

The 1<sup>st</sup> SFC Technology Symposium in Japan

第1回

# SFC テクノロジーシンポジウム

SFC 研究会, 日本生物工学会超臨界流体バイオテクノロジー研究部会 共催

## テーマ：超臨界流体技術の胎動

特別講演 1 「環境調和型技術としての超臨界水の応用」

東京大学大学院 新領域創成科学研究科：大島 義人 教授

特別講演 2 「超臨界流体の特異な性質と応用技術」

静岡大学大学院 創造科学技術研究部：佐古 猛 教授

### プログラム

- 10:30-10:40 はじめに
- 10:40-11:00 「超臨界二酸化炭素を利用する酵素反応の開発」松田 知子（東京工業大学大学院 生命理工学研究科）
- 11:00-11:20 「超臨界流体クロマトグラフィー（SFC）を用いた香料化合物の光学分割」矢口 善博（高砂香料工業 研究開発本部）
- 11:20-11:40 「New SFC Methods to Enhance the Capability of Pharmaceutical Analysis and Purification」Lu Zeng（武田サンディエゴ）
- ランチタイム
- 13:00-13:50 特別講演 1 「環境調和型技術としての超臨界水の応用」大島 義人 教授（東京大学大学院 新領域創成科学研究科）
- 13:50-14:40 特別講演 2 「超臨界流体の特異な性質と応用技術」佐古 猛 教授（静岡大学大学院 創造科学技術研究部）
- コーヒーブレイク
- 15:00-15:20 「SFCによる定量分析と汎用検出器の可能性」高橋 かより（産業技術総合研究所 計測標準研究部門）
- 15:20-15:40 「メタボロミクスにおける超臨界流体クロマトグラフィーの可能性」馬場 健史（大阪大学大学院 工学研究科）
- 15:40-16:00 「Advancements in SFC Performance from Sensitivity to Throughput」Peter Ridgway（TharSFC, a Waters company）
- 16:00-16:20 「超臨界流体クロマトグラフィーによる酸性・塩基性物質の分離と保持挙動」堀川愛晃（日本分光）
- 16:20-16:40 「SFC at process scale」Laurent Rebier（Novasep）
- 16:40-17:00 「超臨界流体クロマトグラフィー（SFC）によるキラル化合物の光学分割」宮澤 賢一郎（ダイセル化学工業）
- 17:00-17:10 おわりに

2009 11/27（金）

AM 10:30 ~ PM 5:10

大阪大学吹田キャンパス銀杏会館

〒565-0871 大阪府吹田市山田丘2-2

参加費 無料

懇親会：大阪大学内レストラン ミネルバ

PM 5:30 ~ PM 7:30（会費 5,000 円）

### 参加登録

「SFC テクノロジーシンポジウム参加希望」と題記し、氏名、所属、懇親会参加有無を明記の上、下記まで E-mail にてお申し込みください。

SFCテクノロジーシンポジウム事務局

大阪大学大学院工学研究科 馬場健史

sfc@bio.eng.osaka-u.ac.jp