

日本動物実験代替法学会 第 37 回大会 ESTIV award(ESTIV 賞) 選考結果

P-017

Enhanced human beta-defensin 2 expression and secretion induced by Lactiplantibacillus plantarum OLL2712 achieved by an artificial mucus involved in vitro intestinal model

人工粘液を用いた in vitro 腸モデルにおける Lactiplantibacillus plantarum OLL2712 の誘導によるヒト  $\beta$ -ディフェンシン 2 の発現と分泌の向上

○Wenxin Cao<sup>1)</sup>, Yumiko Watanabe<sup>2)</sup>, Toshihiro Sashihara<sup>2)</sup>, Masaki Nishikawa<sup>1)</sup>, Yasuyuki Sakai<sup>1)</sup>

1) Graduate School of Engineering, University of Tokyo, Tokyo, Japan,

2) Wellness Science Labs, Meiji Holdings Co., Ltd.

○曹 雯昕<sup>1)</sup>、渡邊 祐美子<sup>2)</sup>、指原 紀宏<sup>2)</sup>、西川 昌輝<sup>1)</sup>、酒井 康行<sup>1)</sup>

1) 東京大学大学院 工学系研究科、

2) 明治ホールディングス (株) ウェルネスサイエンスラボ

P-085

Emulation of the pathophysiology of inflammatory bowel disease using colon organoids derived from human pluripotent stem cells

ヒト多能性幹細胞由来大腸オルガノイドを用いた炎症性腸疾患の病態再現

○Fuki Yokoi, Sayaka Deguchi, Yukio Watanabe, Kazuo Takayama

Center for iPS Cell Research and Application (CiRA), Kyoto University, Kyoto, Japan

○横井 歩希、出口 清香、渡邊 幸夫、高山 和雄

京都大学 iPS 細胞研究所