

# 学会・論文発表

共同研究先の大学・研究所がUR104を使用した研究成果を、学会・論文にて発表されています。

## 第55回日本感染症学会 北里大学

**超高速核酸増幅装置を用いた *mecA* と *femA* の検出**

池田進輔<sup>1</sup> 花木秀明<sup>1,2,3</sup> 赤間浩之<sup>2</sup> 砂川慶介<sup>1,3</sup>

<sup>1</sup>北里大学大学院感染制御科学府感染症学  
<sup>2</sup>北里研究所抗感染薬研究センター  
<sup>3</sup>北里大学医学部感染症学

**【目的】**  
 感染症の迅速な診断法の1つとしてPCR法が用いられているが、一般的なサーマルサイクラーの反応時間は1時間程度を要している。しかし、5分程度で増幅可能な超高速核酸増幅装置(株式会社トラスト)が開発されたため、この装置を用いて、PBP-2のコード遺伝子である*mecA*と*Staphylococcus aureus*の細胞壁合成酵素である*femA*の検出を試み、従来のPCR法と比較した。

## APSR2006 鳥取大学

**A rapid polymerase chain reaction - based method for epidermal growth factor receptor mutation screening**

Miyako Takata<sup>1</sup>, Hiroki Chikumi<sup>1</sup>, Masaki Nakamoto<sup>1</sup>, Maki Inoue<sup>2</sup>, Abusshi Oshima<sup>3</sup>, Eiji Nambu<sup>4</sup>, Eiji Shintani<sup>1</sup>

1: Division of Medical Oncology and Molecular Respiriology, Faculty of Medicine, Tottori University, Yonago, Japan  
 2: TRUST Co., Ltd.  
 3: Nagahama Institute of Bio-Science and Technology  
 4: Division of Functional Genomics, Research Center for Bioscience and Technology

## American Society for Microbiology 北里大学

**C-236 Super-Speed PCR System: Comparison with the Conventional PCR System**

S. Ikeda<sup>1</sup>, H. Hanaki<sup>1</sup>, T. Nakae<sup>1</sup>, K. Saitohara<sup>1</sup>, K. Tsuboi<sup>2</sup>, S. Omura<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>Mitsubishi University, Tokyo, Japan; <sup>2</sup>TRUST Co. Ltd., Hyogo, Japan; <sup>3</sup>Nagasaki Institute of Science, Nagasaki, Japan; <sup>4</sup>Wakayama University, Wakayama, Japan.

Tel: +81-0-6793-4810  
 Fax: +81-0-6793-6310  
 E-mail: s-ikeda@trust.neatnet.jp

## 第56回日本ウィルス学会 国立感染症研究所

**新たに開発した高速PCRシステム(Hyper-PCR)とそのアデノウイルス診断への応用**

藤本嗣人 (感染研)

●本書についてのお問い合わせ



トラストメディカル株式会社  
 バイオ開発部

〒679-0105 兵庫県加西市朝妻町1044番地  
 TEL:0790-47-9009 FAX:0790-47-9002  
 URL <http://www.trustmedical.jp> e-mail [info@trust.neatnet.jp](mailto:info@trust.neatnet.jp)