

## 第 15 回 九州地区若手ケミカルエンジニア討論会

### プログラム

《第 1 日目 7 月 30 日》

- 12:30～13:10 参加者受付
- 13:10～13:40 特別講演 10 階 大広間  
田中電子工業株式会社 生産技術部 山下 勉 氏
- 13:40～14:10 特別講演 10 階 大広間  
三菱マテリアル（株） システム事業センター 知識産業部 Rinat  
Mirvaliev 氏
- 14:10～14:50 ポスター発表準備
- 14:50～15:50 ポスター発表(奇数番号) 10 階 大広間
- 15:50～16:50 ポスター発表(偶数番号) 10 階 大広間
- 16:50～17:10 ポスター片付け
- 17:10～18:00 休憩
- 18:00～21:00 夕食・懇親会（詳細は別紙） 2 階 宴会場

《第 2 日目 7 月 31 日》

- 07:30～09:00 朝食及び各部屋の片付け 2 階 宴会場
- 09:00～09:40 Q-NET 企画 10 階 大広間  
パソコンを使った情報収集テクニックとセキュリティ対策  
九州大学 峯元研究室 助手 井上 元 氏
- 09:50～10:50 総合討論 10 階 大広間  
ポスター授賞式  
次期幹事選出  
会計報告、他
- 11:00 解散

ポスターセッション発表リスト(順不同・敬称略)

No.	発表者	大学	発表題目
1	近藤 歆也	佐賀大学	バクテリアセルロースを原料とした新規吸着剤の開発
2	青木 若菜	佐賀大学	ホウ素の除去・回収技術の開発
3	川崎 美穂	佐賀大学	無電解めっき廃液の再生法の開発
4	橋元 隆児	佐賀大学	バイオマス廃液からの有機酸抽出
5	島田 里美	佐賀大学	古紙の化学修飾による吸着剤の合成と金属の吸着
6	梶山 久美子	佐賀大学	柿の皮を原料とした吸着剤による金属イオンの吸着
7	鈴田 隆宏	佐賀大学	ミカンのジュースカスを用いた農薬の吸着
8	藤原 大悟	佐賀大学	イミノジ酢酸型古紙の合成と金属の吸着
9	下条 晃司郎	九州大学	バイオ分子を対象としたカリックスアレーンによる抽出技術の応用
10	道添 純二	九州大学	有機溶媒中におけるシトクローム P450 モノオキシゲナーゼシステムの構築
11	中島 一紀	九州大学	工業用抽出剤を用いたイオン性液体中へのランタノイド抽出
12	都 英次郎	九州大学	酵素内包支持液膜による有機酸やアミノ酸の光学分割システムの構築
13	家守 良規	九州大学	両親媒性 DNA コンジュゲートによるリポソームの会合及び酵素による会合の制御
14	塩足 吉彬	九州大学	両親媒性タンパク質を用いた変性タンパク質のリフォーリング
15	土居 智	九州大学	トランスグルタミナーゼによる機能性タンパク質の部位特異的固定化
16	西 基宏	九州大学	生体触媒の活性変化を利用した環境モニタリングシステムの開発
17	小井手 資幹	大分大学	Rhizopus oryzae の L-乳酸連続発酵における乳酸阻害の影響
18	井上 和人	大分大学	木質系廃棄物からの乳酸生産に関する研究
19	片上 雅弘	大分大学	Rhizopus oryzae を用いた乳酸発酵における活性炭添加の影響
20	平岡 敦	大分大学	有機性廃棄物の再資源化
21	佐藤 彩香	大分大学	電気透析による乳酸の連続発酵
22	猿渡 康允	大分大学	乳化液膜を用いた酸化チタン包括球状粒子の調製
23	亀元 亮宏	大分大学	環境対応プラスチック原料用乳酸の発酵生産
24	中島 佑子	大分大学	乳化液膜を利用した無機質壁中空微粒子の調製
25	吉元 貴志	九州大学	格子ガスオートマトン法を用いた固体高分子形燃料電池の微視的解析
26	西村 勇毅	九州大学	海底資源メタンハイドレート回収に関する流体力学的研究
27	田中 寿和	鹿児島大学	ゼオライトナノ細孔を用いる高効率非定常反応操作の研究
28	立切 徹	鹿児島大学	ダウンリアクターの流動挙動と混相接触制御の研究
29	宮下 真一	鹿児島大学	流動触媒層の高選択的接触に関する研究
30	石原 日記	鹿児島大学	プロピレンからの酸化プロピレン合成用触媒の調製
31	田之上 稔	鹿児島大学	鉄酸化細菌の水素による培養法に関する研究
32	鶴田 大智	鹿児島大学	流動触媒層の反応器モデルに関する研究
33	仲西 真由美	鹿児島大学	固体酸触媒による気相ベックマン転位反応

34	大隣 昌吾	鹿児島大学	固体触媒を利用した植物油のメチルエステル化反応
35	河端 誠	鹿児島大学	少量の白金、ロジウムを含むアモルファス Cu-Zr 合金によるメタノール水蒸気改質反応
36	通山 恵一	鹿児島大学	体積減少を伴う流動触媒反応における流動性の解析
37	漆島 靖明	鹿児島大学	トリクルベッドにおける粒子充填構造が偏流に及ぼす影響
38	岡田 紀英	鹿児島大学	微紛系粒子の2次元流動層における気泡と粒子の挙動
39	馬場 学	鹿児島大学	オゾンの熱分解に関する研究
40	松井 務	鹿児島大学	分子認識ゲルミクロスフェアを用いた光学活性物質の分離技術の開発
41	大久保 一心	鹿児島大学	脱窒細菌を固定化する架橋 poly(vinyl alcohol) ゲルマイクロカプセルを使用した高効率硝酸性窒素除去技術の開発
42	勝山 洋一	鹿児島大学	擬似移動層による光学異性体の分離
43	盛田 和行	鹿児島大学	選択的水素透過型分離膜反応器の開発と炭素循環制御
44	芳田 いのり	鹿児島大学	焼酎製造における蒸留に関する研究
45	柿園 兼一	鹿児島大学	有用微生物内包マイクロカプセル製剤の開発とその発酵土壌転換への利用

No.	発表者	大学	発表題目
46	相良 秀一	鹿児島大学	交信攪乱フェロモン内包マイクロカプセル化農薬製剤の開発
47	宮元 成美	鹿児島大学	水溶性殺虫剤のマイクロカプセル化農薬製剤技術の開発
48	吉中 忠	鹿児島大学	電子デバイス封着用鉛フリー低融点ガラスの開発
49	吉本 幸士	鹿児島大学	逆ミセルを用いた金属微粒子の調製
50	石畑 和樹	鹿児島大学	鉛直管内固液混相流動層における非定常操作時の粒子挙動シミュレーション
51	砂坂 淳哉	鹿児島大学	Y型ゼオライト膜の製膜温度条件が膜特性に与える影響について
52	尾堂 由佳	鹿児島大学	2色レーザー誘起蛍光法による pH 分布の二次元的測定
53	東郷 良太	鹿児島大学	同芯細線型コロナ放電反応器による微量臭気成分の分解に関するシミュレーション
54	下山 裕介	九州大学	水+アルコール系の高温高压気液平衡測定ならびに状態方程式による相関
55	相野 恵介	九州大学	超臨界二酸化炭素中での Diels-Alder 反応速度の測定ならびに相関
56	高田 智	九州大学	二酸化炭素+シトラスオイル成分+エタノール系の高温高压気液平衡の測定ならびに相関
57	岡崎 史雄	九州大学	高温高压水に対する LiCl の溶解度の測定及び相関
58	岡本 夏木	九州大学	低炭化度炭からの金属除去における超臨界二酸化炭素抽出と水溶液抽出の比較
59	合原 健二	九州大学	状態方程式による液相-ハイドレート相の相平衡計算
60	西尾 光彦	九州大学	電場影響下における有機化合物の流動特性に関する研究
61	岩谷 智子	熊本大学	超臨界メタノリシスを利用した PET のケミカルリサイクル

62	河原 崇浩	熊本大学	マイクロチャンネルを反応場とした相間移動触媒によるハロゲンの反応
63	福山 和哉	熊本大学	有機物の水熱電解反応における反応機構検討
64	岡崎 聡史	熊本大学	超臨界メタノールを用いた動物油脂からのバイオディーゼルの製造
65	斎藤 崇	熊本大学	水熱条件下での糖類の分解挙動に与える諸操作因子及び溶媒物性の効果
66	山本 佳奈	熊本大学	亜臨界及び超臨界水中における2-フルフラールの分解反応の評価
67	米満 章	熊本大学	超臨界CO <sub>2</sub> を用いたPGSS法によるPEG微粒子の構造
68	折出 純一	九州大学	コロイド法を利用したSm-Coナノコンポジット磁石の新規調製法
69	伊達 真外	九州大学	シリカ被覆ナノ粒子へのタンパク質の固定化
70	北條 裕子	九州大学	CO被毒しにくい新規燃料電池電極触媒の開発
71	堀 邦朗	九州大学	シリカ被覆金属ナノ粒子への物質分離能の付与に関する研究
72	柳 圭一郎	九州大学	BaTiO <sub>3</sub> 粒子のシリカナノコーティングとその科学修飾技術の開発
73	和智 宣行	九州大学	二次元金属触媒における金属種の相互配置制御に関する研究
74	武井 孝行	九州大学	bFGF除放性scaffoldの開発および性能評価
75	森田 満洋	九州大学	遺伝子・蛋白質包括逆ミセルを利用したナノベクターの開発
76	川端 賢二	九州大学	Coflowing streamを利用した細胞包括サブシーブカプセルの開発
77	百崎 達朗	九州大学	逆ミセル限外濾過法用いたリフォールディング
78	増原 広樹	九州大学	ポリイオンコンプレックスを形成する高分子からなる培養担体の開発
79	安倍 大輔	九州大学	酵素固定化シリカモノリスマイクロリアクターの開発とその性能評価
80	梶山 孝	九州大学	気相ゾルーゲル法によるシリカ被覆酵素の調整とその触媒活性
81	松尾 健	九州大学	骨髄細胞由来の成長因子が肝機能維持に及ぼす影響
82	高橋 篤史	宮崎大学	半連続型微粒子調製プロセスの開発とその操作特性
83	椎葉 慎介	宮崎大学	水溶性アミン化合物とAOTの静電相互作用を利用したタンパク質の逆ミセル抽出
84	若松 勝男	宮崎大学	LDEA-AOT混合逆ミセルによるタンパク質の抽出
85	佐伯 勝之	宮崎大学	In-situ重合法によるマイクロカプセル構造制御
86	田中 英志	宮崎大学	トリ-n-オクチルアミンと亜リン酸の界面反応速度に関する研究
87	甲斐 慎二	宮崎大学	SPG膜を利用した微細気泡の創製と物質分離への応用
88	波佐間 崇朗	宮崎大学	キトサンマイクロスフェアによる人工海水からの重金属の吸着除去
89	児玉 和靖	宮崎大学	コウジ酸アルキル誘導体の合成と鉛に対する選択的抽出機構の解明
90	田貝 泰之	宮崎大学	マグネタイトを用いた砒素の除去技術の開発