

東洋大学工業技術研究所の概要

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。

2017年10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127名が研究員として参加しております。

産学官金連携イベントの報告

● 講演会「生物にまなぶ・まねぶ ～最新技術とものづくり～」を開催しました



2017年8月3日（木）、一般社団法人さいしんコラボ産学官との共催で講演会を開催し、114名の方に参加いただきました。窪田佳寛准教授（理工学部 機械工学科）が「バイオミメティクスの世界」、佐々木直樹准教授（理工学部 応用化学科）が「生体に「まねぶ」バイオ分析」と題して最新技術とものづくりについて講演後、特許庁委託事業「地方創生のための事業プロデューサー派遣事業」事業プロデューサーの鈴木康之氏より、開放特許等を活用した埼玉モデルの事業内容について紹介いただきました。講演会後の「技術懇話会」では、

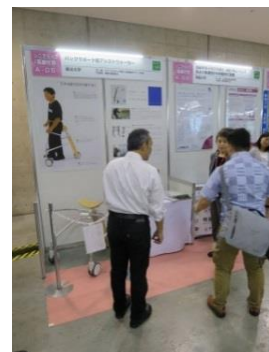
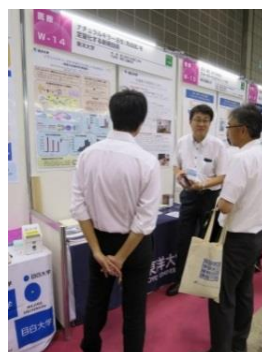
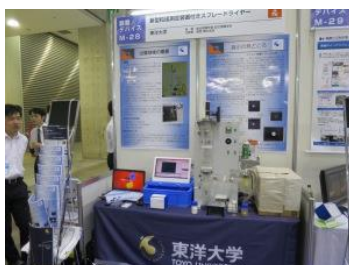
来場者と講演者、ならびに工業技術研究所の研究者が最新の研究動向や企業での事業展開の可能性等、今後の産学連携に繋げるべく、活発な意見・情報交換を行いました。

● 「イノベーション・ジャパン2017」に研究員の成果を出展しました

2017年8月31日（木）、9月1日（金）に東京ビッグサイトで開催された「イノベーション・ジャパン2017～大学見本市&ビジネスマッチング～」に、工業技術研究所の研究員3名の研究成果を出展しました。イノベーション・ジャパンは、研究成果を産業に結びつけるきっかけの場として、400を超える大学とベンチャー企業などが参加し、毎年2万人以上の企業関係者が来場する、国内最大規模の産学マッチングイベントで、全国の大学・研究機関等からの多数のエントリーの中から、厳正な審査を経て選ばれた研究成果のみが出展されるものです。

本年度の出展者と出展テーマ：

加藤和則（理工学部・教授）「ナチュラルキラー活性（免疫能）を定量化する新規技術」、椿光太郎（総合情報学部・教授）「新型粒径測定装置付きスプレードライヤー」、高橋良至（ライフデザイン学部・教授）「バックサポート型アシストウォーカー」



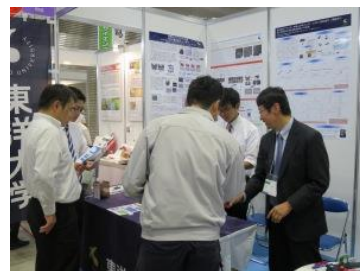
●「賛助会員交流サロン」を開催しました



2017年10月20日（金）、工業技術研究所「賛助会員交流サロン」を開催いたしました。当日は、東洋大学 産官学連携コーディネーター 神田雄一（元理工学部・教授）が「日本型ものづくりの再創生」に関する講演を行なった後、賛助会員企業で、昨年度、産学連携プロジェクトをご活用いただきました電子磁気工業株式会社 会長の及川芳朗様より、産学連携の事例について、具体的で大変わかり易いご説明をいただきました。その後の交流会では大学と企業、また参加された企業間で、活発な意見・情報交換が行われ、今後の産学連携の強化に向け、盛会のうちに終了いたしました。

●「アグリビジネス創出フェア2017」に研究員の研究成果を出展しました

2017年10月4日（水）～6日（金）に、東京ビッグサイトで開催された「アグリビジネス創出フェア2017」に、工業技術研究所の研究員 竹井弘之教授（生命科学部）の研究成果を出展しました（出展テーマ：『表面増強ラマン分光法による農作物表面および食品中化学物質の迅速検出』）。アグリビジネス創出フェアは、全国の産学の機関が有する、農林水産・食品分野などの最新の研究成果を紹介し、研究機関間や研究機関と事業者との連携を促す場として農林水産省が開催する「技術交流展示会」です。出展ブースでは、来場者との盛んな情報交換が行われました。



■今後の予定（平成29年度）

出展	いたばし産業見本市～製造と加工技術展～	2017年11月9日（木）～10日（金）
	彩の国ビジネスアリーナ2018	2018年1月24日（水）～25日（木）
主催イベント	工業技術研究所 講演会・研究発表会	2018年2月14日（水）

■賛助会員（2017年10月1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	武州ガス株式会社
ワックデータサービス株式会社	電子磁気工業株式会社	株式会社マイクロ・テクニカ

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局（TEL 049-239-1322）へお問い合わせください。

おかげ様で 55 周年

MATSUNAGA

感動創造建設会社 松永建設

本社 埼玉県さいたま市岩槻区城南五丁目 6 番 6 号
TEL 048-798-1751 <http://www.matsunaga.gr.jp>

海洋から宇宙まで

 **日油技研** NiGK Corporation

埼玉県川越市駒場新町 2-1-2
<http://www.nichigi.co.jp>

Developing Technology into the Future

加圧センサ・油圧センサ
高圧特性試験装置
AST550

真空・高真空試験機
AV5550

真空室高圧試験機
高圧特性試験装置
AT550

シムリング試験機
ARM550

アキム株式会社

グローバル・ニッチトップ企業を目指して

工業用編機の選針装置・圧電アクチュエータの
ワックデータサービス株式会社

インターシップも積極的にこなっています
埼玉県富士見市西みずほ台2-12-8
Tel: 049-251-7777 Mail: contact@wacdata.com
<http://wacdata.com>

70th ANNIVERSARY
異なる進化、新たな挑戦。

画像検査ソリューションのリーディングカンパニー

 株式会社マイクロ・テクニカ
本社 東京都豊島区東池袋3-12-2
TEL 03-3986-2902
<http://www.microtechnica.co.jp>

工技研Link No.25
2017年11月9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 埼玉県川越市鯉井2100
TEL：049-239-1322
E-mail：kougiken@toyo.jp