

■しずだい産学連携メールマガジンVol. 89

2015年5月19日発行 【毎月第3火曜日】

⇒静大イノベーション社会連携推進機構より、お知らせやイベント情報をお届けします。<http://www.oisc.shizuoka.ac.jp/>からもご覧頂けます。

★今月の「みんなのコラム」は、立元雄治先生です。

◆◆◆ 目次 ◆◆◆

1. 「JST研究成果最適展開支援プログラム(A-STEP)平成27年度第1回公募説明会開催」のご案内
2. 「第10回しんきんビジネスマッチング ビジネスフェア2015」に出展します
3. 「第8回研究・開発成果発表会」のご案内
4. 「第9回ビジネスマッチングフェア in Hamamatsu 2015」に出展します

※問合せ先のアドレスは、スパムメール防止のため表記を一部変更していただきます。メール送信の際は[at]を@に変更してください。

1. 「JST研究成果最適展開支援プログラム(A-STEP)平成27年度第1回公募説明会開催」のご案内

研究成果最適支援事業 A-STEP(ステージⅡ・Ⅲ) 公募説明会開催のご案内を致します。
本説明会では、JST本部から講師をお迎えして、A-STEPの事業内容(ステージⅡ・Ⅲ)について、わかりやすく説明していただきます。
なお、公募の開始は5月中旬に予定されております。
参加ご希望の方はお問い合わせください。

【第1回A-STEP(ステージⅡ・Ⅲ)公募説明会】

■浜松キャンパス

日時： 2015年5月20日(水) 15時～17時
場所： 佐鳴会館 会議室

■静岡キャンパス

日時： 2015年5月25日(月) 15時～17時
場所： 事務局別館1A会議室

■プログラム： 15:00～15:40 A-STEP(ステージⅡ・Ⅲ)公募要領の説明
15:40～16:00 質疑応答
16:00～17:00 個別相談
(プログラム内容は各会場共通)

〈参考：A-STEP HP〉<http://www.jst.go.jp/a-step/koubo/index.html>
(5月中旬頃公募開始予定)

※個別相談会は各会場先着4名まで。

■申込み・問合せ先：イノベーション社会連携推進機構
E-mail：su-a-step[at]cjr.shizuoka.ac.jp
TEL 053-478-1718(担当：伊藤、斉藤)

2. 「第10回しんきんビジネスマッチング ビジネスフェア2015」に出展します

静岡大学との産学連携をご検討の皆さま、ぜひこの機会に静大ブースにお立ち寄りください。コーディネーターがサポートいたします。

静大発ベンチャー企業の紹介もします。

【日時】2015年5月27日（水）10：00～17：00

【会場】ポートメッセなごや（名古屋市国際展示場）

第3展示館

【静岡大学の出展内容】

静岡大学の産学連携活動と大学発ベンチャー企業の紹介

【詳細】<http://www.shinkin-businessfair.jp/>

【静岡大学の問合せ先】

イノベーション社会連携推進機構

TEL：053-478-1713

E-mail：sangakucd[at]cjr.shizuoka.ac.jp

3. 「第8回研究・開発成果発表会」のご案内

県西部地域における産学官の幅広いネットワークの形成と活発な交流の促進及び技術開発のための情報の共有化を目的に、静岡県と県西部地域の大学及び産業支援機関との共催により研究・開発成果発表会を開催します。

浜松工業技術支援センターと大学の研究開発成果の発表、ポスター展示・ポスターセッション及び支援機関のポスター展示をはじめ、特別講演として一般財団法人日本品質保証機構（JQA）による「ISO9001規格改定動向」を計画しております。

【日時】2015年6月12日（金）

13：00～17：00（受付 12：30～）

【場所】静岡県工業技術研究所 浜松工業技術支援センター

大・小研修室、視聴覚室、ロビー

【内容】

- (1) 研究・開発成果発表 14:10～16:30（16～18テーマ）
レーザー・光、電磁波、半熔融成形、材料加工・評価、繊維複合材料、等（センターの技術分野）
各大学における最近の研究成果（各大学から1件～数件の参加）
- (2) 特別講演 13:05～14:05
『ISO9001規格改定動向』
一般財団法人日本品質保証機構（JQA）（講師は未定）
- (3) ポスター展示（13:00～）、ポスターセッション 16:30～17:00
研究・開発成果ポスター及び共催・後援各機関における企業支援策の出展等

【主催】浜松工業技術支援センター、浜松センター協議会

【共催】静岡大学、静岡理工科大学、静岡文化芸術大学、光産業創成大学院大学
（後援）中小企業基盤整備機構関東本部

【参加費】無料

【問合せ・申込先】

〒431-2103 浜松市北区新都田一丁目3-3

静岡県工業技術研究所 浜松工業技術支援センター
技術支援担当

TEL：053-428-4152、FAX：053-428-4160

E-mail：hamamatsu[at]iri.pref.shizuoka.jp

4. 「第9回ビジネスマッチングフェア in Hamamatsu 2015」に出展します

静岡大学との産学連携をご検討の皆さま、ぜひこの機会に静大ブースにお立ち寄りください。コーディネーターがサポートいたします。
静大発ベンチャー企業の紹介もします。

【日時】2015年7月22日（水）10：00～17：00
7月23日（木）10：00～16：00

【会場】アクトシティ浜松 展示イベントホール
（浜松市中区中央3-12-1）

【静岡大学の出展内容】

静岡大学の産学連携活動と大学発ベンチャー企業の紹介

【詳細】<http://www.hamamatsu-bmf.jp/>

【静岡大学の問合せ先】

イノベーション社会連携推進機構

TEL：053-478-1713

E-mail：sangakucd[at]cjr.shizuoka.ac.jp

《 みんなのコラム -83- 》

記：大学院総合科学技術研究科バイオ工学専攻 准教授 立元雄治

当研究室は、改組前の物質工学科化学システム工学コースに所属しており、化学工学分野の特に乾燥操作を研究課題としております。乾燥操作は、様々な分野で行われており、エネルギー消費量の多い工程であることから、低エネルギー化に向けた研究がこれまでに多くなされてきています。最近では、それに加えて乾燥後の製品品質にも重点がおかれ、乾燥操作に対する要求はより厳しくなってきました。

当研究室では、特に熱に弱い材料を対象に低温度（60℃以下）かつ高速度での乾燥を試みています。具体的には、食品原料をターゲットにしており、低温度・高速度・低エネルギーかつさまざまな形状にも適用可能であることが乾燥機としての課題です。低温度での乾燥は時間が長くなる点が問題です。そこで、低温度を維持しつつ短時間で乾燥できるようにするかが大きな課題です。当研究室では真空乾燥と流動層乾燥とを組み合わせた方式を試みています。乾燥方式としてはおおむね良好な結果が得られるようになりました。この方式が有効であるかどうかを製品品質から見る場合には実際の食品原料を乾燥して評価しなければなりません。今のところ乾燥速度以外では、模擬試料を使用している収縮や色の変化などで評価しています。

乾燥操作は、熱と物質の同時移動であり、伝熱や拡散の知識が必要になります。また、減圧操作や流動層（粉体ハンドリング）といった要素技術を取り入れており、研究室としては、乾燥操作を中心にして、伝熱や流動層などを専門分野として広げております。共同研究を積極的に行って社会の要求をとらえていきたいと考えています。今後ともご指導、ご鞭撻をよろしく願いいたします。

《 編集後記 》

5月13日（水）～15日（金）に東京ビックサイトでライフサイエンスワールド2015 アカデミックフォーラムが開催され、静岡大学も出展をいたしました。約600社の企業、大学、外国研究機関が出展をし、来場者は3日間で10,463名、セミナー受講者も6,741名と大盛況のうちに終わりました。
静岡大学からは、以下の先生方がポスターを展示されました。

笹浪先生：顕微授精を用いた鳥類の孵化育成
加藤先生：カイコ-BmNPVバクミド発現系の応用
成川先生：遠赤色光吸収により光変換しつつ蛍光を発するタンパク質の発見と開発

興味を持ってくださった企業関係者等の方々が質問をしてくださり、先生方と活発な話し合いをされておられました。

アカデミックフォーラムでは、期間中約130の大学・研究機関等からの先端技術発表があり、静岡大学からも上記先生方の研究成果の発表がなされ、多くの来場者が熱心に聴講されておられました。

ライフサイエンスワールドは来年も開催されますので、ご興味をお持ちの方は是非ご来場ください。

* - * - * - * - * - * - * - * - * - * - * - * - * - * - * - * - * - * - * -

◆メールマガジンに関するお問合せ・配信先変更・担当者変更・
配信中止のご連絡は、sangakukoho5[at]cjr.shizuoka.ac.jp まで
お願いします。（↑送付の際は[at]を@に変更してください。）

◆本メールマガジンの商業用の転載はお断りいたします。

発 | 行 | 者 |

国立大学法人静岡大学イノベーション社会連携推進機構
編集：谷口悠里
発行責任者：木村雅和
〒432-8561 静岡県浜松市中区城北3-5-1
TEL 053-478-1413
URL <http://www.oisc.shizuoka.ac.jp/>

* - * - * - * - * - * - * - * - * - * - * - * - * - * - * - * - * - * - * -

Copyright (c) 2008-2015
Organization for Innovation and Social Collaboration,
Shizuoka University. All rights reserved