

会員各位殿

平成 28 年度第 2 回微粒子ナノテクノロジー分科会 開催のご案内

(一社)日本粉体工業技術協会 微粒子ナノテクノロジー分科会
コーディネーター 東京農工大学 神谷秀博
副コーディネーター 京都大学 宮原 稔
代表幹事 ㈱栗本鐵工所 福井武久
副代表幹事 ㈱日清製粉グループ本社 中村圭太郎
スペクトリス㈱ 鳥居経芳

拝啓、時下ますますご清栄のこととお喜び申し上げます。

皆様におかれましては、いつも分科会の活動についてご協力頂き、ありがとうございます。さて、平成 28 年度第 2 回分科会として、「界面の制御・設計とマイクロリアクターへの応用」をテーマに、講演会と見学会を開催いたします。近年、マイクロリアクターは反応や微粒子合成などへの応用が進む旬な技術です。今回の分科会では、マイクロリアクター研究開発の第一人者・京都大学前教授をお迎えするとともに花王の二人の先生による、マイクロリアクターおよび界面制御に関する講演会を企画しております。加えて、花王㈱殿のご好意により、エコラボミュージアムと工場の見学会も併催致します。是非奮ってご参加頂きたく、ご案内申し上げます。

敬具

記

1. 日時：平成 28 年 9 月 26 日（月）12:20～19:30

2. 場所：花王株式会社和歌山研究所

〒640-8580 和歌山県和歌山市湊 1334 番地 TEL 073-423-8151（代）

HP: http://www.kao.com/jp/corp_info/factories_10.html

懇親会：ホテルグランヴィア和歌山・ホテルズカフェパワード（JR 和歌山駅前）

3. プログラム（予定）

12:20 JR 和歌山駅東口集合

バスにて、花王和歌山工場へ移動

バス内にて受付、事務局連絡を予定

なお、バスを利用されない場合は直接花王和歌山工場へ、12:30 までにお越しください。

13:00～ 開会挨拶 微粒子ナノテクノロジー分科会 コーディネーター 神谷秀博

13:10～15:40 講演会

1) 13:10-14:10

「マイクロフローによる異相系流体の厳密操作」

京都大学 教授 前 一廣 氏

講演概要：マイクロフローを利用するロジックを簡単に紹介する。次に、そのロジック

クに基づいた液液、気液、微粒子生成など、異相系での反応、分離、晶析などの厳密かつ高効率な操作法を具体的な事例をもとに解説し、マイクロリアクターがもつ界面制御に対してポテンシャルを講述する。

2) 14:10-14:40

「迅速混合場を利用した高効率微細乳化技術」

花王株式会社 加工・プロセス開発研究所 主席研究員 松山 一雄 氏

講演概要：サブミクロン級の微細乳化技術は機能性や保存安定性の点で汎用に用いられる。本講演では、機械エネルギーや特殊な乳化剤に頼らずに、マイクロミキサーを用いた極めて短時間の混合操作により微細乳化を可能とする技術を紹介する。

3) 14:40-15:10

「微粒子の表面修飾による液中分散性制御法のコロイドプローブ AFM 法による解析」

花王株式会社 解析科学研究所 花田 洋子 氏

講演概要：表面修飾剤に必要な構造因子の解明を目的とし、異なる構造の表面修飾剤を用いた場合の流動特性、凝集状態と粒子間力の変化の関係を解析した結果を紹介する。

4) 15:10-15:20

「花王のご紹介」

花王株式会社 解析科学研究所 所長 川口 高広 氏

休憩

15:25~16:50 見学会：花王エコラボミュージアムおよび和歌山工場

16:55 閉会挨拶

終了後、バスにて懇親会場への移動

17:20~19:30 懇親会

18:20 頃中締め、19:30 に終了、解散

4. 参加費

会員 6,000 円、非会員 8,000 円

(当日、送迎バス内または会場受付にて集金致します。)

5. 参加申込：参加者氏名、所属、役職、連絡先（住所、TEL、e-mail）、会員種別、懇親会への出欠、花王和歌山工場行送迎バスの利用を明記の上、下記宛先に Fax 又は e-mail にてお申し込みください。

㈱栗本鐵工所 技術開発室 藤田宛

Tel:Fax : 06-6686-3149, e-mail : yu_fujita@kurimoto.co.jp

6. 定員：50 名 定員に達し次第締め切らせて頂きます。

7. 申込締切：平成 28 年 9 月 16 日（金）

1) 集合について

- ・ 集合場所 JR 和歌山駅東口 アーバンホテル前 (移動経路を点線矢印に示す)

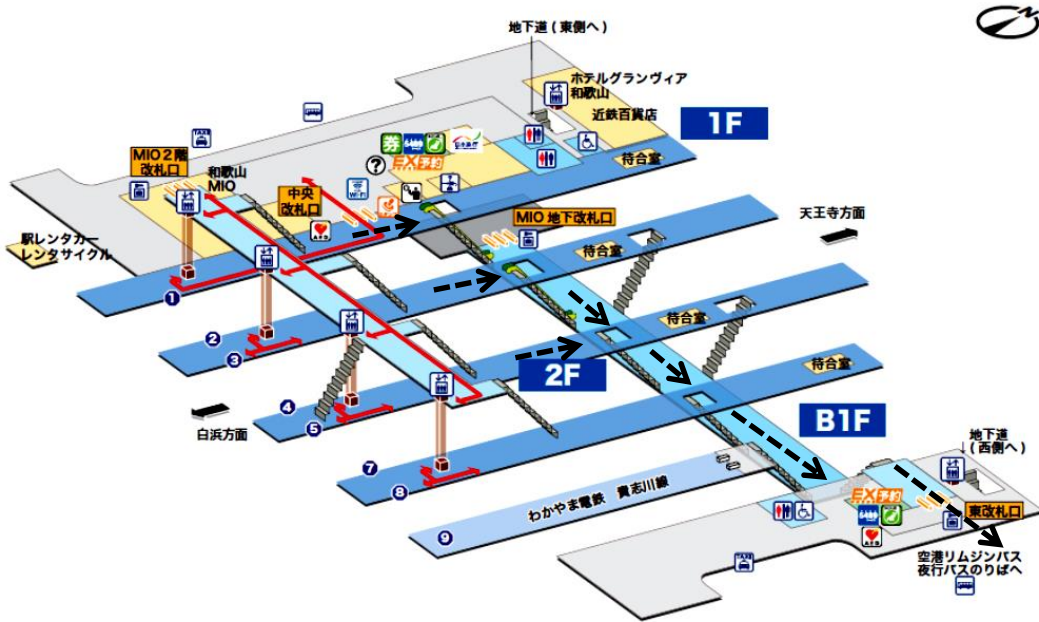


図1. JR和歌山駅 構内図

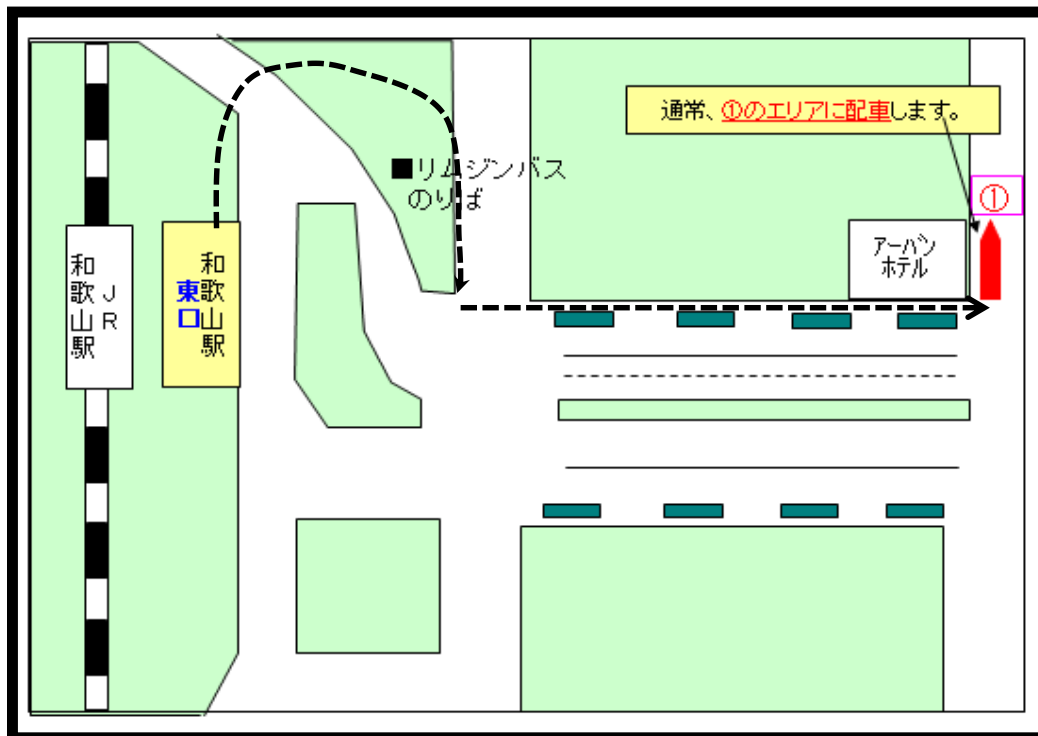
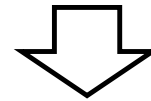


図2. JR和歌山駅(東口) 配車場所案内図

・乗換案内（参考）

JR 利用）

11:15 新大阪発特急くろしお 9 号、JR 和歌山着 12:15
飛行機利用）

9:00 羽田空港発 ANA3821 便 関西空港着 10:25

11:00 関西空港発 高速連絡バス JR 和歌山着 11:40

2) 帰路乗換案内情報

① 新大阪、京都方面

18:50 和歌山駅発 くろしお 30 号京都行（19:50 新大阪着、20:19 京都着）

19:28 和歌山駅発 紀州路快速天王寺行（天王寺乗換、20:32 新大阪着）

19:49 和歌山駅発 くろしお 32 号新大阪行（20:50 新大阪着）

② 関西空港方面・飛行機利用

高速連絡バス 18:30 和歌山駅前発 19:10 関西空港着

20:00 和歌山駅前発 20:40 関西空港着

羽田空港行

ANA98 20:05 発 21:25 着

JAL228 21:15 発 22:25 着

ANA100 21:35 発 22:45 着

平成 28 年度第 2 回微粒子ナノテクノロジー分科会参加申し込み

ご氏名	
ご所属	
役職	
連絡先	住所： TEL： e-mail：
会員種別	会員 非会員
懇親会	出席 欠席
送迎バス	使用 不使用（直接花王和歌山工場へ）

以上