



工技研Link

No.31 2021/3/30

■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。

2021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、経済学部、法学部、ライフデザイン学部の幅広い分野を専門とする125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

●「オンライン彩の国ビジネスアリーナ」に出展しました

2021年1月8日～2月8日で開催された「オンライン彩の国ビジネスアリーナ」に出展しました。

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、毎年出展しています。

今年度はオンライン開催となり、全学的な産学連携の紹介と、シーズ展示として5名の研究員が7件出展し、終了後には早々に技術相談の申し込みをいただきました。

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。



東洋大学

NO.	産業領域	研究者名	研究ソース名
1	エネルギー・環境領域	理工学部 機械工学科 教授 和田 昇	燃料電池の白金に替わる新触媒： ハロゲン置換C12A7エレクトロライド
2	生命・工学領域	生命科学部 生命科学科 教授 竹井 弘之	表面増強ラマン分光基板の応用①： 固体表面の化学物質 in situ 検出
3	食ビジネス領域	食環境科学部 健康栄養学科 准教授 太田 昌子	疲労骨折予防を目的とした食品の開発
4	材料・化学領域	理工学部 応用化学科 教授 勝 亦 徹	光散乱を利用した牛乳の品質検査
5	材料・化学領域	理工学部 応用化学科 教授 勝 亦 徹	PET製ついででの開発
6	情報・人間工学領域	総合情報学部 総合情報学科 教授 安達 由洋	文書検索の精度を向上させる文書分割アルゴリズム
7	情報・人間工学領域	総合情報学部 総合情報学科 教授 安達 由洋	自由記述文の意味に基づく高速自動分類・検索技術

● Web講演会を開催しました

2020年11月20日～11月26日に「運動による健康維持 ～健康寿命の延伸とそのメカニズム～」を統一テーマとし、Web講演会を開催しました。(株)つくばウエルネスリサーチの塚尾晶子氏に「エビデンスに基づいた健康寿命延伸のためのSports Wellness」、食環境科学部食環境科学科の大上安奈准教授には「運動時における静脈血管応答から健康づくりを考える」というテーマでご講演いただきました。健康に関する「人生100年時代」も見据えたテーマということで、多くの方々に参加いただきました。



● 「研究発表会」を開催しました

2021年2月24日・25日に、オンラインにて研究発表会を開催し、研究員や学生達のこれまでの研究や研究所プロジェクト研究の成果など、42件を展示しました。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参加されました。

■ Web技術相談を実施しています

コロナ禍により対面での面談が難しい状況のため、Web会議ツールを利用した技術相談を実施しています。お気軽にお問い合わせください。



■ 賛助会員 (21社/2021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	株式会社谷野製作所	大起理化学工業株式会社
入間ガス株式会社	伊田テクノス株式会社	株式会社日立プラントサービス

HITACHI

Inspire the Next

株式会社 日立プラントサービス

<https://www.hitachi-hps.co.jp/>

伊田テクノスHP 

「実績」と「信頼」の両輪で
地域社会の豊かな未来を建設する

総合建設業 人と環境の新しい絆を築く……創業明治43年

伊田テクノス
IDA GROUP

〒355-0014 埼玉県東松山市松本町2-1-1 TEL.0493-22-1170(代)

伊田グループのこと、もっと知りたい方はこちらへアクセス [伊田テクノス](#) www.idatechnos.co.jp

工業技術研究所では、企業のみならずさまざまな技術サポートをしています。

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.31 2021年3月30日(火)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