

# 第三回技術シーズ発表会 in 四国 ～四国発！地域元気の取組について～



JSTイノベーションサテライト徳島・JSTイノベーションサテライト高知は、四国地域のさまざまな新技術の創出や、産学官連携による研究開発を応援しています。今回は「健康増進」をキーワードに、健康に関する研究成果の発表を行いますので、シーズとニーズのマッチングのお役に立てば幸いです。また、地域が元気になる研究機関や行政の取組みについて、わかりやすくご紹介します。

日時

平成21年11月5日(木)  
13:00～18:00

会場

ホテル千秋閣  
徳島県徳島市幸町3-55  
Tel (088)622-9121(代)

参加費  
無料

プログラム

13:00 開会挨拶 JSTイノベーションサテライト徳島 館長

13:05 **特別講演 糖尿病対策の現状**



**徳島県医師会糖尿病班 班長 島健二氏**

徳島県は、平成19年を除き、平成5年より平成20年まで糖尿病死亡率全国1位という不名誉な状況にある。これに対する対策は患者個人々の糖尿病対策と軌を一にするものである。本講演では糖尿病死亡率ワーストワンからの脱却を目指しての、医師会糖尿病対策班の実施してきた取り組みを紹介し、糖尿病の病態、予防、治療についてのご理解の一助にさせていただければと願う次第である。

13:50 **技術開発助成制度紹介**

- 科学技術振興機構(JST)
- 経済産業省
- 新エネルギー・産業技術総合開発機構(NEDO)

14:20 休憩

14:30 **四国の技術シーズ発表**

- 健康増進に関わる下記の5分野についてJSTが支援する技術シーズを紹介
  - ・水産
  - ・健康食品
  - ・癌
  - ・農業
  - ・機能訓練
- 個別面談も行います(予約制)
  - ・当日参加の場合はご相談ください

**地域が元気になる取り組み事例**

- 上勝町の持続可能な地域づくり  
一葉っぱビジネスからゴミゼロ社会を目指してー  
徳島県上勝町長 笠松 和希氏
- 知的クラスター創成事業(グローバル拠点育成型)  
徳島発！糖尿病の世界的な研究開発臨床拠点への取り組み  
(財)とくしま産業振興機構 知的クラスター本部  
事業総括 浜尾 重忠氏
- 持続可能な“えひめ発”日本型養殖モデルの創出  
(財)えひめ産業振興財団  
科学技術コーディネータ 金尾 聡志氏

18:00 閉会

主催: JSTイノベーションサテライト徳島、JSTイノベーションサテライト高知  
共催: 四国経済産業局、株式会社テクノネットワーク四国(四国TLO)  
後援: 徳島県、香川県、高知県、愛媛県、上勝町  
(予定) 徳島商工会議所、徳島県商工会連合会、  
徳島県中小企業団体中央会、財団法人とくしま産業振興機構

お申し込み・お問い合わせ

JST 独立行政法人  
科学技術振興機構 JSTイノベーションサテライト徳島  
Tel (088)611-3117 Fax (088)611-3118  
E-mail: tokushima@tokushima-jst-satellite.jp



# 四国の技術シーズ発表

(座長・発表者 敬称略)

	7階 鳳の間	7階 鶴の間
14:30-15:30	<p>(水産) 座長 大嶋 俊一郎(高知大学 教育研究部総合科学系 准教授)</p> <p>□山本 義久【独立行政法人水産総合研究センター屋島栽培漁業センター】                      廃水ゼロの完全閉鎖循環飼育のための水の再利用技術</p> <p>□山下 浩史【愛媛県農林水産研究所水産研究センター】                      マイクロサテライトDNA解析によるマハタ優良親魚選抜技術の開発</p> <p>□奥田 和秀【高知大学】                      水熱・酵素複合技術を用いた廃棄・漂着海藻の高速糖化</p> <p>□富永 明【高知大学】                      高知産業類からのアレルギーおよび糖・脂質代謝制御物質の探索と応用</p>	<p>(機能訓練) 座長 安野 卓(徳島大学大学院ソシオテクノサイエンス研究部 准教授)</p> <p>□金澤 啓三【香川高等専門学校】                      MMOを利用した健康増進トレーニング支援システムの開発</p> <p>□青野 洋一【財団法人えひめ産業振興財団】                      難聴児の家庭用聴カトレーニング機の開発研究</p> <p>□王 碩玉【高知工科大学】                      重度患者も安全・快適に使用できる新型歩行訓練機の開発</p> <p>□安野 卓【徳島大学】                      高齢者の運動機能を維持する膝関節用インテリジェントパワーアシスト装具の開発</p>
15:35-16:35	<p>(健康食品・1) 座長 杉 源一郎(徳島文理大学大学院 教授)</p> <p>□八木 年晴【高知大学】                      ビタミンB<sub>6</sub>分別定量キットの開発と応用</p> <p>□川村 美笑子【高知女子大学】                      クライアントの病状ステージに応じた新しい血糖コントロール食品の開発</p> <p>□古川 美子【松山大学】                      脳機能を高める柑橘類活性物質の探索とサプリメントへの応用</p> <p>□笹山 新生【愛媛県産業技術研究所】                      油の吸油率及び脂肪吸収率の少ない低カロリーパン粉の開発</p>	<p>(農業) 座長 石塚 悟史(高知大学 国際・地域連携センター 准教授)</p> <p>□川上 烈生【徳島大学】                      UV-LEDによる光触媒酸化作用を用いた果実の汎用型鮮度維持装置の開発研究</p> <p>□安西 昭裕【愛媛県農林水産研究所】                      安価で省力的な軟弱野菜周年栽培システムの開発</p> <p>□下元 祥史【高知県農業技術センター】                      施設栽培ピーマン、シトウ黒枯病の環境負荷軽減型防除技術及び装置の開発</p> <p>□阿部 正範【徳島県立農林水産総合技術支援センター】                      菌床シイタケ増収のための青色発光ダイオード利用技術の開発</p>
16:40-17:40	<p>(癌) 座長 福井 清(徳島大学 疾患醸成学研究センター 教授)</p> <p>□辻 大輔【徳島大学】                      分子標的探索機能を備えたペプチドライブラリーからの抗癌作用ペプチドの同定</p> <p>□宇都 義浩【徳島大学】                      発育鶏卵を用いた次世代型 in vivo 酸化物質評価法の開発</p> <p>□加藤 敬一【愛媛大学】                      がんミサイル攻撃機能を有する新規レクチン固定化人工細胞の実用化</p> <p>□福井 清【徳島大学】                      酸化ストレス誘導性細胞死を利用した新規癌治療法の開発と応用</p>	<p>(健康食品・2) 座長 川村 美笑子(高知女子大学 生活科学部 教授)</p> <p>□福井 裕行【徳島大学】                      アレルギー疾患感受性遺伝子発現機構を標的とする食品</p> <p>□土屋 浩一郎【徳島大学】                      スタチ乾燥果皮粉末を利用した血糖値正常化食品及び原料の開発</p> <p>□杉 源一郎【徳島文理大学】                      酢酸菌に含まれる糖脂質のマクロファージ活性化の分子基盤</p> <p>□小川 雅廣【香川大学】                      低温細菌由来コラーゲン分解酵素の食肉への作用</p>

## 地域が元気になる取り組み事例

	6階 孔雀の間
14:30-16:25	<p>○上勝町の持続可能な地域づくり 一葉っぱビジネスからゴミゼロ社会を目指してー                      徳島県上勝町長 笠松 和希</p> <p>○知的クラスター創成事業(グローバル拠点育成型)徳島発! 糖尿病の世界的な研究開発臨床拠点への取り組み                      (財)とくしま産業振興機構 知的クラスター本部 事業総括 浜尾 重忠</p> <p>○持続可能な“えひめ発”日本型養殖モデルの創出                      (財)えひめ産業振興財団 科学技術コーディネータ 金尾 聡志</p>

参加申込書(ファックスまたはメールでお申し込み下さい)メールの方は以下の内容を本文にお書き下さい。

Fax (088)611-3118 E-mail: [tokushima@tokushima-jst-satellite.jp](mailto:tokushima@tokushima-jst-satellite.jp) 11月3日(火)までにお申し込み下さい

所属(個人の方は不要です)	
連絡先(電話番号・Eメール)	

お名前	役職	面談希望(シーズ発表)
		有・無
		有・無
		有・無

当日は、会場7階の受付までお越し下さい。

個別面談予約表 希望時間に研究者名をご記入下さい(発表者の発表時間帯は予約できません)

希望する発表者名	希望する発表者名
① 14:30-14:45	⑦ 16:30-16:45
② 14:50-15:05	⑧ 16:50-17:05
③ 15:10-15:25	⑨ 17:10-17:25
④ 15:30-15:45	⑩ 17:30-17:45
⑤ 15:50-16:05	⑪ 17:50-18:05
⑥ 16:10-16:25	

※ お願い! 駐車スペースが限られていますので、出来るだけ公共交通機関でお越し下さい。

個別面談希望の方は後日時間を調整して面談可能な時間を連絡させていただきます。

お問い合わせ・お申込み先 **JSTイノベーションサテライト徳島** Tel (088)611-3117

※ 頂いた個人情報は、本事業の目的以外には利用致しません。