

■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。

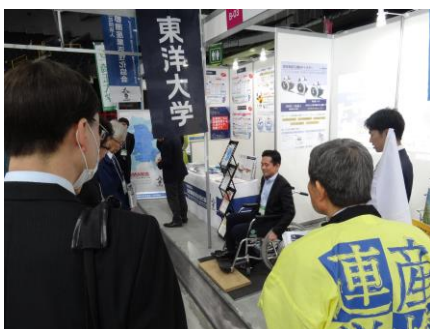
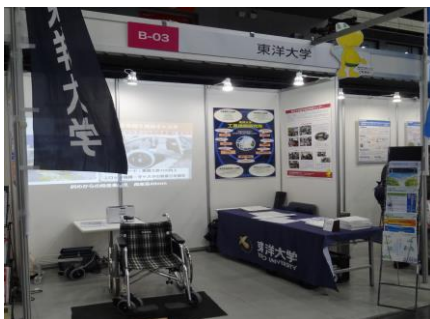
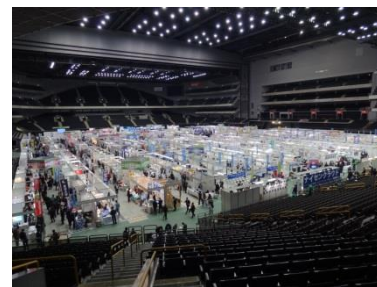
2020年3月現在、理工学部、総合情報学部、生命科学部、食環境科学部、ライフデザイン学部、法学部等の幅広い分野を専門とする129名が研究員として参加しています。

■産学官金連携イベントの報告

●「彩の国ビジネスアリーナ2020/産学連携フェア」へのブース出展を行いました

2020年1月29日・30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2020/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、研究員である理工学部機械工学科の横田 祥准教授が、「手動車いす用 段差乗り越え補助キャスター」に関する研究内容の紹介・展示を行いました。

この研究テーマは、「30mm程度の段差でも乗り越えが難しい」、「斜めからの乗り越えはさらに難しい」といった車いすの段差乗り越え問題に対して、力を最大80%削減、約75mmの段差乗り越え、斜め乗り越えも補助、スパナ1本で交換が可能、シンプルメカニズムといった点をポイントとし、スムーズでラクラクな段差乗り越えを補助するといったものです。期間中は多くの方々に来訪いただき、PRすることが出来ました。製品化に当たっては、海外展開を視野に入れても需要があるのではないかとご意見も頂戴しました。

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。

● 「いたばし産業見本市」へブース出展を行いました

2019年10月31日・11月1日に板橋区立東板橋体育館で開催された「第23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いました。



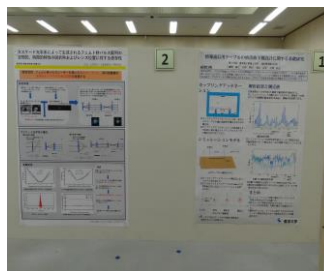
● 「大学シーズ発掘ツアー」を開催しました

2019年11月26日に、公益財団法人 埼玉県産業振興公社・東洋大学主催で、「大学シーズ発掘ツアー」を開催しました。埼玉県内の企業12名と公社5名が参加し、川越キャンパス内の施設見学(バイオ・ナノエレクトロニクス研究センター・生体医工学研究センター)や研究紹介、研究者との交流を図り、今後の連携に向けて幅広く意見・情報交換を行いました。



● 「研究発表会」を開催しました

2020年2月27日・28日に、川越キャンパス内にて研究発表会を開催し、研究員や学生、研究所産学連携プロジェクトの研究成果45件をポスター展示しました。今後の研究開発におけるシーズ発掘や、産学連携につなげるべく、企業や関係団体の方々が来場されました。



■ 賛助会員 (21社/2020年3月30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	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	日新精機株式会社	マインドテクノ株式会社
株式会社谷野製作所	大起理化工業株式会社	入間ガス株式会社

ガスは もちろん
電気もおまかせ!

入間ガス(株)

いるまるくん

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提供させていただきます。

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。

工技研Link No.30 2020年3月30日(月)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