



# 工技研Link

No.21  
2015/11/5

## 東洋大学工業技術研究所および賛助会員のご案内

1961年（昭和36年）に設立された東洋大学工学部は、設立当初より「産学協同」を重要な柱としてきました。その趣旨に従い、工業技術に関する学内研究を振興しつつ、産業界との交流を通じて相互の向上・発展を図ることを目的として、工業技術研究所が設置されました。

産業界と大学との間に立って産学協同を円滑に進めることが大切な使命であるとして、産業界と大学との連携だけでなく、行政、金融機関等とも協力しながら、研究活動を推進しています。

2015年11月現在、理工学部、総合情報学部、生命科学部、食環境科学部、ライフデザイン学部等の幅広い分野を専門とする142名が研究員として参加しております。

工業技術研究所では、企業のみなさまに対してさまざまな技術サポートをしております。賛助会員となることにより、更に特別なサービスを受けることができます。詳細は工業技術研究所事務室までお問い合わせください。

## 賛助会員（平成27年11月5日現在）

（加入日順）

|             |                 |               |
|-------------|-----------------|---------------|
| 初雁興業株式会社    | 日油技研工業株式会社 川越工場 | 株式会社松永建設      |
| 株式会社日東      | 株式会社東洋クオリティワン   | アキム株式会社       |
| 株式会社スタック    | 株式会社ソマールゴム      | 株式会社ハードコート    |
| サンリット工営株式会社 | 創研工業株式会社        | ツクモ工学株式会社     |
| 武州ガス株式会社    | ワックデータサービス株式会社  | 株式会社田中医科器械製作所 |
| 電子磁気工業株式会社  | 株式会社マツモト精密工業    |               |

## 今後の予定（平成27年度）

|        |  |
|--------|--|
| 出展・協力  | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 埼玉北部地域技術交流会(11月5日)・BIZ SAITAMA(11月5日～6日)</li> <li>・ 東洋大学理工学フォーラム(11月28日)</li> <li>・ 彩の国ビジネスアリーナ(産学連携フェア)(2016年1月27日～28日)</li> </ul> |
| 主催イベント | 工業技術研究所 講演会・研究発表会(2016年2月17日)  |

地域発展のエネルギー



川崎市田町3-2-12  
TEL (049) 241-9000



工業用編機の選針装置（開発から販売まで）  
正電アクチュエータ・コントローラ

ワックデータサービス株式会社

海外取引98%以上 従業員42名で グローバルに活動しています

富士見市西みずほ台 2-12-8 Tel. 049-251-7777



## ■産学官連携イベントの報告

### ●「かわごえ異業種交流グループKOEDO会・研究会（見学会）」に協力しました

2015年6月26日（金）、横須賀市の国立特別支援教育研究所（NISE）において、本学工業技術研究所が連携している「かわごえ異業種交流グループKOEDO会」主催の研究会（見学会）が行われました。今回は、嶺 也守寛准教授（ライフデザイン学部 人間環境デザイン学科）の紹介により、国立特別支援教育研究所（NISE）の“スヌーズレン・ルーム”の視察を主な目的として開催されました。同研究所では、その対象を主に障害者としていますが、認知症発症高齢者等への効果もうかがえることから、今後、嶺准教授とKOEDO会が連携し、独自(Made In Japan)の機器開発等を検討していくこととなりました。



### ●講演会「これからの電力需要にいかに対応するか」を開催しました



2015年8月6日（木）、川越キャンパスにおいて、「これからの電力需要にいかに対応するか」と題して講演会を開催し、約100名の方に参加いただきました。第1部では「電線が無くても電気が伝わる～カードから宇宙まで、無線電力伝送とは～」と題し、藤野義之教授（理工学部 電気電子情報工学科）が、無線で電力を伝送する技術と、その応用として宇宙空間で発電した電力を新たなエネルギー源とする宇宙太陽発電技術の紹介を含めて講演を行いました。第2部では、「21世紀の電力系統～再生可能エネルギーの大量連系～」と題し、福井伸太教授（理工学部 電気電子情報工学科）が、再生可能エネルギーの大量連系を中心として日本の電力系統で起きている技術課題とその解決策について講演を行いました。講演会後の「技術懇話会」では、来場者と講演者、並びに工業技術研究所の研究者が最新の研究動向や企業での事業展開可能性等、今後の産学連携に繋げるべく、活発な意見・情報交換を行いました。

### ●埼玉縣信用金庫「さいしん夏休みキッズスクール」に協力しました

2015年8月7日（金）、埼玉縣信用金庫新座支店において開催された「さいしん夏休みキッズスクール」に、当研究所が協力（講演者派遣）を行いました。当研究所所長である松元明弘教授（理工学部機械工学科）が講師を務め、参加した小学生25名に「ロボットが歩くメカニズム」について楽しく体験してもらいました。このイベントは、県内の小学生を対象に、クイズや就業体験等を通して楽しくお金に関する知識を学ぶことを主な目的として始められたもので、今年度は県内の4大学が協力し県内4か所で同様なものづくり体験教室が展開されました。



### ●「川越ロータリークラブ」の活動に協力しました



2015年8月25日（火）、川越プリンスホテルにおいて「川越ロータリークラブ」の講演会が開催され、当研究所が協力（講師派遣）を行いました。吉田善一教授（理工学部 生体医工学科）が「和の人間学—商人道からイノベーション力を身につける—」と題し、

講演を行いました。「商人道」の“到良知”や“心即理”、“至誠惻怛”といった言葉の示す本質や、現在の商人道として、故・松下幸之助氏の言葉等を紹介し、講演後は活発な意見交換や質疑応答が行われました。

#### 工技研Linkとは？

東洋大学における産学官連携の窓口となっている工業技術研究所が発行しているコミュニケーションペーパーです。

\*\*\*-\*\*\*-

工技研Link No.21（第2版）

2015年11月5日（木）発行

発行：東洋大学工業技術研究所

編集：工業技術研究所PR委員会

〒350-8585

埼玉県川越市鯨井2100

TEL：049-239-1322

FAX：049-232-0981

E-mail：kougiken@toyo.jp