

# 第1回SFCテクノロジーシンポジウム「超臨界流体技術の胎動」

## The 1st SFC Technology Symposium in Japan

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

日時	11月27日（金）10:30～17:10
場所	大阪大学吹田キャンパス銀杏会館
参加費	無料, 懇親会：17:30～レストラン ミネルバ（会費5,000円）
参加申込方法	「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.
申込先・問合せ先	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 E-mail:

⇒ [ポスター（PDF）はこちら](#)

## 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