

(講座) 環境薬科学

(研究室) 機能性分子化学

(氏名) 梶島 力

(職名) 准教授

### 【研究テーマ】

1. 糖質代謝に関与する転写因子の機能解析
2. 生体成分の機能解析および医療への応用

### 【論文発表】

#### A 欧文

##### (A-a) 原著論文

1. K. Ito, Y. Nakajima, Y. Xu, N. Yamada, Y. Onohara, T. Ito, F. Matsubara, T. Kabashima, K. Nakayama and T. Yoshimoto: Crystal structure and mechanism of tripeptidyl activity of prolyl tripeptidyl aminopeptidase from *Porphyromonas gingivalis*, *J. Mol. Biol.*, **362**, 228–240 (2006). (IF: 5.229)

#### B 邦文

##### (B-c) 著書

1. 甲斐雅亮、梶島 力：薬学物理化学演習 第2版 (第7章 界面とコロイド)；編集者 小野行雄；廣川書店、東京、P103-117 (2006)
2. 甲斐雅亮、梶島 力：ベーシック分析化学 (第13章 質量分析、第16章 タンパク質と核酸の標識)；編著者 高木 誠；化学同人、京都、P169-185, P210-222 (2006)

### 【学会発表】

#### B 国内学会

##### (B-b) 一般講演

1. 殿岡恵子、太田和子、梶島 力、甲斐雅亮：TMPG 試薬による DNA 結合タンパク質の高感度簡易化学発光検出；日本薬学会第126年会 講演要旨集 (2) P36 仙台 (2006)
2. 伊藤佳代、梶島 力、太田和子、甲斐雅亮：糖質応答領域結合タンパク質の変異体の機能解析；日本薬学会第126年会 講演要旨集 (2) P36 仙台 (2006)
3. Moses N. Wainaina、太田和子、梶島 力、甲斐雅亮：Sensitization of amino acids derivatives using 4-cyanoisindolyl aniline in the post cleavage conversion of peptide for protein sequence；日本薬学会第126年会 講演要旨集 (2) P36 仙台 (2006)
4. Huan Zhang、梶島 力、甲斐雅亮：Detection of CYP3A4 by chemiluminescent polymeric probes on PVDF membrane；生物発光化学発光研究会第24回学術講演会 抄録集 P56-57 東京 (2006)
5. 殿岡恵子、梶島 力、甲斐雅亮：DNA 結合型 NF- $\kappa$ B の簡易化学発光検出；生物発光化学発光研究会第24回学術講演会 抄録集 P58-59 東京 (2006)
6. Zhang Huan、梶島 力、甲斐雅亮：Chemiluminescent detection of cytochrome P450 by polymeric isoluminol probes；日本分析化学会第55年会 講演要旨集 P287 大阪 (2006)

7. Wainaina N.Mosesfi k WG fi z b ®? ³ Fluorescent derivatization with CIA in an alternate post cleavage conversion of anilinothiazolinone derivatives for protein sequencing´ c g F i HT B „ 55 Z B ċ v ~ d - P287 R - ± 2006²
8. r V ^ S fi k W G fi z b ®? ³ o x DNA) \ ~ " ž # l DNA Š O. : 3 , | % | D l E ´ c g F i HT B „ 55 Z B ċ v ~ d - P288 R - ± 2006²
9. r V ^ S fi k W G fi z b ®? ³ TMPG \$ ' ( u t = DNA % § " # HT | D l E L ] ´ „ 23 P c g — T B > Y ` « R B ċ v ~ d - P130 w g ± 2006²
10. U ... ~ ' fi k W G fi z b ®? ³ TMPG L ] % PVDF " < ! % j - HT | D l E ´ „ 23 P c g — T B > Y ` « R B ċ v ~ d - P131 w g ± 2006²
11. N h I X fi k W G fi z b ®? ³ 8 6 2 ; 8 / + - 0 7 : 5 9 ; 4 \$ ' ( 1 \* 9 : " < % DNA HT | D { C l E ´ „ 23 P c g — T B > Y ` « R B ċ v ~ d - P132 w g ± 2006²
12. Huan Zhangfi k W G fi z b ®? ³ Application of dextran luminol probe on cytochrome p450 detection´ „ 23 P c g — T B > Y ` « R B ċ v ~ d - P133 w g ± 2006²
13. Moses N.Wainaina,Tsutomu Kabashima, Masaaki Kai³ Sequencing of native insulin by HPLC derivatized with fluorescent CIA in alternative post cleavage conversion´ „ 23 P c g — T B > Y ` « R B ċ v ~ d - P134 w g ± 2006²

**fl € f ¥ M[ y s Ł**

„ ^ | ] † ° Q Š O. : 3 , | \$ ' ( ^ | Ž ' & " | @ £ Ÿ ‡ p n % ™ e ´ a « , T }  
 , T € f ¥ • \_ € f ~ B´

**fl © K % € f m´ < š Ł**

J - j	a ± q a ²	~ 1 Ć	± a a ²	~ Ć
< œ	± q a ²	~ Ć	± a a ²	~ Ć
- f	± q a ²	~ Ć	± a a ²	~ Ć
% ˜	± q a ²	~ Ć	± a a ²	~ Ć
x >		~ A		