
第 40 回中部化学関係学協会支部連合秋季大会（中化連）

<http://www.c-goudou.org/chukaren40/>

反応工学部会では、これまで分科会を中心に活動を行ってきましたが、部会の更新期を迎え分科会の枠組みを越えて反応工学の将来について議論する時期にきております。そこで東京と大阪の中間地点で、かつ風光明媚な岐阜の地で講演会を開催し、講演会後に集中して議論する場を設けて、反応工学のさらなる活性化を目指したいと思います。各分科会から 1 名ご推薦頂き、各分科会のこれまでの活動・研究の進展と反応工学の新展開について、ご講演いただくことにしました。中部化学関係学協会支部連合秋季大会（中化連）は東海地区からの参加者が主ではありますが、この特別討論会には全国からご参加頂きたいと考えております。また翌日の一般講演に、反応分離分科会がセッション参加しております。

反応工学部会員の皆様には、万障繰り合わせの上、是非、ご参加くださいますようお願いいたします。

ご注意

- ・中化連の参加登録は、中部化学関係学協会支部連合協議会 事務局にお願いします。
- ・化学工学分野関係者 懇親会（二次会扱い）は、上宮にお申し込み下さい。

宜しく申し上げます。

中化連担当 岐阜大学・上宮成之
(部会会計幹事)

◆◆参加者募集 予約参加登録◆◆

1) 参加登録申込締切：10月16日(金)

2) 中化連参加登録費・(中化連公式の)懇親会費

	予約	当日
一般	4,000円	5,000円
学生	2,000円	2,000円
懇親会費	2,000円	2,000円

※参加登録費には予稿集代が含まれています。予稿集のみ： 3,500円

3) 参加登録予約申込方法：郵便振替にて送金して下さい。

加入者名：中部化学関係学協会支部連合協議会

口座番号：00800-9-11204

振込人欄に

(1)氏名，(2)連絡先(電話番号も)，(3)所属を省略せずに記入し，通信欄に送金内容として

(4)登録費の一般，学生の別，(5)懇親会費の有無を明記して下さい。

(振替手数料はご負担下さい)

4) 参加登録に関するお問い合わせ先

中部化学関係学協会支部連合協議会 事務局

〒460-0008 名古屋市中区栄 2-17-22

(財)中部科学技術センター内 中化連秋季大会事務局

電話：(052)231-3070, FAX: (052)204-1469

5) 化学工学分野関係者 懇親会

上記の公式の懇親会が終わるところから、特別討論会(反応工学の新展開)の講師を囲んで反応工学の将来を語る懇親会を企画しております。現在のところ、ご講演後すぐに海外出張に出かけられる田川先生を除いて講師は全員参加を予定しています。

- ・日時：11月7日 19:00-19:30くらいから
- ・場所：岐阜市内 駅前または柳ヶ瀬
- ・会費：5,000-6,000円を予定
- ・締切：10月16日

それ以降は会場の都合でお断りする可能性はありますが、まずは上宮までご連絡下さい。

- ・参加申し込み・問い合わせ先

岐阜大学工学部機能材料工学科 上宮成之

TEL：058-293-2583、E-mail：uemiya@gfu-u.ac.jp

観光シーズンでもあり、費用の関係から温泉を諦めて市内での懇親会とさせていただきました。悪しからずお許し下さい。

なお、長良川温泉(長良川畔：駅前のビジネスホテルより宿泊費はかかります)にご宿泊希望の方がおられましたらご連絡下さい。ご紹介します。

●化学工学関係のセッションのプログラム●

第1日目 (11月7日 (土))

◆特別討論会 (反応工学の新展開) (L 会場 (工100番教室))

10:00-10:30	座長	上宮成之
1L01		【招待講演】 「進化する反応工学」その後 (名大院工) 田川智彦
10:30-11:00	座長	上宮成之
1L02		【招待講演】 構造体触媒による多機能性触媒反応システムの開発 (静岡大工) 福原長寿
11:00-11:30	座長	福原長寿
1L03		【招待講演】 ソノプロセスの進展 (名大院工) 二井 晋
11:30-12:00	座長	福原長寿
1L04		【招待講演】 化学物質のフィジカルハザード (福岡大工) ○加藤勝美・東 英子・中野勝之
13:00-13:30	座長	二井 晋
1L05		【招待講演】 反応分離プロセスの課題と展望 (岐阜大工) 上宮成之
13:30-14:00	座長	二井 晋
1L06		【招待講演】 CVDと反応工学 (横国大院工) 羽深 等
14:00-14:30	座長	羽深 等
1L07		【招待講演】 異相界面における濃度不均一場の創成とその利活用 (千葉工大工) ○松本真和・尾上 薫
14:30-15:00	座長	羽深 等
1L08		【招待講演】 マイクロ流路を利用した反応プロセス技術 (徳島大工) 外輪健一郎
15:00-15:20	座長	上宮成之
		総合討論

第2日目 (11月8日 (日))

◆一般研究発表 (化学工学 一般) (L 会場 (工100番教室))

09:20-10:35	座長	宮本 学
2L01		乱流攪拌槽における羽根板面積が同じパドル翼の所要動力の差異 (名工大院工) ○浦野邦彦・加藤禎人・服部正寛・多田 豊・長津雄一郎
2L02		槽回転型攪拌槽の非ニュートン流体に対する混合性能 (名工大院工) ○加藤紀幸・加藤禎人・多田 豊・長津雄一郎
2L03		THM 法による Si/Ge 結晶育成中の移動現象の解明と制御に関する数値解析 (静岡大工) ○岡野泰則・石田敦子・高木洋平
2L04		血流変化とコレステロール分布に及ぼす血管疾病に関する数値解析 (静岡大工) ○内藤 雅・高木洋平・岡野泰則
2L05		湿式クラッチにおけるドラグトルクに関する数値シミュレーション (静岡大工・FCC*) ○岡野泰則・小川正敬・高木洋平・鈴木孝典・宮川将敏*・片山信行*
10:35-10:45		パソコン接続
10:45-12:00	座長	岡野泰則
2L06		超音波反応器の二領域モデルにおける反応速度解析 (名工大院工) ○坂口雄哉・多田 豊・加藤禎人・周 勁松
2L07		音圧分布の数値解析による超音波反応領域の解明 (名工大院工) ○安井克簡・多田 豊・加藤禎人・周 勁松
2L08		エタノール水溶液の超音波霧化分離におけるキャリアーガスの影響 (名大院工・霧化分離研究所*) ○嵐 和之・渡辺真也・二井 晋・深津鉄夫*・松浦一雄*
2L09		気-液系濃度不均一場へのマイクロ波照射による炭酸リチウムナノ粒子の製造 (千葉工大工) ○藤井達朗・森田幸仁・松本真和・尾上 薫
2L10		光学特性同時測定によるナノ粒子合成過程の解明 (信州大繊維) ○青沼雄大・本多巧一・関 崇史・若林貴宏・木村 睦・村上 泰・松瀬丈浩
13:00-14:15	座長	上宮成之
2L11		PEG ハイドロゲルによる金属イオン吸着特性 (名大院工・名古屋市工研*) ○伊藤尚逸・二井 晋・木下武彦*
2L12		直接メタノール形燃料電池のアノード電極の電極支持層設計 (静岡大工) ○中嶋恒良・齋藤裕行・村埜賢弘・須藤雅夫
2L13		バイオガス由来改質水素ガスを用いる PEMFC の発電性能に与える二酸化炭素の影響 (静岡大工・静岡県工技研*) ○山本 新・新井健志・須藤雅夫・酒井 奨*・松本 豊*
2L14		DMFC システムのハイブリッドシミュレータの開発 (静岡大工) ○濱中 均・武田 和宏・岡野泰則・須藤雅夫
2L15		DMFC バイクの動的挙動を考慮した起動時間短縮のための一考察 (静岡大工) ○永谷英之・武田和宏・岡野泰則・須藤雅夫

◆一般研究発表（化学工学 反応分離セッション）（L 会場（工 100 番教室））

14:15-14:25		パソコン接続
14:25-15:40	座長	伊藤 直次
2L16		対向拡散 CVD 法によるアモルファスシリカ系水素分離膜の作製とガス分離特性評価 (ノリタケカンパニーリミテド) ○宮嶋圭太・江田智一・安藤泰典・左合澄人
2L17		ナノ粒子充填型パラジウム膜とマイクロ波加熱技術を利用した高純度水素の分離 (産総研) ○佐藤剛一・西岡将輝・東英生・葛西真琴・夏井真由美・井上朋也・和久井喜人・濱川聡・水上富士夫
2L18		平方根則に従わない金属膜の水素透過係数の定義 (産総研) ○原 重樹・石塚みさき・須田洋幸・向田雅一・原谷賢治
2L19		Pd 膜反応器を用いた灯油からの高効率水素製造 (岐阜大工) ○上宮成之・早川千尋・宮本 学
2L20		メンブレン型 LP ガス改質装置の開発 (岩谷産業) ○梶原昌高・牧野理・藤川静一・吉川隆行・橋本辰彦
15:40-16:40	座長	原 重樹
2L21		多管化した Pd 触媒膜によるベンゼンからフェノール合成の速度の増大 (宇都宮大工) ○石井雅幸・佐藤剛史・伊藤直次
2L22		Y 型ゼオライト膜の合成とシクロヘキサン脱水素反応 (宇都宮大工) ○斉藤正成・佐藤剛史・伊藤直次
2L23		Core-Shell 型ゼオライト触媒を用いたパラキシレンの選択的合成 (岐阜大工・阪大院基工*) ○宮本 学・D.V.Vu*・西山憲和*・上宮成之
2L24		ドライゲルコンバージョン法を用いた SAPO-34 ナノ粒子の合成と MTO 反応 (阪大院基工) ○広田雄一郎・西山憲和・江頭靖幸

◆詳しくは

<http://www.c-goudou.org/chukaren40/>