

埼玉工業大学

大学・研究機関・支援機関の紹介

埼玉工業大学は、工学部(機械工学科、生命環境化学科、情報システム学科)・人間社会学部(情報社会学科、心理学科)・大学院工学研究科・人間社会研究科及び先端科学研究所で構成されています。2022年度には新棟「機械工学科総合実験実習棟」を設立しました。また全学部・全学科を対象に、AI関連の基礎教育を学習できるカリキュラムを導入しています。

事業概要

技術相談

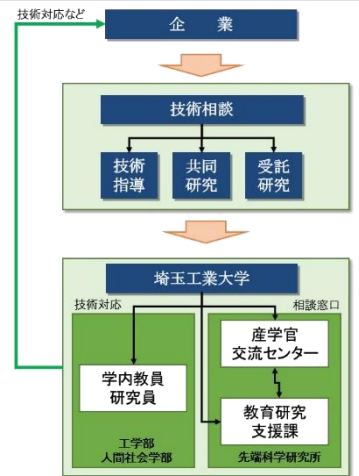
共同研究

受託研究

AI・IoT・XR(VR, AR, MR, SR)・SDGs など、次世代の技術に関する大学の研究成果、知識を机上に留める事なく、常に社会課題を意識して活動を行っています。

これらの知的資源は、産学連携の取り組みを通じて、地元企業や自治体・国などのプロジェクトに展開されています。

公共支援機関
◆ 文部科学省
◆ 経済産業省
◆ 地方自治体
◆ 公共団体



産学連携事例

■ 本学はSDGsを達成するため、2024年4月にクリーンエネルギー技術開発センターを設立しました。機械や化学及びAI技術を活用した農業支援や医療分野で自治体・企業と連携しています。(右図:プロジェクトの構想)

■ XR分野においては、地元企業と連携して体感型デジタルコンテンツの共同開発を行っています。

■ AI・IoTにおいては、共同開発された自動運転車両を駆使し、地元企業や自治体・国に関連する多くの実証実験に参画しています。

クリーンエネルギープロジェクト



【クリーンエネルギープロジェクトの構想】

お問い合わせ

SAIKO 埼玉工業大学
SAITAMA INSTITUTE OF TECHNOLOGY

産学連携窓口： 埼玉工業大学 産学官交流センター 担当：加藤康彦

所在地：〒369-0293 埼玉県深谷市普濟寺 1690

TEL：048-585-6856 FAX：048-585-6896 E-mail：sangaku@sit.ac.jp

大学オフィシャルサイト：https://www.sit.ac.jp/

