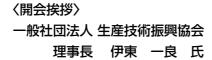
## 特 集 | チャレンジ大阪 4

## 「大阪市立工業研究所との産官技術交流会」

~ 新しいものづくりに役立つ "光・電気・熱" を操るポリマーハイブリッド ~

主催/大阪商工会議所、地方独立行政法人 大阪市立工業研究所、一般社団法人 生産技術振興協会 後援/大阪市、商工中金、大阪市信用金庫、大阪商工信用金庫、一般社団法人 大阪大学工業会、 NPO法人 エコデザインネットワーク

協力/一般社団法人 大阪工研協会、りそな銀行





皆さん、こんにちは。生産技術振興協会の理事 長を務めております大阪大学の伊東と申します。「チ ャレンジ大阪」は大阪市立工業研究所、大阪商工 会議所、生産技術振興協会の3者が主催する催しで、 今回で4回目を迎えました。私共の生産技術振興協 会は今年4月から一般社団法人として再スタートを いたしておりますが、基本的には大阪大学を始めと する研究機関と連携をとりながら、大阪地域の産業 振興に尽力しているところでございます。当協会自 体は1949年、昭和24年に発足、今年で64年目と いう長い歴史を持っております。64年間続けてい ることとして「生産と技術」という技術関係の季刊 誌を発行いたしており、主に大阪大学の中にある技 術を産業分野に引き継ぐという観点から紹介してい ます。それ以外にセミナーや交流会を開催し、皆様 のお手元の資料にある「ハイテク推進セミナー」も 今年は11月11日に開催することになっております。 また11月20日には、大阪大学と連携して「待兼山 から産まれた科学と技術」と題する産学交流会を開 催します。これは基礎工学研究科と大阪商工会議所、 生産技術振興協会の3者が主催するもので、内容と

しては再生医療、音響バイオセンサー、ロボット研 究の技術などを紹介します。今回の「チャレンジ大 阪4」は新しい材料について、特にハイブリッド材 料について紹介します。私はどちらかといえば物理 系なので、ハイブリッド材料のことはあまり存じ上 げないのですが、ただナノ材料から生まれるという ことで、ナノは化学と物理の境界あたりの理論に共 通するところがあります。材料というのはものづく りの基盤の技術であり、材料を少し変えるだけで新 たなものができるということは大変素晴らしいこと であり、物理側の人間としても、その研究開発に対 してうらやましく思います。本日は材料系の技術の 最先端の話をしていただきますが、産業革命を支え る光、電気、熱は重要ですが、それらを操るための ハイブリッドの材料ということです。また、講演会 の後には見学会と交流会も開催します。本日のチャ レンジ大阪を通じて、企業の皆様方のネットワーク づくり、日頃の研究開発に生かしていただくように お願いいたしまして、私の挨拶とさせていただきま す。本日は多数の方々にお越しいただきまして、あ りがとうございました。