



工技研Link

No. 26
2018/2/14

■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。

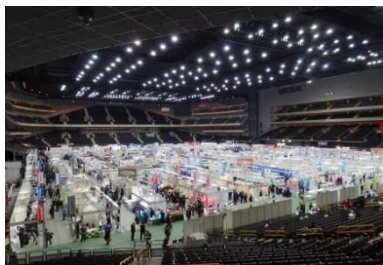
2018年2月現在、理工学部、総合情報学部、生命科学部、食環境科学部、ライフデザイン学部、法学部等の幅広い分野を専門とする127名が研究員として参加しています。

■産学官金連携イベントの報告

●「彩の国ビジネスアリーナ2018/産学連携フェア」へのブース出展を行いました

2018年1月24日・25日に、さいたまスーパーアリーナで開催された「彩の国 ビジネスアリーナ2018/産学連携フェア」にブース出展を行いました。

このイベントは、中小企業の受注確保・販路開拓、技術力向上等を目的とし、広域的な企業間ネットワーク形成による新たなビジネスチャンス創出の場を提供する展示商談会で、工業技術研究所は研究成果の発表や県内企業との新たな出会いの場とすることを目的に、毎年ブースを出展しています。



今年度は、研究員である食環境科学部の太田 昌子・准教授が、高齢化社会で需要が高まっている、現状の物性（食感）を維持しつつ飲み込み易さに配慮した「嚥（えん）下困難者向け食品」に関する研究内容の紹介を行いました。また、会期中、場内の特設会場で開催された「産学連携技術シーズ発表会」において、研究員3名が研究内容の発表（紹介）を実施しました。

○筆跡情報を用いた運動機能低下およびメンタルヘルス不調の予測

（研究所長/生命科学部・川口 英夫・教授）

○誰でも作れるマイクロ流体デバイス（理工学部・佐々木 直樹・准教授）

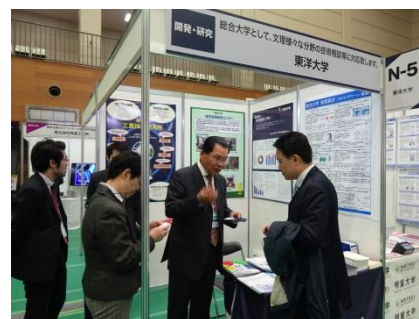
○手こぎ車いす用段差乗り越え補助キャスター

（理工学部・横田 祥・准教授）

工業技術研究所では、これからも大学の研究成果を社会へ発信すべく、様々なイベントの開催、展示会等への出展・参加を行って行く予定です。

●産学連携イベント（展示会）へブース出展を行いました

10月19日にホテルガーデンパレス（熊谷）で開催された「第14回埼玉北部地域技術交流会」、11月9日・10日に東板橋体育館で開催された「第21回いたばし産業見本市」へ出展を行いました。会場では、担当職員が来場者や出展他企業等へポスター展示・資料配布を通して、大学（産官学連携関連組織）の取り組みや各キャンパスの研究者の技術紹介等を行ないました。



●「秩父地域 産官学連携情報交換会」を開催しました

1月15日に、秩父地域の商工関係団体、企業等の関係者12名が本学川越キャンパスを訪問し、施設（生体医工学研究センター：共生ロボットハウス）を見学するとともに、川口 英夫・研究所長をはじめ本学の産官学連携担当者と、今後の連携に向けて製品開発（共同研究）、地域振興、雇用対策（学生の就職状況）等について、幅広く意見・情報交換を行ないました。研究所では、今後も様々な地域との包括的な連携強化を目指して、積極的な交流を図ってまいります。

2017年度に研究員が受けた表彰（2018年2月1日現在）

松元 明弘（理工学部・教授）	日本機械学会 情報・知能・精密機器部門 功績賞
塩谷 隆二（総合情報学部・教授）	日本計算工学会 2016年度川井メダル
久保寺 貴彦（理工学部・助教）	土木学会 第36回地震工学研究発表会 優秀講演賞
田口 陽子（理工学部・准教授）	住総研 研究選賞
新藤 康弘（理工学部・助教）	日本ハイパーサーミア学会 第34回大会 研究奨励賞
井坂 和一（理工学部・准教授）	日本水環境学会 年間優秀論文賞
峯岸 宏明（理工学部・准教授）	極限環境生物学会 研究奨励賞

■賛助会員（2018年2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
綜研化学株式会社	通信興業株式会社	株式会社UCHIDA

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(TEL 049-239-1322)まで、お問い合わせください。

おかげさまで70周年 **Soken** 研究棟

綜研化学グループの研究開発の中核として、
事業戦略を支える技術、製品開発、シーズ創出
の研究拠点

綜研化学株式会社
Soken Chemical & Engineering Co., Ltd.
埼玉県狭山市広瀬東1-13-1
TEL 04-2954-3256
詳しくはWEBで→<http://www.soken-ce.co.jp/>

LANケーブルのエキスパート

TSUKO
<http://www.tsuko.co.jp>

主要製品
●LANケーブル "TSUNET"シリーズ ●通信用メタルケーブル
●光ファイバーケーブル ●メタルコネクタ・光コネクタ加工製品

お客様に喜んでいただける
製品・サービス・情報を提供して70年

通信興業株式会社

〔本 社〕埼玉県川越市地増1735-2 TEL 049-231-1232
〔東京営業所〕東京都港区新小川町7-17 飯田橋三幸ビル2階
TEL 03-5946-8760

工技研Link No.26 2018年2月14日（水）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 E-mail：kougiken@toyo.jp