

平成27年10月

主催：和泉商工会議所 共催：テクノステージ和泉まちづくり協議会

「いずみの散歩道Ⅲ」

中小企業総合力アップ支援事業／テクノステージ和泉ビジネス連携サロン

自然界に当たり前のように存在するものが最新の科学技術へとつながっていく——

大阪大学基礎工学部OBを中心とした研究者が最先端のテーマをわかりやすく講演します。文系の方も自然と科学の素晴らしさにきっと引き込まれることでしょう。より深く知りたいと感じた方は質疑応答の時間を活用できます。

講演後には交流会を開催しますので、講師や他の参加者とのつながりを築くチャンスです。今後の事業展開にむけて研究者とのコネクションを持ちたいという方もぜひご参加ください。

日 時	平成27年11月9日(月)15時00分～18時30分(受付14時30分～)
場 所	和泉市産業振興プラザ 和泉商工会議所 3階 交流スペース
定 員	30名(先着順)
申 込	11月2日(月)までに裏面の申込書でお知らせ下さい。
参 加 費	1,500円(連携サロン交流会経費)

自然の持つ機能、技術についての各種書籍の紹介

(有)フロンティアマテリアル
代表取締役 中村 恭之 氏

自然に注目して、いろいろな書物が刊行されている。地球の歴史からみてほんの短い人間の科学技術ではなかなか説明できない機能やその仕組みについて真剣に研究、取り組まれている研究者も多い。そのほんの一部であるが興味のある書物からその概要を紹介し解説する。

講師略歴

東京理科大学物理科卒 大阪大学基礎工学部修士課程物性物理学分野修了
住友特殊金属株式会社定年まで勤務
工場長・営業開発企画部長・技術開発部
主席研究員 外部活動(社)日本電子材料工業会技術委員長 IEC国内委員
日本金属学会評議員 日本電子材料技術協会副会長 各種国家プロジェクト
有限会社フロンティアマテリアル創設
外部活動として、NEDO技術委員・
JAXA特許委託コーディネータ・
すみだ産官学連携クラブ顧問・大阪大学
特任研究員・(一社)生産技術振興協会
ナノ技術応用分科会座長

新機能製品を産み出す 自然技術応用

大阪大学ナノサイエンス教育研究センター
特任教授 奥山 雅則 氏

蓮の葉の撥水効果、タマムシの山火事発見や備長炭の大比表面積など、自然界には従来の技術の延長線上にない優れた機能を示す自然技術がある。これらを利用して防水コーティング、赤外線センサや脱臭剤などが開発されている。これら自然における興味ある現象とこれらを利用した日常製品やセンサへの応用について概説する。

講師略歴

大阪大学大学院基礎工学研究科博士課程電気工学分野修了、工学博士 同電気工学科助手、助教授、教授、副研究科長、
応用物理学会理事、電気学会理事歴任
応用物理学会論文賞、電気学会業績賞、
Pioneer Contribution to
Integrated Ferroelectrics 賞、
大阪府商工業功労者周年記念表彰
応用物理学会フェロー・功労会員、
電気学会フェロー、センシング技術応用
研究会会長、次世代センサ協議会理事

絆創膏型センサについて

兵庫県立大学
准教授 藤田 孝之 氏

JST-ERATO 前中センシングフュー
ジョンプロジェクトの成果を中心
に、生体センシングデバイスにつ
いての概要と応用例などを紹介する。
またウェアラブルデバイスや自動車
センサ用の自立電源として注目され
ているエナジーハーベスティング技
術についても紹介する。

講師略歴

姫路工業大学大学院工学研究科博士課程修了。博士(工学)。同助手、県立大学
統合により兵庫県立大学大学院工学研
究科准教授 科学技術振興機構戦略的
創造研究推進事業 ERATO「前中セン
シング融合プロジェクト」のマイクロパ
ワグループリーダー、オランダ imec
HOLST センター客員研究員、大学院
工学研究科ナノ・マイクロ構造科学研究
センターおよび同医療健康情報技術セ
ンター准教授兼任 センシング技術応
用研究会グリーンシステム分科会会長、
電気学会センサマイクロマシン部門論
文審査委員、電気関係学会関西支部連合
大会奨励賞

「いずみの散歩道Ⅲ」

(中小企業総合力アップ支援事業・テクノステージ和泉ビジネス連携サロン) 参加申込書

送り先 F a x : 0 7 2 5 - 5 8 - 7 1 4 3 メール: kimura@izumicci.jp

・会 社 名

・役 職

・氏 名

・連 絡 先 電話
メール

FAX

※ 上記参加申込書に記載された内容につきましては、本講義の参加者の集計及び参加者へのご連絡のためだけに使用させていただきます。

☆☆

和泉商工会議所 和泉市産業振興プラザ 木村 吉秀 TEL 0 7 2 5 - 5 8 - 7 8 8 7

☆☆