

化 学

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

◆ 研究概要

永田正典：含窒素ステロイド誘導体の合成研究：種々のジアザステロイド誘導体を合成し、薬理作用の検討を目的として研究している。

広上俊一：4-ピリミジノン誘導体の光化学反応4-ピリミジノン誘導体の光化学反応より生成したデュワーピリミジノン誘導体を分離し、その反応性とアルコール中での加溶媒反応の反応速度の測定を行っている。

角田広子：環上エノールエーテルのシクロプロパン化増炭反応に関する研究

生 物 学

教 授 菅 野 延 彦
教 務 員 日 比 野 康 英

◆ 著 書

- 1) 日比野康英：インターフェロンレセプターファミリー。「サイトカインレセプター」宮坂昌之、田中稔之編、82-93、メジカルビュー社、東京、1992。

◆ 原 著

- 1) Hibino Y., Kumar C.S., Mariano T.M., Lai D. and Pestka S.: Chimeric interferon- γ receptors demonstrate that an accessory factor required for activity interacts with the extracellular domain. J. Biol. Chem. 267: 3741-3749, 1992.
- 2) Hibino Y., Nakamura K., Asano S. and Sugano N.: Affinity of a highly repetitive bent DNA for nuclear scaffold proteins from rat liver. Biochem. Biophys. Res. Commun. 184: 853-858, 1992.
- 3) Tabata T., Watanabe W., Horita K., Kamegai J., Moriyama S., Hibino Y., Ohashi Y. and Sugano N.: Mitogenic activities of heteroglycan and heteroglycan-protein fractions from culture medium of *Lentinus edodes* mycelia. Immunopharmacology 24: 57-64, 1992.
- 4) Hibino Y., Nomura Y., Iwakami N. and Sugano N.: Action of a nuclease from rat nuclei on UV-

irradiated DNA. Biochem. Int. 28: 121-127, 1992.

◆ 学会報告

- 1) 野村 裕，日比野康英，菅野延彦：ラット肝細胞核内に存在する Mg^{2+} -依存性ヌクレアーゼのUV損傷DNAに対する作用，第10回日本生化学会北陸支部例会，1992，5，福井。
- 2) 日比野康英，塚田修市，中村公一，菅野延彦：細胞核scaffold（足場）蛋白質とこれに親和性を示す高度反復配列湾曲DNA。第86回日本薬学会北陸支部例会，1992，7，金沢。
- 3) 田畑智之，日比野康英，大橋康宏，菅野延彦：植物性多糖蛋白質画分LAP1とその多糖画分LAF1のマイトジェン活性とインターフェロンの誘導。第51回日本癌学会総会，1992，9，大阪。
- 4) 日比野康英，塚田修市，中村公一，菅野延彦：高度反復配列湾曲DNAとこれに親和性を示す細胞核scaffold蛋白質。第65回日本生化学会大会，1992，10，福岡。
- 5) 野村 裕，日比野康英，菅野延彦：ラット肝クロマチンに存在する Mg^{2+} -依存性ヌクレアーゼの紫外線損傷DNAに対する作用。第65回日本生化学会大会。1992，10，福岡。
- 6) Lai D., Zhu X., Isotova L., Mariano T.M., Hibino Y. and Pestka S.: Expression, purification and refolding of the extracellular domain of the murine gamma interferon receptor. International Society for Interferon Research, 1992, 11, Toronto.
- 7) 田畑智之，小西良武，小池淳平，日比野康英，菅野延彦：植物性多糖蛋白質画分（LAP1）によるマイトジェン活性とIFN- γ およびその受容体の誘導。第87回日本薬学会北陸支部例会，1992，11，富山。

英 語

教 授 藤 本 正 文
講 師 松 倉 茂
外国人講師 ジリアン・S・ケイ

◆ 研究概要

藤本：1) Edgar Poeの批評作品について。

2) 現代英語の語法について。

松倉：意味論（語用論を含む）：時間表現・空間表