

東洋大学工業技術研究所発足 60 周年を記念して

The 60th anniversary of the Research Institute of Industrial Technology

工業技術研究所所長（理工学部 応用化学科） 勝亦 徹

This year, 2022, is the 60th anniversary of the founding of the Research Institute of Industrial Technology. Various commemorative events will therefore be held this year to celebrate this event. Originally established in 1962 as the Industrial Technology Research Group, it was later reorganized as the Research Institute of Industrial Technology. Since its establishment, the Institute has promoted the industry-government-academia-finance collaborations of Toyo University. The Institute will continue to play an important role as a central organization for promoting these collaborations of Toyo University.

2022 年、工業技術研究所は発足 60 周年を迎えます。今年は発足 60 周年を記念してさまざまなイベントが開催されます。この記念行事に多くの皆様にご参加いただき、工業技術研究所の歴史を振り返るとともに今後の発展にご助力をお願いいたします。東洋大学工業技術研究所は、小江戸で有名な川越の地に東洋大学工学部が設置された 2 年後の 1962 年に工業技術研究会として誕生しました。初代並びに第 2 代会長の下で産業界と大学が協力して技術者を育成する「産学共同実習」を推進してきました（表 1）。研究会は後に東洋大学の「産学連携」を推進するために工業技術研究所として改組され、初代所長～第 14 代所長の下で活動の範囲を拡大しながら現在は「産学官金連携」を推進する拠点として様々な事業を展開しています。

これまでの 60 年の間には 1973 年と 1979 年の 2 回のオイルショック、1991 年～1993 年のバブル崩壊、2008 年のリーマンショックなど多くの出来事がありました。また、2020 年から続く新型コロナウイルス感染は産学官連携事業にも大きく影響しています。新型コロナウイルスに対しては感染拡大防止のために研究所の対面の行事を中止しました。一方で、非対面の Web 会議や Web 講演会、Web 技術相談、賛助会員 Web サロンなどの ICT (Information and Communication Technology) を積極的に活用した産学官金連携の DX (Digital Transformation) によって従来通りの事業を実施することができました。このように工業技術研究所は所属研究員の専門分野の多様性 (diversity) を武器に新しい技術を活用しながら世の中の劇的な変化に柔軟に対応して事業を継続してきました。

工業技術研究所は現在約 180 名の研究員が所属して

おり、賛助会員企業様、院生研究員や客員研究員の皆様にご協力いただいて産学官金連携事業を実施しています。研究所には、環境エンジニアリング、電力・脱炭素エネルギー、食品・バイオ、健康・スポーツ、AI・ICT・DX・メタバースなどの情報技術、新物質・新材料創生、精密・微細加工、メカトロニクス、光応用技術、ナノ・サイエンス、建築、土木工学、都市計画などサイエンスとエンジニアリング、半導体、エレクトロニクス、工業デザイン、プロジェクトマネジメント、ベンチャービジネス・起業、知財、サイエンスライティング、データサイエンスなどの様々な分野の研究員が所属しています。この研究分野の多様性が工業技術研究所の特徴であり大きな魅力です。

研究所では研究員の専門分野の多様性を生かして「産学官金連携」事業を推進するために、研究会の設立、産学連携プロジェクトや研究所プロジェクトの募集、Web 技術相談、賛助会員 Web サロンなどの行事を通じて研究員の緩やかなグループ化（組織化）と外部機関との連携を奨励しています。東洋大学工業技術研究所は、さまざまな事業を通じて世の中の多様な要求に末永く答えることができると確信しております。

表 1. 工業技術研究所の歴代所長（敬称略）

工業技術研究会（1962～）	第 6 代所長	清澤 文彌太
初代会長 大越 諄	第 7 代所長	米山 正秀
第 2 代会長 本間 仁	第 8 代所長	矢野 昌雄
工業技術研究所（1975～）	第 9 代所長	佐藤 章
初代所長 赤星 亮一	第 10 代所長	坂本 信義
第 2 代所長 上原 邦雄	第 11 代所長	石曾根 孝之
第 3 代所長 米倉 亮三	第 12 代所長	松元 明弘
第 4 代所長 太田 邦夫	第 13 代所長	川口 英夫
第 5 代所長 後藤 圭司	第 14 代所長	勝亦 徹