

(講座) 分子創薬科学                      (研究室) 薬品生物工学  
(氏名) 中嶋 義隆                          (職名) 助手

### 【研究テーマ】

1. プロリン特異的アミノペプチダーゼに関する研究

### 【論文発表】

#### A 欧文

##### (A-a) 原著論文

1. Kondo, S., Nakajima, Y., Sugio, S., Jin, Y.-B., Sueda, S. and Kondo, H. (2004) Structure of the biotin carboxylase subunit of pyruvate carboxylase from *Aquifex aeolicus* at 2.2 Å resolution. *Acta Cryst.* **D60**; 486-492
2. Yoshimoto, T., Tanaka, N., Kanada, N., Inoue, T., Nakajima, Y., Haratake, M., Nakamura, K.T., Xu, Y. and Ito, K. (2004) Crystal Structure of Creatininase Reveal the Substrate Binding Site and Provide an Insight into the Catalytic Mechanism. *J. Mol. Biol.* **337**; 399-416

### 【学会発表】

#### B 国内学会

##### (B-b) 一般講演

1. 中嶋 義隆, 永川 貴, 伊藤 潔, 平松 元, 山本 淳, 京野 潔, 芳本 忠: *Xanthomonas maltophilia* 由来ジペプチジルペプチダーゼ IV の結晶構造, 日本薬学会第 124 年会, 大阪
2. 中嶋 義隆, 坂田 真人, 永川 貴, 伊藤 潔, 芳本 忠: ジペプチジルアミノペプチダーゼ IV の結晶構造解析, 平成 16 年度日本生化学会九州支部例会, 熊本
3. 伊藤 潔, 山田 のぞみ, 兜坂 智浩, 小野原 侑子, 中嶋義隆, 芳本 忠: *P. gingivalis* 由来プロリルトリペプチジルアミノペプチダーゼの可溶性ドメインの発現と性質, 平成 16 年度日本生化学会九州支部例会, 熊本
4. 中嶋 義隆, 古川 公美子, 永川 貴, 伊藤 潔, 芳本 忠: クレアチニナーゼの結晶構造解析と触媒機構, 平成 16 年度西日本・北海道支部合同大会, 福岡
5. 山田 のぞみ, 伊藤 潔, 小野原 侑子, 中嶋 義隆, 芳本 忠: 歯周病菌のプロリルトリペプチジルアミノペプチダーゼの性質と結晶化, 平成 16 年度西日本・北海道支部合同大会, 福岡
6. 伊藤 潔, 中嶋 義隆, 市原 絵美, 小川 恭平, 芳本 忠: 3-ヒドロキシ酪酸脱水素酵素の過剰発現と精製および結晶化, 平成 16 年度西日本・北海道支部合同大会, 福岡
7. 中嶋 義隆, 伊藤 潔, 市原 絵美, 小川 恭平, 芳本 忠: D-3-ヒドロキシ酪酸脱水素酵素の結晶構造, 日本結晶学会 2004 年度年会, 大阪
8. 山田 のぞみ, 小野原 侑子, 中嶋 義隆, 伊藤 潔, 松原 大, 芳本 忠: *Porphyromonas gingivalis* トリペプチジルペプチダーゼの解析, 第 21 回日本薬学会九州支部大会, 長崎
9. 川端 英司, 中嶋 義隆, 伊藤 潔, 芳本 忠: *Pseudomonas putia* アルデヒドジムスターゼ変異体の解析, 第 21 回日本薬学会九州支部大会, 長崎

10. 二宮 尋子, 須藤 結香, 中嶋 義隆, 伊藤 潔, 芳本 忠:大腸菌ホルムアルデヒド脱水素酵素オペロンプレッサーの変異体の解析, 第 21 回日本薬学会九州支部大会, 長崎

**【過去の研究業績総計】**

原著論文 (欧文)	13 編	(邦文)	0 編
総説 (欧文)	0 編	(邦文)	0 編
著書 (欧文)	0 編	(邦文)	0 編
紀要 (欧文)	0 編	(邦文)	0 編
特許	0 件		