

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11回公開セミナーのプログラムが別紙のように確定しましたので、ここにご案内申し上げます。多くの皆さまの御参加、御来聴をお持ち申し上げます。

敬具

Combinatorial Chemistry 研究会 第11回公開セミナー

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, 有機合成化学協会
日時 2000年9月19日(火), 20日(水)
会場 KSPホール・ホワイエ (ホテルKSP3F) 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
交通 JR南武線「武蔵溝ノ口」駅, 東急田園都市線「溝の口」駅下車徒歩15分
駅前バスターミナル(乗り場9番)より無料シャトルバス5分
関西方面から: 新幹線「新横浜」駅より市営地下鉄を利用。「あざみ野」駅
で東急田園都市線乗り換え「溝の口」駅下車(所要時間約35分)

参加申込締切 9月1日(金)定員 170名

参加費(事前登録・振込) 9月1日(金)まで

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

その他 : 30,000円

参加費(当日料金) 9月2日(土)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

その他 : 40,000円

(注: 学生の方には希望により要旨集代1,000円, ミキサ参加費2,000円を別途申し受けます)

第11回研究会では付設展示会を同所にて開催する予定です。

ミキサー(参加自由) 9月19日講演終了後同所にて予定しています。

Combinatorial Chemistry 研究会 第 1 1 回公開セミナープログラム

9月19日(火)

- 10:00-10:05 Opening Remark
開会の挨拶
- 10:05-11:05 IL-1 Solid-phase Syntheses of Beta-turn Mimics of the Neurotrophin Hot-spots
(Texas A&M Univ.) **Kevin Burgess**
- 11:05-11:50 IL-2 Discovery of Novel Antagonists for the CCR2 Receptor Utilizing Combinatorial Chemistry: Lead Identification to Lead Optimization
(Teijin Ltd.) **Ken-ichiro Kataoka**
新規 CCR2 拮抗薬の発見: Combinatorial Chemistry を利用したリード創製と最適化
(帝人) 片岡健一郎
- 11:50-14:00 Lunch & Exhibition
昼食 & 展示会
- 14:00-14:45 IL-3 Parallel Lead Optimization Technologies for Accelerated Drug Discovery
(ArQule, Inc.) **Sheila H. DeWitt**
- 14:45-15:05 O-1 Oligosaccharide Synthesis Using Chloroazidobenzyl Group: Solid-phase Synthesis and Chemical Fishing
(Osaka Univ.) **Kenji Egusa,* Koichi Fukase, and Shoichi Kusumoto**
(阪大院理) 江草健司、深瀬浩一、楠本正一
- 15:05-16:05 IL-4 Molecular Design of novel molecular assemblies utilizing a sugar library as building blocks
(Kyushu Univ.) **Seiji Shinkai**
糖分子ライブラリーをビルディングブロックとする分子組織体の構築
(九大院工) 新海征治
- 16:05-16:50 IL-5 The Evolution of a New Synthesis Paradigm for Chemical Genetics
(Fujisawa Pharm. Co., Ltd., Harvard Univ.) **Kouji Hattori, Stuart L. Schreiber**
(藤沢薬品, Harvard Univ.) 服部浩二, **Stuart L. Schreiber**
- 16:50-17:50 IL-6 The Future Aspects of Microorganisms as a Source of Medicine
(Kitasato Inst.) **Satoshi Omura**
未来の医薬品資源としての微生物の役割
(北里研究所) 大村智
- 18:00 Mixer
ミキサー

9月20日(水)

- 9:30-10:30 IL-7 Automation of Synthetic Processes
(Okayama Univ. of Science) **Junzo Otera**
合成プロセスの自動化
(岡山理大工) 大寺純蔵
- 10:30-11:15 IL-8 Applications of Microreactors in Chemical Industry
(Takeda Chemical Industries) **Tohru Sugawara**
化学産業におけるマイクロリアクターの応用
(武田薬品工業) 菅原徹
- 11:15-11:35 O-2 Characteristics of a liquid-phase combinatorial synthesizer used multi-blocks reactor and those of automatic parallel purifier
(Moritex Corp.) **Hiroko Suzuki**
マルチブロック型反応槽を用いた液相合成装置とパラレル自動精製装置の特性
(モリテックス) 鈴木浩子
- 11:35-12:20 IL-9 Exploiting Libraries for Lead Discovery and Optimization Using the DiscoverWorks™ Paradigm
(3-Dimensional Pharm.) **Richard M. Soll**
- 12:20-14:00
Lunch & Exhibition
昼食 & 展示会
- 14:00-14:45 IL-10 A profitable marriage of biology and chemistry
(MitoKor) **Walter Moos**
- 14:45-15:05 O-3 Carbon-carbon bond formation based on solid-phase radical reactions
(Kobe Pharm. Univ.) **Hideto Miyabe* and Takeaki Naito**
固相ラジカル反応を基盤とする炭素-炭素結合形成
(神戸薬大) 宮部豪人、内藤猛章
- 15:05-15:25 O-4 A Library Synthesis of DNA Cleaving Molecules Including Labile Eneidyne and Oligosaccharides
(Tokyo Inst. Tech.) **Akihisa Matsuda,* Masaatsu Adachi, Hiroshi Tanaka, Takayuki Doi, and Takashi Takahashi**
糖鎖・エンジンを含む DNA 切断分子のライブラリー構築
(東工大院理工) 松田明久、安立昌篤、田中浩士、土井隆行、高橋孝志
- 15:25-16:25 IL-11 Challenge to Automated Glycosynthesis
(Hokkaido Univ.) **Shin-Ichiro Nishimura**
糖鎖自動合成への挑戦
(北大院理) 西村紳一郎
- 16:25-
Closing Remark
閉会の挨拶