

Ninth Conference on Combinatorial Chemistry, Japan

November 10-11, 1999
KSP Hall, Kanagawa Science Park,
Takatsu, Kanagawa, Japan

第9回 Combinatorial Chemistry 研究会公開セミナープログラム

主催：Combinatorial Chemistry 研究会

共催：近畿化学協会、日本化学会、日本薬学会、近畿化学協会コンピュータ化学部会他

日時：1999年11月10日(水)、11日(木)

会場：KSPホール・ホワイエ(ホテルKSP 3F)

[川崎市高津区坂戸3-2-1 かながわサイエンスパーク内 電話 044-819-2211]

[Wednesday, November 10]

- 10:00-10:10 [開会の挨拶] (コンビケム研究会) 高橋孝志
- 10:10-10:55 IL-1 Strategies for the Synthesis and Characterization of Hundreds to Thousands of Discretes
(Glaxo Wellcome Inc.) Samuel W. Gerritz
- 10:55-11:20 O-1 Combinatorial Chemistry を用いた Arginin Vasopressin Antagonist の合成
(山之内製薬) 山田弘美、島田佳明、田中昭弘
- 11:20-12:05 IL-2 Efficient Parallel Synthesis for General Screening Libraries
(Axys Advanced Technologies) Barry A. Bunin
- 12:05-14:00 [LUNCH / 機器展]
- 14:00-14:25 O-2 セリンプロテアーゼ阻害剤を指向したペプチドミメティックスのデザイン・合成・ライブラリー化
(東工大、Molecumetics) 高橋孝志、 淵信寛、土井隆行、マイケルカーン
- 14:25-14:50 O-3 Efficient Strategies towards High Quality Compound Libraries and their Impact in Lead
Discovery- and Optimization
(Polyphor AG) Daniel Obrecht,* Christine Abrecht, B. Dhanapal, P. Ermert,
J.-P. Obrecht, K. Sekanina
- 14:50-15:15 IL-3 A Combinatorial Library Going Towards Discovery of MMP Inhibitor
(Shanghai Institute of Materia Medica) Xin Li, Xin Wang, Xiao-Ming Yan,
Da-Zhong Fan, Ding-Yu Hu and Jing-Kang Shen*
- 15:15-15:25 [休憩]

15:25-15:50 O-4 アフィニティー精製を利用した新しい合成手法
(大阪大) 深瀬浩一・張三奇・楠本正一

15:50-16:50 IL-4 Recyclable Polymer Supported Chiral Auxiliaries
(Univ. of Oxford) Stephen G. Davies

17:00- [ミキサー]

[Thursday, November 11]

09:30-10:15 IL-5 The Important of New Technology in Accelerating Drug Discovery: Automation, Informatic and Parallel Synthesis
(Cambridge Discovery Chemistry Ltd.) David J. Tapolczay

10:15-10:40 O-5 ESI-TOF-MS によるコンビナトリアルライブラリーの自動精密質量測定
(JASCO インターナショナル) 垣見英登、古荘早苗

10:40-11:05 O-6 Identification and Optimization of Drug-Like Leads
(Tripos, Inc.) Edward E. Hodgkin,* M. A., D. Phil

11:05-11:50 IL-6 Novel Approach to the Development of Drugs that Target Transcription Factors
(Tokyo Inst. Tech.) Hiroshi Handa

11:50-14:00 [LUNCH / 機器展]

14:00-14:25 O-7 Using Chem-X to Design Combinatorial Libraries
(Oxford Molecular Group Inc.) Stephen J. Cato

14:25-14:50 O-8 Managing the Workflow of a High-Throughput Organic Synthesis Laboratory: A Marriage of Automation and Information Management Technologies
(Molecumetics) Burton A. Goodman

14:50-15:15 O-9 Click Chemistry: Process Driven Drug Discovery
(Coelacanth Co.) Hartmuth C. Kolb,* K. Barry Sharpless

15:15-16:00 IL-7 Palladium Catalysis in Water: A Combinatorial Approach to Water-Based Catalytic Asymmetric Reactions
(Nagoya City Univ.) Yasuhiro Uozumi

16:00- [閉会の挨拶] (コンビケム研究会) 深瀬浩一