



分子イメージングセミナー RIKEN Molecular Imaging Seminar



日 時 : 2015年 5月 20日 (水) 16:00~17:00

Date & Time : 16:00-17:00, May 20, 2015.

場 所 : 理化学研究所 ライフサイエンス技術基盤研究センター
大会議室 (神戸MI R&D センター 2F)
神戸市中央区港島南町6-7-3

Venue : Conference Room, RIKEN Center for Life Science Technologies
6-7-3 Minatojima-minamimachi, Chuo-ku, Kobe

URL : <http://www.clst.riken.jp/access.html>

鳴海 哲夫 准教授

Dr. Tetsuo Narumi, Associate Professor

静岡大学大学院 総合科学技術研究科 工学専攻

Shizuoka University, Graduate School of Integrated Science and Technology

「ケミカルバイオロジーを指向したイソスター分子の創製と応用」

「Design and Synthesis of Isosterim Molecules for Chemical Biology and Medicinal Chemistry」

これまでに我々は、生体構成分子の普遍的な共通構造であるアミド結合に着目し、その特性を生かした有機分子をデザインし、新たな機能性分子の創製研究を進めて来ました。

特に、“Isosterim(等価性)”という概念を基礎に置いて、有機分子にわずかに変化(化学修飾)を加えることで、新しい機能を付与したり、その機能を飛躍的に向上させたイソスター分子を基盤とするケミカルバイオロジー研究を実施しています。本講演では、電子的等価性から構造的等価性、そして生物学的等価性に着目したイソスター分子の設計と合成、応用に関する最近の研究成果について紹介させていただきます。

言語 : 日本語 Language : Japanese

セミナー参加の事前申込は不要です。当日直接会場へお越し下さい。

お問合せ : ライフサイエンス技術基盤研究センター
生命機能動的イメージング部門 イメージング化学研究グループ
隅田有人・河合保子 TEL:078-304-7130