

工技研Link

No.34 2024/3/25

■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、発足後60年にわたっ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。

2024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、福祉社会デザイン学部、健康スポーツ科学部の幅広い分野を専門とする113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

●第40回講演会「AIをめぐる最新動向と今後の展望」を開催しました

第40回講演会を2023年8月30日～9月13日でオンライン開催しました。中野雅史教授（総合情報学部総合情報学科）による「AIをめぐる最新動向と今後の展望」、飯田陽一氏（総務省情報通信国際戦略特別交渉官、OECDデジタル経済政策委員会議長、G7 デジタル・技術作業部会議長）による「AIを中心としたデジタル分野の国際的ルールの最新動向」、小瀬博之教授（総合情報学部総合情報学科）による「生物多様性保全のためのAI活用の期待—『生きもの育む田んぼプロジェクト』の経験から」、増田正人准教授（総合情報学部総合情報学科）「生物学へのAIの応用と展望」の内容で講演を行いました。



●「彩の国ビジネスアリーナ2024」にオンライン、リアル展示とにも出展しました

2024年1月17日～31日でオンライン展示、1月24日～25日でリアル展示も行われました。オンライン展示では、理工学部応用化学科・片野教授、佐藤教授、建築学科・高岩准教授、食環境科学部食環境科学科・加藤教授の研究紹介動画や高岩研究室の研究紹介ポスターを展示しました。リアル展示では、理工学部建築学科・高岩准教授の研究紹介を出展し、2日間で約100名の来場がありました。当日は高岩准教授や研究室の学生が研究内容について存分に紹介を行いました。イベント全体の来場者数は2日間で13,749人でした。



● 研究発表会&シンポジウムを開催しました

2024年2月21日～3月8日にオンライン開催し、研究発表会では研究員、学生による研究成果59件を展示しました。シンポジウムでは、『哲学堂公園内 古建築シンポジウム』と題して、【第1部】では北田建二氏（東洋大学井上円了記念博物館 学芸員）、高岩裕也准教授（東洋大学理工学部建築学科）および建築学科4年・高岩研究室の小川詩織さん、稲岡信義氏（㈱鳥羽瀬社寺建築）、櫻井暢二氏（㈱能勢建築構造研究所）による講演が行われました。



また【第2部】では、長谷川琢哉氏（東洋大学 井上円了哲学センター 研究助手）を加えた6名による異なる立場からの意見交換をパネルディスカッション形式でオンデマンド配信しました。サイトアクセスは100を超え、盛況のうちに終了しました。

● 「賛助会員交流サロン」を開催しました

研究所賛助会員企業の皆様との交流、情報提供・交換の場として、昨年に引き続き対面開催しました。理工学部、総合情報学部両学部就職委員長から川越キャンパスにおける就職活動状況と今後の展望についての話や、賛助会員企業と本学研究者との研究所プロジェクトにおける連携事例の紹介を行いました。皆様活発に交流、情報交換され、改めて対面でのコミュニケーションが有益であることを実感しました。



● 産学連携プロジェクト研究から誕生した日本酒「越生梅林エスティ」第2弾が出来ました！

理工学部応用化学科・峯岸宏明准教授と本学応用化学科卒業生の佐藤徳哉氏が専務を務める有限会社佐藤酒造店（賛助会員）の連携で2020年度、2021年度に実施した研究所産学連携プロジェクトの成果として誕生した東洋大学ブランド初の日本酒「越生梅林エスティ」の第2弾が2024年3月13日に発売されました。毎年違う酵母を使用するというコンセプトで、2023年の第1弾はホトケノザ（別名サンカイグサ）第2弾の今回は第1弾同様に川越キャンパス内に自生するヤマユリから採取した酵母を使用しています。佐藤酒造店の店頭やHPにて販売しています。720ml、2,000円（税込）、限定500本。



（加入日順）

■ 賛助会員（24社/2024年3月1日現在）

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	サンリット工営株式会社
武州ガス株式会社	電子磁気工業株式会社	株式会社マイクロ・テクニカ
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
有限会社佐藤酒造店	株式会社興電舎	株式会社CRYOSHIP
セントラル科学株式会社	株式会社ショーナン	株式会社シーイーシー