

平成 20 年 4 月 25 日

超臨界流体に関する国際ミニシンポジウム案内

繊維学会超臨界流体研究委員会
国際ミニシンポジウム実行委員会

超臨界流体染色、超臨界流体からの繊維の紡糸をはじめ繊維・高分子関連分野での超臨界流体技術の応用が活発に研究されています。この分野を中心に世界の研究開発について議論するためにそれぞれの分野での第一人者の講演と最先端の研究発表を兼ね、ミニシンポジウムを開催します。ふるってご参加ください。

日 時：平成 20 年度繊維学会年次大会の前日と初日の 2 日間（H20 年 6 月 17、18 日）

1 日目：招待講演および懇親会 2 日目：ポスター発表（20～30 件予定）

講 師：

- 1) 9:30～10:20 Current research on supercritical fluid in Korea with emphasis on dry-cleaning nanopattern wafer in semiconductor fabrication.
Prof. Ki-Pung Yoo, Sogang University, Korea
- 2) 10:20～11:10 Particle production with supercritical CO₂ fluid and electrospinning of fiber in CO₂.
Dr. Detlef Freitag, University of Erlangen, Germany
- 3) 11:10～12:00 Polymer/CaCO₃ nano-composite prepared using supercritical CO₂.
Dr. Hiroaki Wakayama, Toyota Central R&D Labs., Inc., Japan
- Lunch
- 4) 13:30～14:20 Polymer processing in dense fluids: morphological modifications.
Prof. Erdogan Kiran, Virginia Polytechnic Institute and University, USA
- 5) 14:20～15:10 Impregnation technique for textile modification using supercritical CO₂ fluid.
Prof. Teruo Hori, University of Fukui, Japan
- Coffee Break
- 6) 15:30～16:20 Fiber spinning in supercritical carbon dioxide.
Prof. Gerardo Montero, North Carolina State University, USA
- 7) 16:20～17:10 Supercritical fluid technology for chemical recycling of plastics.
Prof. Motonobu Goto, Kumamoto University

会 場：タワーホール船堀（繊維学会平成 20 年度年次大会会場）

〒134-0091 東京都江戸川区船堀 4-1-1 Tel 03-5676-2111、Fax 03-5676-5511

参加費（懇親会費を含む）：

	事前登録（5 月 31 日まで）	当日登録
繊維学会超臨界流体研究委員会会員	15,000 円	20,000 円
上記以外の一般	20,000 円	25,000 円
学 生	5,000 円	7,000 円

銀行振込： 福井銀行文京支店 普通預金口座 1 1 3 5 0 3 7

（加入者名）繊維学会超臨界流体研究会

申し込み：発表申し込みおよびお問い合わせは下記宛にメールでお願いします。

久田研次 k-hisada@u-fukui.ac.jp

申し込み締め切り：H20 年 5 月 15 日（木） 振り込み締め切り：H20 年 5 月 31 日（土）

実行委員会：

委員長：堀 照夫（福井大学）

委 員：大嶋正裕（京都大学）、奥林里子（京都工芸繊維大学）、後藤元信（熊本大学）、斉藤 拓（東京農工大学）、佐古 猛（静岡大学）、佐藤善之（東北大学）、曾根正人（東京工業大学）、久田研次（福井大学）、福里隆一（SCF Techno-Link, Inc.）、山形昌弘（神戸製鋼所）