

■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、法学部の幅広い分野を専門とする134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

■ 講演会「待ったなし!インフラ老朽化の危機 ~展望と対策~」を開催しました









2018年8月2日(木)、一般社団法人さいしんコラボ産学官との共催、埼玉縣信用金庫後援により講演会を開催し、120名の方にご参加いただきました。社会問題にもなっているインフラ整備についてのテーマを掲げ、福手勤教授(理工学部 都市環境デザイン学科)には「次世代に『美田』を残すために我々がなすべきこと」、内田祥士教授(ライフデザイン学部 人間環境デザイン学科)には「信頼性か保全性かー無電柱化論を考えるー」と題し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、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・情報交換が行われました。

●「賛助会員交流サロン」を開催しました

2018年10月26日(金)、工業技術研究所「賛助会員交流サロン」を開催しました。当日は、武蔵野銀行 地域サポート部 地域価値創造室特別顧問 山本碩徳様に「デジタル対応一ものづくりへの挑戦ー」と題して特別講演を行っていただきました。産学連携事例の紹介では、今年度産学連携プロジェクト研究である「小型バブルチューブを搭載したスヌーズレンワゴンの開発と評価」について、賛助会員のマインドテクノ株式会社代表取締役 小林己久男様、取締役 石井賢司様、本研究所研究員の領也守寛准教授(ライフデザイン学部人間環境デザイン学科)から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、盛会のうちに終了しました。









■「イノベーション・ジャパン2018」に研究成果を出展しました

2018年8月30日(木)、31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2018~大学見本市 &ビジネスマッチング~」に、大学組織展示とシーズ展示で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。

<大学組織展示> 「アスリートサポート技術 ~アスリートから高齢者ヘルスサポートへ」

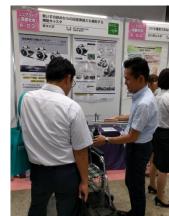




<シーズ展示> テーマ:シニアライフ (高齢社会)

「車いすの斜めからの段 差乗越えも補助する補助 キャスター (理工学部機械工学科

准教授 横田祥)



今後の予定(平成30年度)

出展	いたばし産業見本市 -製造と加工技術展2018-	2018年11月8日(木)~9日(金)
	平成30年度第2回産学連携技術シーズ発表会 「テーマ:食ビジネス」	2018年11月29日(木)
	彩の国ビジネスアリーナ2019	2019年1月30日(水)~31日(木)
主催イベント	工業技術研究所 講演会 • 研究発表会	2019年2月22日(金)

■賛助会員(2018年8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	アキム株式会社	株式会社東洋クオリティワン
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	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	川島金属株式会社
日新精機株式会社	マインドテクノ株式会社	

工業技術研究所では、企業の皆さまにさまざまなサポートをしております。賛助会員にご入会いただくことにより、更に特別 なサービスを提供させていただきます。 詳しくは工業技術研究所事務室(℡ 049-239-1322) へお問い合わせください。





(PERFECT FIT) 届いたその日に使える高品質 モールドベースの川島金属

川島金属株式会社 埼玉県川口市江戸1-11-28 TEL: 048-284-4711



私達が一番大事にしていること それは「圧倒的チャレンジ精神」。 お客様の未来を創造する為に



工技研Link No.27 2018年11月7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