

平成31年1月11日

各 位

四国経済連合会 産業委員会
委員長 大塚 岩男

産業委員会主催「四国の大学研究シーズ発見視察会」開催のご案内

拝啓 時下益々ご清栄のこととお慶び申し上げます。

さて、当会では、近年、四国の大学との産学連携の強化に重点的に取り組んでおります。産学連携によりオープンイノベーションや新産業の創出といった具体的な成果を生み出すためには、大学の研究シーズに対する企業側の理解が不可欠であります。

そこで、当会会員の皆様方と共に四国の大学を訪問して大学の研究内容・成果や産学連携の取り組み状況等について大学側から直接説明を受け、理解促進を図る標記視察会を下記のとおり徳島大学において開催いたしたいと存じます。

つきましては、ご多用中とは存じますが、ご出席を賜りますようご案内申し上げます。貴台にてお差し支えがあります場合には、代理の方にご出席（複数ご出席可）を賜れば幸いです。

ご出席いただけます場合は、当会ホームページより1月31日（木）までにお申し込み下さいますようお願いいたします。

敬 具

記

1. 日 時 平成31年2月21日（木）13：00～15：30
2. 場 所 徳島大学 産学官連携プラザ 3階 日亜ホール
(徳島市南常三島町2丁目1番地 徳島大学 常三島キャンパス内)
3. 内 容
 - (1) 講 演
「徳島大学産業院での産学官連携の取り組み」
徳島大学 産業院 院長 森松 文毅 氏
 - (2) 研究内容・成果のプレゼンテーション（裏面参照）
 - (3) 研究室・研究設備、産学連携施設の見学

以 上

【本件に関するお問い合わせ先】

四国経済連合会 伊丹 TEL：087-851-6032 E-mail：itami@yonkeiren.jp

研究内容・成果のプレゼンテーション 予定一覧

1	テ ー マ	「新たな顕微分光計測法の開拓と医学・生物学への応用」
	発 表 者	徳島大学 大学院社会産業理工学研究部 准教授 南川 丈夫 氏
	概 要	生命現象の理解にとって最も直感的かつ確実な方法は、組織や細胞中で機能する特定の分子をありのままの状態直接観察することである。我々は、様々な光の特徴を活用する新たな光計測法を実現し、その医学・生物学応用を行ってきた。本発表では、分子情報に基づいたがんや心筋梗塞などの新たな非侵襲診断法の実現および光の特徴を余すことなく取得可能な光コム分光法の開発と顕微鏡応用などの研究について紹介する。
	関連業種	化学・医薬品、電気機械、電子部品・デバイス（医療関係）
2	テ ー マ	「創薬研究を基にした中小企業との産学連携による健康食品の開発」
	発 表 者	徳島大学 大学院社会産業理工学研究部 教授 宇都 義浩 氏
	概 要	近年、臨床効果のエビデンスを有する健康食品や化粧品の開発が強く求められているが、中小企業は大手企業に比べて研究開発力が十分でないため、その達成は容易ではない。本発表では、我々が大学の創薬研究を基にした中小企業や医療機関との産学連携を通じて開発した種々の自己免疫疾患に対する治療実績を有する健康食品“初乳MAF”および藍に含まれるインジゴ色素を水溶性化することで藍色の食品開発を容易にした“水溶性藍”について紹介する。
	関連業種	食料品、化学・医薬品、飲食
3	テ ー マ	「最先端レーザ計測技術の工業応用展開」
	発 表 者	徳島大学 大学院社会産業理工学研究部 教授 出口 祥啓 氏
	概 要	発電プラントやエンジン、半導体製造などの産業分野では、燃焼や化学反応などを含む現象解明およびその制御がプラントや製品の高度化に不可欠となる。本発表では、2次元・3次元で計測場の温度、濃度の時系列データを取得可能なCT利用半導体レーザ吸収法やリアルタイムで溶鋼などの組成を計測できるレーザ誘起ブレイクダウン法などの先端レーザ計測技術の実用化研究開発状況およびその社会実装について紹介する。
	関連業種	鉄鋼、電気機械、電子部品・デバイス
4	テ ー マ	「ナノ構造の光応答特性とその利用」
	発 表 者	徳島大学 大学院社会産業理工学研究部 教授 原口 雅宣 氏
	概 要	物質をナノサイズ構造とすると光に対して独特な応答性を示すようになり、通常サイズの物質では得られない現象や産業上重要な特性を得ることができる。近年、ナノサイズ構造の形状や大きさの制御レベルが向上してきたため、この分野の研究が非常に活性化し、産業応用への展開も行なわれている。本発表では、代表的なナノサイズの構造体として、ナノサイズ金属微粒子や周期構造の光学的特性のメカニズムとその作製手法を紹介するとともに、幾つかの事例を紹介しながら産業応用上のポイントについて解説する。
	関連業種	一般機械、電気機械、電子部品・デバイス（LEDなどの光関係）

以 上

交通アクセスのご案内

<高速バスでお越しの方>

○高松・松山・高知各方面から「徳島駅前」行き高速バスに乗車し、途中の「徳島大学前」バス停（下図参照）で下車してください。（下車後 徒歩約5分）

<JRでお越しの方>

○「徳島駅」で下車後、同駅前からタクシー（乗車時間：約10分）またはバス（乗車時間：約20分、下車後 徒歩約5分）をご利用ください。

<お車でお越しの方>

○徳島大学内の駐車場は利用できませんので、近隣の有料駐車場をご利用ください。なお、産学官連携プラザ西側の一般道路は、人の乗降のための停車は可能です。

