) Hibino Y., Tsukada S., and Sugano N. : Purification and characterization of a DNA binding protein in a nuclear scaffold fraction from rat ascites hepatoma cells. *Carcinogenesis*. 18: 101-107, 1997.

◆ 学会報告

- 1) 日比野康英, 平岡良隆, 菅野延彦：シスプラチン耐性細胞におけるDNA修復能の活性化。日本