

# 生命科学先端研究センター

Life Science Research Center

## 分子・構造解析施設

Division of Drug and Structural Research

センター長（併任）	大熊 芳明	Yoshiaki Okuma
施設長・准教授	五味 知治	Tomoharu Gomi
技術専門員	川原 昌彦	Masahiko Kawahara
技術専門職員	澤谷 和子	Kazuko Sawaya
技術職員	西尾 和之	Kazuyuki Nishio

### ◆ 研究概要

薬剤標的としてのメチル基転移関連酵素の構造-機能相関の解析.  
微量タンパク質の分離・分析・同定支援技術の開発.  
各種分析機器による研究支援技術の開発.

### ◆ 原 著

- 1) Taki H., Gomi T., Knuckley B., Thompson P.R., Vugrek O., Hirata K., Miyahara T., Shinoda K., Hounoki H., Sugiyama E., Usui I., Urakaze M., Tobe K., Ishimoto T., Inoue R., Tanaka A., Mano H., Ogawa H., and Mori H. : Purification of enzymatically inactive peptidylarginine deiminase type 6 from mouse ovary that reveals hexameric structure different from other dimeric isoforms. *Adv. Biosci. Biotechnol.*, 2: 304-310, 2011.

### ◆ その他

- 1) 川原昌彦：共同利用施設における管理・運用についての一考察．平成 22 年度熊本大学総合技術研究会，2011，3，16-19，熊本．
- 2) 澤谷和子：元素分析装置 FlashEA1112 における CHNS 同時分析について．2011 年度機器・分析技術研究会，2011，9，8-9，長野．
- 3) 川原昌彦：『初めての FACS』「バイオサイエンス研究技術実習」細胞生物学系コースの紹介．2011 年度機器・分析技術研究会，2011，9，8-9，長野．