

「混相流シンポジウム 2016、OS-11、マイクロ・ナノバブルの科学と技術的展開」のご案内

2016年8月8日～10日の日程で、京都市の同志社大学今出川キャンパスを会場に、日本混相流学会主催の日本混相流シンポジウム2016が開催されます。その中で、初日・8月8日の午後、オーガナイズド・セッション、「OS-11、マイクロ・ナノバブルの科学と技術的展開」が開催されますので、そのプログラムをご案内申し上げます。本学会の詳細は、<http://www.jsmf.gr.jp/mfsymp2016/index.html> にございますので、ご参照下さい。

【プログラム】

E室（良心館3階、RY305室）、○印は講演者

13:30～15:10 OS-11、マイクロ・ナノバブルの科学と技術的展開（1）

座長 南川久人（滋賀県立大）

E111 ブレードレス攪拌機における流路出口形状が発生気泡径へ及ぼす影響

○越本拓海（神戸高専）、橋田昌明（神戸大院）、鈴木隆起（神戸高専）、赤対秀明（神戸高専）、高石薫（IPMS）、村田和久（エディプラス）

E112 高濃度ウルトラファインバブル生成装置の開発とレーザ回折・散乱法を用いた個数濃度の測定

○小林秀彰（IDEC）、前田重雄（IDEC）、西原一寛（IDEC）、藤田俊弘（IDEC）、丸山充（島津製作所）、島岡治夫（島津製作所）

E113 ウルトラファインバブルの表面への微粒子付着に関する急速凍結レプリカ法による検討

川崎一則（AIST）、川崎隆史（AIST）、小林秀彰（IDEC）、○前田重雄（IDEC）、西原一寛（IDEC）、藤田俊弘（IDEC）、安井久一（AIST）、綾信博（AIST）

E114 上昇チャネル乱流に対するマイクロバブル添加における体積割合・気泡径の影響

○三戸陽一（北見工大）

E115 水平摺動するノズルからの微細気泡生成

○村上大地郎（慶應大院）、寺坂宏一（慶應大）、藤岡沙都子（慶應大）

15 : 20～17 : 00 O S-11、マイクロ・ナノバブルの科学と技術的展開（2）
座長 鈴木隆起（神戸市立高専）

E121 液中分散安定性評価装置を用いた ultrafineGalF により生成したウルトラファインバブルの測定

○小林秀彰 (IDEC)、前田重雄 (IDEC)、井田勝久 (IDEC)、西原一寛 (IDEC)、藤田俊弘 (IDEC)、BRU Pascal (Formulation)

E122 動的光散乱法によるウルトラファインバブルの特性評価

○山口哲司 (堀場製作所)

E123 ファインバブルの存在評価に関する研究

○松田優人 (高知高専専攻科)、森田知花 (高知高専専攻科)、刈谷未来 (高知高専)、西内悠祐 (高知高専)、多田佳織 (高知高専)、永原順子 (高知高専)、秦 隆志 (高知高専)

E124 ウルトラファインバブルの溶解消滅過程における極限場

○安井久一 (産総研)、辻内 亨 (産総研)、兼松 渉 (産総研)

E125 水中を収縮しつつ浮上する単一マイクロバブルからの物質移動

○岩切扶樹 (慶應大院)、KASTENS Sven (TUHH)、SCHLUETER Michael (TUHH)、寺坂宏一 (慶應大)、藤岡沙都子 (慶應大)

17 : 10～19 : 10 O S-11、マイクロ・ナノバブルの科学と技術的展開（3）

座長 寺坂宏一（慶應大）

E131 ウルトラファインバブルの応用展開に向けての制御技術やシステム化技術の重要性

○柏 雅一 (IDEC)、前田重雄 (IDEC)、井田勝久 (IDEC)、小林秀彰 (IDEC)、西原一寛 (IDEC)、藤田俊弘 (IDEC)

E132 微細気泡水の基礎特性とその応用利用可能性について

○上田義勝 (京大)、徳田陽明 (京大)、二瓶直登 (東大)、濱本昌一郎 (東大)、小川雄一 (京大)、杉山暁史 (京大)

E133 タンパク質結晶化におけるファインバブル水の利用

○杉山 成 (阪大院)、西浦美也子 (阪大院)、安達宏昭 (創晶)、前田重雄 (IDEC)、松村浩由 (立命大)、高野和文 (京府大院)、村上 聡 (東工大院)、井上 豪 (阪大院)、藤田俊弘 (IDEC)、村田道雄 (阪大院)、森 勇介 (阪大院)

E134 農作物土壌栽培へのマイクロバブル水の適用

○松尾想太 (福岡工大)、江頭 竜 (福岡工大)

E135 タイ、エビ養殖池におけるマイクロバブル発生装置の利用
堤 裕昭 (熊本大)、○VUTTHICHAJ Oniam (カセサート大)、CHITTIMA Aryuthaka (カセサート大)、
SURIYAN Tanukijjanukiji (カセサート大)、西 哲雄 (大巧技研)

E136 マイクロバブル足浴での生理的効果
○佐藤真也 (秋田大)、長谷川裕晃 (宇都宮大)、上村佐知子 (秋田大)