

1. 第 29 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 平成 30 年 7 月 13 日 (金)】

- 12:00-13:00 参加受付
13:00-13:10 開会式
13:10-14:30 学生企画
 「若手ケミカルエンジニア×謎解きゲーム 2018@阿蘇」
14:30-14:45 休憩
14:45-15:15 特別講演会 1
 ・「免疫細胞を活用するバイオマテリアル」
 戸井田 力 先生（産業技術総合研究所）
15:20-17:30 企業紹介・交流会
17:30-18:30 休憩
18:30-20:00 夕食・懇親会

【第 2 日目 平成 30 年 7 月 14 日 (土)】

- 08:30-10:30 ポスター発表
10:30-10:50 休憩
10:50-11:40 特別講演会 2
 ・「産学連携研究の利点と欠点」
 斎藤 恭一 先生（千葉大学）
11:40-12:00 総合討論・表彰式・閉会式

※プログラムは多少変更する場合があります。

連絡事項

運営スタッフは、赤いネームプレートを着用しております。
ご不明な点などございましたら、気軽にお尋ねください。

2. 第 29 回九州地区若手ケミカルエンジニア討論会参加者リスト

(敬称略・順不同)

氏名	所属	役職・学年
木下 冬弥	有明工業高等専門学校	大河平研究室 AD2
酒井 優光	有明工業高等専門学校	大河平研究室 AD2
北田 総磨	有明工業高等専門学校	大河平研究室 AD1
松尾 美波	有明工業高等専門学校	榎本研究室 AD1
安倍 周矢	北九州市立大学	上江洲研究室 M1
井上 拓海	北九州市立大学	上江洲研究室 M1
金子 恵一	北九州市立大学	上江洲研究室 M1
嘉村 一步	北九州市立大学	中澤研究室 M1
徳永 優斗	北九州市立大学	中澤研究室 M1
小島 拓也	九州工業大学	化学工学研究室 M1
美濃部 航平	九州工業大学	化学工学研究室 M1
近藤 翔輝	九州工業大学	化学工学研究室 M1
徳永 真一	福岡大学	三島研究室 M2
有田 栄人	福岡大学	三島研究室 M1
小野 堅登	福岡大学	三島研究室 M1
田代 裕之	福岡大学	三島研究室 M1
三谷 龍之介	福岡大学	三島研究室 M1
佐伯 篤志	福岡大学	新戸研究室 M2
原田 真緒	福岡大学	新戸研究室 M2
増田 優太	福岡大学	新戸研究室 B4
蓑原 遥香	福岡大学	新戸研究室 B4
兒玉 碧	福岡大学	新戸研究室 B4
川庄 宏樹	大分大学	岩本・齋藤研究室 M2
池本 新	大分大学	岩本・齋藤研究室 M1
門田 翔平	大分大学	岩本・齋藤研究室 M1
平野 貴義	大分大学	岩本・齋藤研究室 M1
安田 拳介	大分大学	岩本・齋藤研究室 M1
米光 良太	大分大学	岩本・齋藤研究室 M1
林 実樹	佐賀大学	化学工学研究室 M2
大久保 夏輝	佐賀大学	化学工学研究室 M1
石原 孝明	佐賀大学	化学工学研究室 M1

久原 郁也	佐賀大学	化学工学研究室	B4
MISSION, Elaine	熊本大学	木田研究室	D3
AGUTAYA, Jonas	熊本大学	木田研究室	D1
田中 秋輝	熊本大学	木田研究室	M2
緒田 智史	熊本大学	木田研究室	M2
宮川 裕史	熊本大学	木田研究室	M2
Cinthya Soreli Castro Issasi	熊本大学	木田研究室	M2
WU Di	熊本大学	木田研究室	M2
YACA Dom Norbert	熊本大学	木田研究室	M2
JACINTO Jomari Angel	熊本大学	木田研究室	M2
蓮沼 智美	熊本大学	木田研究室	M1
井ノ上 龍登	熊本大学	木田研究室	M1
富永 周平	熊本大学	木田研究室	M1
明石 優志	熊本大学	木田研究室	M1
南 克哉	熊本大学	木田研究室	M1
Hiras Tumegas Manalu	熊本大学	木田研究室	M1
Kam Yik Lam	熊本大学	木田研究室	B3
Ho Sy Hui	熊本大学	木田研究室	B3
Yeo Jhin Xern	熊本大学	木田研究室	B3
長尾 啓史	崇城大学	草壁・櫻木研究室	M2
千本 皓祐	崇城大学	草壁・櫻木研究室	M1
永井 杏奈	崇城大学	草壁・櫻木研究室	D1
高橋 幸毅	宮崎大学	大島研究室	M1
松崎 喜代治	宮崎大学	大島研究室	M1
田渕 亮丞	宮崎大学	大島研究室	M1
市側 大稀	宮崎大学	塩盛研究室	M2
高瀬 隼	宮崎大学	塩盛研究室	M1
桑畑 明穂	宮崎大学	塩盛研究室	M1
上田 悠里	鹿児島大学	甲斐研究室	M1
平 雄也	鹿児島大学	甲斐研究室	M1
水口 裕貴	鹿児島大学	甲斐研究室	M1
宮島 堇	鹿児島大学	甲斐研究室	M1
朝日 汰一	鹿児島大学	吉田研究室	M1
濱砂 玲音	鹿児島大学	吉田研究室	M1
福原 芳樹	鹿児島大学	吉田研究室	M1
三浦 翔	鹿児島大学	吉田研究室	M1

山口 拓也	鹿児島大学	吉田研究室	M1
菊池 克城	鹿児島大学	二井研究室	M1
辻 侑真	鹿児島大学	二井研究室	M1
西野 巧海	鹿児島大学	二井研究室	M1
福園 涼	鹿児島大学	二井研究室	M1
三国 勇大	鹿児島大学	二井研究室	M1
久野 晶生	九州大学	上平研究室	M1
増岡 宏樹	九州大学	柘植研究室	M1
松本 光	九州大学	三浦研究室	D1
田口 裕貴	九州大学	三浦研究室	M2
服部 春香	九州大学	三浦研究室	M1
片渕 航汰	九州大学	三浦研究室	M1
延廣 一樹	九州大学	三浦研究室	B4
吉田 諒矢	九州大学	岸田研究室	M1
佐藤 友哉	九州大学	岸田研究室	M1
井本 樹	九州大学	岸田研究室	M1
吉田 航	九州大学	後藤・神谷研究室	D2
孔 慶リョウ	九州大学	後藤・神谷研究室	D2
小坂 秀斗	九州大学	後藤・神谷研究室	M2
大濱 有紀	九州大学	後藤・神谷研究室	M1
大林 洋貴	九州大学	後藤・神谷研究室	M1
大平 功	九州大学	後藤・神谷研究室	M1
鹿嶋 綾香	九州大学	後藤・神谷研究室	M1
金子 淳平	九州大学	後藤・神谷研究室	M1
河口 颯輝	九州大学	後藤・神谷研究室	M1
佐藤 峻	九州大学	後藤・神谷研究室	M1
花田 隆文	九州大学	後藤・神谷研究室	M1
水野 梨瑚	九州大学	後藤・神谷研究室	M1
森田 佳歩	九州大学	後藤・神谷研究室	M1
大河平 紀司	有明工業高等専門学校	大河平研究室	准教授
榎本 尚也	有明工業高等専門学校	榎本研究室	教授
高原 茉莉	北九州工業高等専門学校	物質化学コース	助教
西浜 章平	北九州市立大学	分離工学研究室	教授
中澤 浩二	北九州市立大学	中澤研究室	教授
相田 卓	福岡大学	三島研究室	助教
瀬戸 弘一	福岡大学	新戸研究室	助教

岩本 光生	大分大学	岩本・齋藤研究室	教授
齋藤 晋一	大分大学	岩本・齋藤研究室	助教
森貞 真太郎	佐賀大学	化学工学研究室	准教授
キタイン・アルマンド	熊本大学	グローバル教育カレッジ	教授
佐々木 満	熊本大学	パルスパワー科学研究所	准教授
櫻木 美菜	崇城大学	草壁・櫻木研究室	助教
大島 達也	宮崎大学	大島研究室	教授
中里 勉	鹿児島大学	甲斐研究室	准教授
武井 孝之	鹿児島大学	吉田研究室	准教授
水田 敬	鹿児島大学	二井研究室	助教
河邊 佳典	九州大学	上平研究室	助教
井上 元	九州大学	柘植研究室	准教授
星野 友	九州大学	三浦研究室	准教授
寺山 友規	九州大学	三浦研究室	特任助教
安藝 翔馬	九州大学	三浦研究室	博士研究員
松根 英樹	九州大学	岸田研究室	助教
田原 義朗	九州大学	後藤・神谷研究室	特任助教
若林 里衣	九州大学	後藤・神谷研究室	助教

特別講演演者

(敬称略、順不同)

斎藤 恭一	千葉大学
戸井田 力	産業技術総合研究所

企業参加者

(敬称略、順不同)

南畑 孝介	KAICO 株式会社
玉井 和彦	株式会社 カネカ
船木 正大	株式会社 カネカ
片山 哲也	株式会社 クラレ
新井 勇輝	新日鉄住金化学 株式会社
平田 将士	新日鉄住金化学 株式会社
甲斐 英樹	住友ベークライト 株式会社
下村 恵人	住友ベークライト 株式会社
桜木 優人	大正製薬 株式会社
八尋 謙介	東レ 株式会社
堀川 喬平	東レ 株式会社
谷口 一生	三菱ケミカル 株式会社

3. ポスターセッション発表リスト

(敬称略)

前半の発表者 (08:30~09:30) : 奇数番号

後半の発表者 (09:30~10:30) : 偶数番号

- ・自分の発表番号が掲示されている場所にポスターを掲示してください。
- ・偶数番号の発表者は奇数番号の発表が終了するまで、ポスターを掲示できません。
- ・奇数番号の発表者は発表終了後速やかにポスターをはがしてください。
- ・ポスター賞の審査がありますので、長時間ポスターの前を離れないでください。
- ・投票用紙で指定されているポスター番号には投票できません。

番号	発表者	発表タイトル
1	木下 冬弥	協同効果を利用した多孔性膜によるリチウムイオン抽出
2	酒井 優光	アゾベンゼン骨格を有する金属有機構造体の開発
3	北田 総磨	電子線グラフト重合法によるラッカーゼ固定膜の開発とビスフェノール A の分解
4	松尾 美波	単分散セラミック球の核生成デザイン
5	安倍 周矢	泥炭火災用の消火剤の浸透性および濡れ性評価
6	井上 拓海	シアル酸を導入したナノファイバーによるレクチン認識
7	金子 恵一	フッ素フリー油火災用泡消火剤の消火性能評価
8	嘉村 一步	共培養による初代 Rat 肝細胞の機能維持
9	徳永 優斗	2D/3D 培養における間葉系幹細胞の特性
10	近藤 翔輝	粒子分散流体の塗布におけるリビング模様の可視化
11	小島 拓也	ポリジアセチレン薄膜の配向に与える乾燥条件の影響
12	美濃部 航平	粒子分散フィルム中のクラック発生に対する高分子種の影響
13	徳永 真一	PGSS 法を用いたマイクロカプセル化技術の検討
14	有田 栄人	画像処理による自動ポリマー系相分離認識方法の開発
15	小野 堅登	再生医療用材料の開発
16	田代 裕之	エタノール添加液体二酸化炭素による元寇果皮からのノビレチンならびにタンゲレチンの抽出
17	三谷 龍之介	含豆乳たんぱく質を用いた高血圧抑制成分の開発
18	原田 真緒	天然ポリフェノール配糖体からアイディアを得た糖鎖コーティング剤の開発
19	佐伯 篤志	金属製フィルター分光特性を利用した粒度分布計の開発
20	増田 優太	糖鎖部位および基板接着部位を持つコーティング剤を用いたバイオセパレーションへの応用

21	蓑原 遥香	酵母に対するナノ粒子の付着・取込・毒性の基礎研究
22	兒玉 碧	糖鎖修飾粒子に対する免疫細胞の貪食作用
23	川庄 宏樹	ナノフルードを用いた円筒容器内ベナール対流のレイリー数変化に伴う自然対流熱伝達特性に関する実験的研究(ナノ粒子材質の影響)
24	池本 新	スイッチング回路に対するリップル低減手法の提案
25	門田 翔平	RMCZ 法融液対流の数値解析的研究(ローレンツ力およびルツボ導電率の影響)
26	平野 貴義	ナノ流体を用いた円筒容器内ベナール流体の実験的研究 (Al ₂ O ₃ 粒子濃度の影響)
27	安田 拳介	環状多孔体ヒートシンクを有する加熱面上への衝突噴流冷却特性に関する研究 (無次元式による整理)
28	米光 良太	導電性ルツボを用いた RMCZ 法流動に関する研究 (UVP 法による速度分布の測定)
29	林 実樹	SI-ATRP 法による高分子電解質修飾シリカ粒子合成および移流集積法による粒子膜作製
30	大久保 夏輝	高分子電解質修飾シリカ粒子からなる非最密充填単粒子膜を用いたメゾレンズアレイの作製
31	石原 孝明	Poly(<i>N</i> -isopropylacrylamide)ナノゲルを保護剤とした Pt ナノ粒子合成における共存イオンの影響
32	久原 郁也	カチオン性高分子ゲルをシェルとするコアシェル型シリカ粒子の合成と粒子膜への応用
33	MISSION, Elaine	Cellulose and fucoidan hydrolysis catalyzed by graphene oxide under microwave irradiation
34	AGUTAYA, Jonas	Insights into the cleavage of the glycosidic bonds of hesperidin in its acid-catalyzed hydrolysis
35	田中 秋輝	炭素系触媒を用いたグリセリンのガソリン系炭化水素への変換
36	緒田 智史	超臨界二酸化炭素中における炭素系触媒を用いたリモネンのアセチル化反応
37	宮川 裕史	高温高圧水とパルス放電を用いたオリゴペプチド合成
38	Cinthyra Soreli Castro Issasi	Extraction of Impurities from Low Density Polyethylene Pellets Using Supercritical Carbon Dioxide
39	WU Di	The application for the micronization by using Supercritical fluid CO ₂
40	YACA Dom Norbert	Ultrafiltration process on a ceramic membrane
41	JACINTO Jomari Angel	Design of catalyst for the electrochemical reduction of carbon dioxide
42	蓮沼 智美	Conversion of Glucose to 5-HMF using Microwave-Carbocatalysis Method
43	井ノ上 龍登	Reactive separation utilizing the Synergy of Mix CO ₂ and H ₂ O For Dehydration of Glucose to 5-HMF
44	富永 周平	Development of lead-free Perovskite Quantum Dots for optoelectrical applications

45	明石 優志	Development of Perovskite Quantum Dots with High Stability for Optical Applications
46	南 克哉	廃棄系バイオマスの亜臨界水処理による機能性液肥の生産
47	Hiras Tumegas Manalu	マイクロ波照射法による配糖体の高効率加水分解のための固体酸触媒開発
48	Kam Yik Lam	Synergy of Water and Supercritical Carbon Dioxide for Conversion of Glucose to 5-HMF in a Microreactor
49	Ho Sy Hui	Synergy of Supercritical CO ₂ and Subcritical Water for Conversion of Guaiacol into Catechol
50	Yeo Jhin Xern	Synergy of H ₂ O and Supercritical CO ₂ for Glucose Conversion into 5-HMF in the presence of Low Transition Temperature Mixture
51	長尾 啓史	CD-MOF の規則的ナノ孔を用いた導電性高分子の合成
52	千本 皓祐	多孔質結晶のナノ孔内でのパラジウムの合成とその複合触媒を用いたスズキカップリング反応
53	永井 杏奈	機能性分子を導入した機能性ナノ孔複合材料の応用
54	高橋 幸毅	ミルクキンカンプロジェクト
55	松崎 喜代治	芳香環を有するエーテル系抽出剤の新規調製と金の選択的抽出
56	田淵 亮丞	層状複塩基性塩による無機陰イオンのイオン交換特性
57	市側 大稀	吸着材微粒子を内包した PAA クライオゲルによるヒ素吸着特性の解明
58	高瀬 隼	リン脂質含浸多孔質微粒子によるアミノ酸のキラル吸着
59	栗畑 明穂	ヒドロキシオキシム系抽出剤内包 PVA/アルギン酸架橋ゲル MC の調製と Cu(II)の抽出特性
60	上田 悠里	再結晶により微粒化したアルカリ不均一触媒による DMC-バイオディーゼル燃料の製造
61	平 雄也	流動化ガスの吸着性の違いによるガス切り換え時の非流動化現象の解析
62	水口 裕貴	噴流型粉粒流動層により得られる乾燥卵白粉末の機能改変に関する研究
63	宮島 堇	アルカリ触媒を低減した酢酸メチルによるバイオディーゼル燃料製造
64	朝日 汰一	がん細胞における核小体ストレス応答と細胞老化に関する基礎的研究
65	濱砂 玲音	UV 硬化性有機無機ハイブリッド材料の付着加工用材料への応用
66	福原 芳樹	創傷治癒効果ならびに皮膚接着性を有するペクチンをベースとしたヒドロゲルの開発
67	三浦 翔	多層構造を有する冷熱蓄熱材入りマイクロカプセルの開発とその熱特性評価
68	山口 卓也	フッ化物を導入した低融性無鉛ガラスの開発およびその特性評価
69	菊池 克城	金属メッシュ型コアレスサーを用いる油水分離
70	辻 侑真	蓄気室内圧力の能動的制御によるファインバブル発生装置の開発
71	西野 巧海	低熱伝導率材料への異方性熱伝導率推定手法の拡張

72	福園 涼	塩濃度が及ぼすウルトラファインバブル安定化への影響
73	三国 勇大	ファインバブルがコマツナとホウレンソウの発芽と初期成長に与える影響
74	久野 晶生	バイオ医薬品製造における生産細胞株構築の迅速化に関する研究
75	増岡 宏樹	リチウムイオン電池電極設計のための反応輸送解析とパラメータ同定
76	松本 光	高分子ゲル空間における油-水二相系触媒反応およびフロー合成への応用
77	田口 裕貴	正確に孔径制御された金属メッシュを用いた細胞分離方法の検討
78	服部 春香	カスケード反応を指向する多孔質モノリス型フローリアクターの開発
79	片瀨 航汰	アミン含有ナノゲル粒子を用いた高速な CO ₂ 分離回収装置の設計
80	延廣 一樹	金属メッシュデバイスを応用した細胞分離デバイスの開発
81	吉田 諒矢	薬物・シリカからなるナノカプセルの新規調製法の開発
82	佐藤 友哉	Ni 系合金の水素吸脱蔵時の吸発熱挙動
83	吉田 航	レアメタルの高度分離のための反応界面設計と新規膜分離プロセスへの展開
84	孔 慶リョウ	Enhancement of transcutaneous vaccine delivery by using Solid-in-Oil nanodispersions with natural terpenes
85	小坂 秀斗	経皮がんワクチンの開発に向けた Solid-in-Oil 化技術の利用
86	大濱 有紀	機能化タンパク質固定化 Hydrogel marble のオンデマンド作製
87	大林 洋貴	異種混合分子集合システムの開発と DDS 応用
88	大平 功	油状基剤を用いた経皮麻酔薬の開発
89	鹿嶋 綾香	分子集合体逆ミセルを用いた生体高分子の経皮促進
90	金子 淳平	油状経皮ワクチン製剤における CpG アジュバントの検討
91	河口 颯輝	S/O 化技術によるワクチン創製における塩の影響とオルガノゲルの利用
92	佐藤 峻	機能性タンパク質のポリマー化を目的としたペプチドタグの設計
93	花田 隆文	高分子包含膜を用いた廃自動車触媒からの白金族金属分離プロセスの開発
94	水野 梨瑚	S/O/W 型アジュバントの開発と細胞毒性評価
95	森田 佳歩	生体適合性イオン液体による抗原ペプチドの経皮送達