

要旨作成見本

頁余白
上下: 30mm
左右: 20mm

用紙サイズ A4 版 縦 (幅 210mm × 高さ 297mm)

人為的遺伝子発現制御のための低分子化合物応答型リボザイムの開発

タイトル (明朝体 12pt)

日本語講演者・共同研究者名

(明朝体 12pt)

○川上純司^{1,2,3}、Ronald R. Breaker³

¹甲南大学 FIRST、²甲南大学先端生命工学研究所 (FIBER)、³MCDB, Yale University

英語演題名

(Times 12pt)

Development of small ligand dependent ribozymes for artificial gene expression systems

○Junji Kawakami^{1,2,3} and Ronald R. Breaker³

¹FIRST, Konan University, ²Frontier Institute for Biomolecular Engineering Research (FIBER),
Konan University, ³Department of Molecular, Cellular and Developmental Biology, Yale University

英語要旨 (Times 11~12pt)

There is no doubt about the importance of the controllable artificial gene regulation systems to achieve desired expression level under desired condition. Here, we tried to get the small ligand dependent ribozymes as the components of the novel gene regulation systems.

日本語要旨 (明朝体 11~12pt)

リボザイムやアンチセンス核酸の応用として、人為的な遺伝子発現の制御は非常に重要性の高いものであるが、発現の程度まで制御することは未だ困難である。特に低濃度で高い効果を発揮する siRNA を *in vivo* で発現する系などにおいて、機能発現を望まないときには RNA 発現ベクターからの発現レベルを完全に抑制することが求められるが、実現は困難である。

写真、図がある場合は写真および図を掲載
(原稿に貼り込んだ形にしてください、モノクロ、画質に注意してください)