

## Combinatorial Chemistry 研究会 第14回公開セミナープログラム送付

Combinatorial Chemistry 研究会  
代表 高橋 孝志

コンビケム研究会会員各位

拝啓 時下益々ご清祥のことと謹んでお慶び申し上げます。平素より本研究会の活動にご理解ご支援をいただきありがとうございます。

さて第14回公開セミナーのプログラムが下記のように確定いたしましたのでここにご案内申し上げます。多くの皆様のご参加ご来聴をお待ち申し上げます。

敬具

## Combinatorial Chemistry 研究会 第14回公開セミナー

主 催 Combinatorial Chemistry 研究会  
共 催 有機合成化学協会，日本化学会，日本薬学会  
日 時 2002年，4月22日(月)，23日(火)  
会 場 大阪千里ライフサイエンスセンター  
豊中市新千里東町 1-4-2 電話 06-6873-2010  
交 通 北大阪急行(地下鉄御堂筋線)終点「千里中央」駅下車 北出口徒歩1分(所要時間梅田から20分、新大阪から15分)または大阪モノレール「千里中央」駅下車徒歩5分(所要時間伊丹空港より10分)

参加申込締切 3月31日(日)定員 170名

同日までの申込み分を事前登録とし、これを過ぎてのお申し込みは「当日扱い」となりますので、ご注意下さい。

参加費 の事前登録・振込は3月31日(日)〆切 です。

JCCF 正会員：企業 15,000 円，大学・官公庁等 3,000 円，学生 無料  
共催団体会員：企業 20,000 円，大学・官公庁等 5,000 円，学生 1,000 円  
非 会 員 ：30,000 円

当日受付 4月1日(月)以降は当日受付扱い料金となります。

JCCF 正会員：企業 20,000 円，大学・官公庁等 5,000 円，学生 1,000 円  
共催団体会員：企業 25,000 円，大学・官公庁等 7,000 円，学生 2,000 円  
非 会 員 ：40,000 円

第14回研究会では付設展示会を同所にて開催致します。

# JCCF

Japan Combinatorial Chemistry Focus Group FAX: (03)-3292-7622 E-mail: jccf@soc2.riken.go.jp <http://www.orgsyn.riken.go.jp/CombiChem.html>

## プログラム

### April 22 (Monday)

- 9:30 Opening
- 9:40-10:40 IL-1 Scott J. Miller (Boston College)  
Discovery of Biomimetic Asymmetric Catalysts Using Fluorescence-Based Screens
- 10:40-11:30 IL-2 Young-Dae Gong\*, Sung-eun Yoo  
(Korea Research Institute of Chemical Technology)  
Solid-Phase Synthesis of Benzopyran Libraries for Combinatorial Chemistry via High Efficient Hydroxylalkoxylation
- 11:30-12:00 O-1 長谷川剛、北出誠、田中浩士、岩島誠、井口和男、高橋孝志  
(東工大院理工、東京薬大生命科学)  
固相法を用いたクラブロンライブラリーの合成研究
- 13:40-14:30 IL-3 Brian H. Warrington (GlaxoSmithKline)  
High Throughput Drug Discovery
- 14:30-15:00 O-2 C. Edwards\*, D. Brook, A. Organ, D. Hunter, T. Smith (Biotage Inc.)  
High Throughput Purification with On-line Characterization
- 15:00-15:30 O-3 川勝美也子 (エムエス機器)  
コンビケムライブラリーの精製手段としてのSFC-MS利用例
- 15:50-16:20 O-4 Adrian Stevens (BioFocus plc)  
Bridging Hit to Lead: Application of Pharmacophore Models in Scaffold Design
- 16:20-16:50 O-5 Akos Papp\*, Ferenc Darvas (ComGenex Inc)  
Combining in Silico and ex Silico Approaches in Combinatorial Library Design
- 16:50-17:50 IL-4 Peter Wipf\*, Jonathan Reeves, Billy Day (University of Pittsburgh)  
Synthesis and Biological Evaluation of a Targeted Library of Curacin A Analogs
- 18:00- Mixer ミキサー

### April 23 (Tuesday)

- 9:00-10:00 IL-5 Mark J. Kurth \*, Wei-Chieh Cheng, Sung Hee Hwang  
(University of California)  
Sulfone-based Linkers in Solid-phase Organic Synthesis: Sulfone and Sulfinat Chemistry
- 10:00-10:30 O-6 Philipp Ermert, Jurg Fassler, Daniel Obrecht\* (Polyphor Ltd)  
Focused Substance Libraries for Lead Optimization
- 10:30-11:00 O-7 Vijay Gupta (Personal Chemistry AB)

Application of Microwave Dielectric Heating for Rapid Reaction  
Optimization and Library Synthesis

11:00-11:50 IL-6 George Y. Li (CombiPhos Catalysts, Inc)  
Recent Advances in Homogeneous Combinatorial Catalysis

先端ウォッチング “ コンビナトリアルケミストリー ”

- 13:20-13:45 IL-7 宮本明 (東北大・院工)  
コンビナトリアル計算化学のための新手法の開発
- 13:45-14:10 IL-8 鯉沼秀臣 (東工大・応用セラミック研究所)  
固体材料開発を高速化する集積化マテリアルチップ技術
- 14:10-14:35 IL-9 高橋孝志 (東工大・院理工)  
コンビナトリアルケミストリーからケミカルジェノミクス
- 14:35-15:00 IL-10 深瀬浩一 (大阪大・院理)  
液相系迅速合成におけるphase tagの利用
- 15:00-15:25 IL-11 小林修 (東京大・院薬)  
New Methods for High-Throughput Organic Synthesis
- 15:25-15:50 IL-12 植田充美 (京大・院工)  
コンビナトリアル・バイオエンジニアリングによる新しい分子や細胞  
の創造戦略
- 15:50-16:15 IL-13 伊藤嘉浩 (徳島大・工)  
コンビケムによる機能性DNAの創成とデバイス化
- 16:15-16:40 IL-14 藤井郁雄 (生物分子研)  
タンパク質リガンドから低分子リガンドへ： -ヘリックス構造ペプ  
チド・ファージ・ディスプレイ・ライブラリー
- 16:40-17:05 IL-15 菅原徹 (ChemGenesis Inc)  
自動合成装置開発の発達と展望

第14回研究会申込・問い合わせ先 (参加申込・展示を含む)

〒101-0062 東京都千代田区神田駿河台 1-5 (化学会館 5F・有機合成化学協会内)

コンビケム研究会 TEL (03) 3292-7621, FAX (03) 3292-7622

e-mail: [jccf@soc2.riken.go.jp](mailto:jccf@soc2.riken.go.jp)

Home Page : <http://www.orgsyn.riken.go.jp/CombiChemJ.html>