平成 28 年度第 4 回（第 82 回）産研テクノサロン

日時： 2 月 3 日（金） 13：30 - 18：30

会場： 大阪・梅田 富国生命ビル 4 階 まちラボ ルーム A

主催： 大阪大学産業科学研究所／一般財団法人大阪大学産業科学研究協会（共催）

テーマ： **産業科学からイノベーションへ**

<講演>

13:30-13:35 開会挨拶

13:35-15:00 **イノベーション・ドライバーズ**

- IoT 時代をリードする競争力構築の方法 -

SBF コンサルティング

代表取締役 氏家 豊

加速度を増す IoT、それと不可分なデータ処理・AI のうねりは、産業社会におけるハードウェア、IT、そしてサービスの本格融合時代の象徴であり帰結です。間違いなく一体化が進む世界市場にあって、この新たな産業トレンドを、真の意味で自社の事業展開に引き付け、それをけん引もするための基盤となる事業競争戦略、その枠組みとなる方法論がテーマです。「技術力に何を加えれば、よりスムーズかつスマートにイノベーション展開ができるか」の解明でもあります。

その意味でのイノベーション・ドライバーズは突き詰めると以下の 3 つと考えます。これらはお互いに促し合います。<デザイン>企業がどんなもの・ことを社会に提供し提示するかという、技術・製品・サービスの企画デザイン・発信。<データ IT>業務データ・情報や問題意識の形成共有、顧客価値の追求、そしてプロダクツの開発普及を支える IT 基盤。<エコシステム>この企画や課題への取り組みを実効ならしめる、社内外でのオープンで自在な事業展開向けのエコシステム形成。

大学・研究所の研究成果は、基盤研究である分、産業社会への影響力は幅広く、通常の事業会社における研究開発以上に『不連続性』もより内在します。その社会への還元、一部事業化に鑑みれば、そこでの直接間接の相手方である通常事業会社側のオープン展開は、大学等のシーズつまり産業科学から見れば表裏一体の関係に立ちその出口論に直結しましょう。上記 3 点が、「産業科学とイノベーション」の関係を考える手がかりともなれば幸いです。

15:00-15:15 休 憩（15 分）

15:15-16:00 **次世代パワー半導体のための耐熱実装技術**

大阪大学 産業科学研究所

教授 菅沼 克昭

電子機器の高機能化、小型・高密度化などを実現するうえで、エレクトロニクス実装技術の確立は不可欠となっています。また、近年では、多くの産業を支える電源システムや電動化が進む自動車の電力制御の低損失化技術として、ワイドバンドギャップパワー半導体に大きな期待が寄せられています。実現に向けては高温耐熱実装技術の確立が必要で、新たな技術革新が求められています。本講演では、ナノテクノロジーとエレクトロニクスの接点は実装にあると提案し、新たな技術分野の開拓を世界に先駆けて進めてきた次世代パワーエレクトロニクス実装材料分野における技術革新について紹介します。

16:00-17:15 パネルディスカッション **「産学共創のハブを目指して」**

大阪大学 産業科学研究所は、創立以来、産業に資する科学研究を推進してきました。科学技術による産業競争力の強化が進められる中、産業科学からのイノベーションが求められています。産研では、材料・情報・生体にわたる研究領域を中心に、全国の 5 大学の附置研究所とのネットワーク型共同研究拠点を構築してきましたが、新たに『分子技術開発実装センター』を立ち上げ、新産業創成競争力強化に向けた取り組みを進めています。本パネルディスカッションでは、産研が産学共創のハブとなり、オープンイノベーションの一層の推進を図る方策について、議論していただきます。

《モデレーター》 大阪大学 産業科学研究所 副所長・教授 永井 健治

《講 演》 大阪大学 産業科学研究所 所長・教授 中谷 和彦

《パネリスト》 SBF コンサルティング 代表取締役 氏家 豊

I&C・ケムテック株式会社 代表取締役 谷口 正俊

株式会社大阪ソーダ 取締役 上席執行役員 古川 喜朗

<親睦交流会>

17:30-18:30 情報・意見交換会（会場：ルーム F）

下記をご記入の上、E-mailまたはFAXにてお申し込みください。

E-mail air-office@sanken.osaka-u.ac.jp
FAX 06-6879-8448
宛先 大阪大学 産業科学研究所 産学連携室

第82回（平成28年度第4回）産研テクノサロン

産業科学からイノベーションへ

平成29年2月3日（金）開催

会場

大阪梅田 富国生命ビル 4F まちラボ Aルーム
(大阪市北区小松原町2-4)

参加申込書(申込締切:1月31日)

講演会 参加 不参加

交流会 参加 不参加

参加費 講演会：無料、交流会：3,000円※

※産研テクノサロン会員（大阪大学産業科学研究協会賛助会員）は無料。
この機会に会員になれることをお勧めいたします。詳しくは大阪大学産業科学研究協会まで。
(TEL: 06-6948-6902 Email: RAIS@sanken.osaka-u.ac.jp)

会社・団体名

所属

役職

お名前

E-mail

- 今後はE-mailで案内いたします。
- ご記入いただいた情報は、各種連絡・情報提供のために利用するのをはじめ、講師には参加者名簿として開示することがあります。

TEL

FAX

● ご意見・ご要望等ございましたら、ご自由に記入ください。