

# 第1回化学工学会関西支部 技術シーズフォーラム

## —バイオ，分離—

### バイオでマテリアル？ 分離でマテリアル？ 北陸と関西の化学工学者大集合

関西支部内企業会員の方々への新しいサービスとして、大学、高等専門学校シーズを企業に紹介するマッチングフォーラムを開催します。発表段階にない最新の内容や過去の研究内容も含めて、大学、高等専門学校から情報を提供していただきます。バイオと分離をテーマに化学工学限定、北陸・関西限定という選別された情報を無料で提供します。

#### プログラム

フラッシュプレゼンテーション、ポスター発表、ミキサー（17:00～）を予定

#### 発表者

■福井大生物応用化学	寺田 聡・佐久間紹子・櫻井明彦
■阪大基礎化工	田谷正仁・境 慎司・尾島由紘・馬越 大・西山憲和
■阪大基礎工物質創成	島内寿徳
■阪大工生命先端工学	紀ノ岡正博
■京大工化工	田門 肇・佐野紀彰・宮原 稔
■京大農食品生物科学	安達修二
■京工繊大工芸物質工学	岸本通雅・熊田陽一
■阪府大工物質・化学	小西康裕
■阪市大化学バイオ工	大嶋 寛・五十嵐幸一
■関大環境都市エネルギー・環境工学	林 順一・三宅 義和・田中 俊輔
■関大化学生命工	宮田隆志
■同志社大理工化学システム創成工学	松本道明・塚越一彦・土屋活美
■兵庫県大工機械系工学	福井啓介・前田光治・中川突也
■神戸大工応用化学	松山秀人・大向吉景・丸山達生・近藤昭彦・西山 寛・ 山地秀樹・勝田知尚
■神戸女学院大人間科学環境・バイオサイエンス	寺嶋正明
■金沢大理工自然システム	田村和弘・高橋憲司・小林史尚
■富山大工生命工学	宮部寛志・山本辰美・星野一宏・高野真希
■奈良高専物質化工	河越幹男

他交渉中（敬称略、順不同）

日時：平成22年11月18日（木）  
13:00～18:30

会場：大阪ガーデンパレス2階 桜, 桐

大阪市淀川区西宮原 1-3-35

<交通> JR・地下鉄「新大阪」駅より徒歩約10分。または地下鉄「新大阪」駅4番出口付近より  
シャトルバスにて約5分。

参加費：化学工学会関西支部内 正会員・各種法人会員・  
協賛懇話会会員：無料

非会員：10,000円

要旨集：1,000円、ミキサー：1,000円

主催 化学工学会関西支部  
協賛 北陸化学工学懇話会、播磨産業懇話会

申込・問合せ  
(社)化学工学会関西支部

〒550-0004 大阪市西区鞠本町1-8-4 大阪科学技術センター 6F  
TEL.06-6441-5531 FAX.06-6443-6685 E-mail: mail@kansai-scej.org

# 第1回化学工学会関西支部 技術シーズフォーラム

—バイオ，分離—

バイオでマテリアル？ 分離でマテリアル？  
北陸と関西の化学工学者大集合

プログラム | フラッシュプレゼンテーション、ポスター発表、ミキサー(17:00~)を予定

## 発表者

所属	著者	タイトル
富山大 工 生命工学	星野 一宏・高野 真希	カビだけでエタノール発酵
金沢大 理工 自然システム	仁宮一章 高橋憲司 清水宣明	イオン液体・超音波によるバイオマス糖化前処理法
	小林 史尚	コケを用いたリデュース型水処理システムの開発
福井大 生物応用化学	寺田 聡・柳原 佳奈	福井県特産品の細胞培養への利用
	櫻井 明彦・増田 美奈	キノコが作る抗ガン物質
	藤原 伸哉・櫻井 明彦	多目的酵素マンガンペルオキシダーゼの生産 ~バイオマスから環境浄化まで~
京都工繊大 物質工学	熊田 陽一・岸本 通雅	高感度・迅速・低コストな免疫診断が可能になりました
京都大 工 化学工学	田中 秀樹・吉末 幸祐・宮原 稔	できる？近低温・水素同位体分離
	田中 秀樹・仲井 和之・宮原 稔	最新の計算科学技術でナノ細孔径を高精度解析！
	佐野 紀彰・池山 裕介・田門 肇	誘電泳動による粒子の選択的分離
京都大 農 食品生命科学	安達 修二	あつ〜い分離，ふる〜い分離 ~垂限界液体抽出と糖のクロマト分離~
同志社大 理工 化学システム創成工学	松本 道明	イオン液体膜による新規分離プロセスの開発
	神野 直哉・橋本 雅彦・塚越 一彦	マイクロ空間を利用した新しい Separation Science への挑戦
	土屋 活美	アルコールの濃縮分離・回収に向けた超音波霧化プロセスの開発
大阪市立大 工 化学バイオ工学	五十嵐 幸一・大嶋 寛	マイクロ波照射による医薬結晶の粒径制御
大阪大 基礎工 化学工学	巻田 恭平・西山 憲和	ゼオライト膜を用いた超省エネ分離技術-親水性層状ゼオライト-
	渡部 和生・廣田 雄一朗・江頭 靖幸・西山 憲和	ゼオライト膜を用いた超省エネ分離技術-シリカアルミノリン酸系ゼオライト-
	境 慎司・田谷 正仁	マイクロカプセルとバイオのはなし
	境 慎司・田谷 正仁	ナノファイバーとバイオのはなし
	馬越 大・島内 寿徳	アルツハイマー病センシング！?~構造異常タンパク質を分離/識別する分離/センシング技術~
大阪大学 工 生命先端工学	金 美海・紀ノ岡 正博	細胞の骨組みを変えるグルコース提示型培養面の開発および分化制御への展開
大阪府立大 工 化学工学	小西 康裕・玉置 洸司郎・斉藤 範三	都市鉱山からのレアメタル回収に微生物機能を！
関西大 環境都市工 エネルギー・環境工学	田中 俊輔・三宅 義和	球状フェノール樹脂および炭化物粒子の新規製造法
	林 順一	バイオマス炭化物を用いたバイオガス精製
関西大 化学生命工 物質・化学工学	宮田 隆志	医療用スマートマテリアルの創成 ~生体シグナル分子に反応するソフトマテリアルの合成~
	宮田 隆志	環境用スマートマテリアルの創成 ~環境汚染分子に反応するソフトマテリアルの合成とスマートシステム開発~
神戸女学院大 人間科学 環境・バイオサイエンス	寺嶋 正明・渡辺 良子・松村 紗季	食品抗酸化性成分 1 次スクリーニング法の高度化
神戸大 工 応用化学	山地 秀樹・勝田 知尚	昆虫の細胞で次世代ワクチンをつくる
	大向 吉景・丸山 達夫・松山 秀人	ファウリングフリーな水処理膜の開発
	山田 亮祐・田中 勉・荻野 千秋・近藤昭彦	セルラーゼ発現バランス最適化酵母を用いたセルロースからのエタノール発酵
	澤本 恵子・大槻 彰良・谷屋 啓太・市橋 祐一・西山 寛	含水アルコール中での水素移行反応による不飽和カルボニル化合物の選択還元
兵庫県立大 工 環境エネルギー工学	福井 啓介・前田 光治・朝熊 裕介	いろいろな結晶の作り方といういろいろな応用
	中川 究也	凍結によって作るハイドロゲルを生理活性物質の新しい担体として使おうープロセス学的な戦略ー
奈良工高専 物質化学工学	河越 幹男	気泡塔型培養装置を用いたキノコ菌糸の大量液体培養技術の開発

日時：平成 22 年 11 月 18 日(木)13:00~18:30

会場：大阪ガーデンパレス 2 階 桜、桐 大阪市淀川区西宮原 1-3-35

<交通>JR・地下鉄「新大阪」駅より徒歩約 10 分。  
または地下鉄「新大阪」駅 4 番出口付近よりシャトルバス約 5 分

参加費

化学工学会関西支部内 正会員・各種法人会員・協賛懇話会会員：無料  
非会員：10,000 円

要旨集：1,000 円 ミキサー：1,000 円

主催：化学工学会関西支部

〒550-0004 大阪市西区鞆本町 1-8-4 大阪科学技術センター 6F  
TEL.06-6441-5531 FAX.06-6443-6685 E-mail: mail@kansai-scej.org

協賛：北陸化学工学懇話会、播磨産業懇話会

参加申込方法：標記タイトルを題記し、(1)氏名、(2)勤務先・所属、(3)連絡先(住所、郵便・電話番号)、(4)会員資格、(5)要旨集購入希望の有無、(6)ミキサー参加の有無を明記のうえ、下記宛お申し込み下さい。※参加費は当日会場にてお支払い下さい。

申込・問合せ先：(社)化学工学会関西支部

〒550-0004 大阪市西区鞆本町 1-8-4 大阪科学技術センター 6F

TEL.06-6441-5531 FAX.06-6443-6855 E-mail: mail@kansai-scej.org