

＼ 実用化指向研究 ＼

知らない研究に会いに行こう!

# Research Day

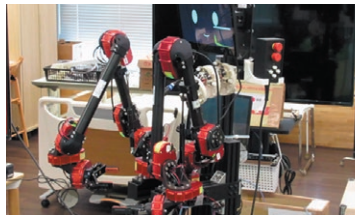
第2回 リサーチデー ▶▶▶▶▶▶▶▶

神奈川工科大学では、社会での実用化を目指した先進的な研究を数多く行っています。今回は、厳選した12の研究をオープンラボとして紹介します。生成AI研究に関する展示やmini講演、産学連携について相談できる「産学連携コーナー」もございます。

開催日  
2024年  
4月5日 FRI  
13:00~16:00  
開催場所  
神奈川工科大学  
厚木市下荻野1030



スマートハウス研究センター  
省エネ技術の高度化



生成AI研究  
食事介助ロボットなど



KAIT広場での  
自動運転技術の研究



地域連携災害ケア研究センター  
災害現場活動訓練



ドライビングシミュレータを用いた  
車のデジタルツイン

## オープンラボ

特別研究室 先進技術研究所

DX・デジタルツイン最前線!  
自動運転の安全性評価を仮想空間で実現!  
—仮想空間シミュレータDIMP®の開発—

先進自動車研究所  
井上 秀雄 特任教授

AI-IoT  
スマートハウスが  
創る未来

スマートハウス研究センター  
一色 正男 特命教授

エッジとクラウドの連携による  
8K超高精細3D映像処理  
システムの実現

先端工学研究センター/先進技術研究所/  
情報ネットワーク・コミュニケーション学科  
丸山 充 教授 瀬林 克啓 特任教授  
樋口 駿 非常勤講師

地球温暖化を抑制するための  
バイオマス資源からの  
プラスチック原料の生産

先進技術研究所/  
応用化学生物学科  
仲亀 誠司 教授

デジタルツイン  
ドライバを用いた  
「もっといいクルマづくり」

先進技術研究所/  
機械工学科  
山門 誠 教授

光通信ネットワークの  
潜在能力をフル活用する  
—光信号を光のまま伝送処理する  
“光集積回路”の研究—

先端工学研究センター/  
電気電子情報工学科  
中津原 克己 教授

音と人に関わる  
エトセラ

健康福祉支援開発センター/  
情報メディア学科  
上田 麻理 准教授

AIによる  
「雑音除去・音源識別」  
「手話認識」の実演

ヒューマンメディア研究センター/  
情報工学科 情報メディア学科  
田中 博 教授 西村 広光 教授  
宮崎 剛 教授

給食生産システム  
における  
最適調理条件

健康生命科学研究所/  
管理栄養学科  
大澤 絢子 教授

災害時の医療難民を  
減らすために  
—EV車による電源供給—

地域連携災害ケア研究センター  
山家 敏彦 特任教授  
臨床工学科  
河口 進一 教授

地域の人々の  
命・暮らし・健康を守る  
—災害に強い看護学生を育成—

地域連携災害ケア研究センター/  
看護学科  
奈良 唯唯子 准教授

情報技術を  
活用したeスポーツの  
競技力向上

先端eスポーツ研究センター/  
情報ネットワーク・コミュニケーション学科  
塩川 茂樹 教授

リサーチデーの詳細は、  
神奈川工科大学研究推進機構の  
ウェブサイトをご覧ください。  
<https://cp.kanagawa-it.ac.jp/>



主催・お問合せ

神奈川工科大学  
KANAGAWA INSTITUTE OF TECHNOLOGY

研究推進機構

KAIT(カイト)は、神奈川工科大学のコミュニケーションネームです。

〒243-0292 神奈川県厚木市下荻野1030  
E-mail ken-koho@mlst.kanagawa-it.ac.jp  
TEL 046-291-3218 <https://cp.kanagawa-it.ac.jp/>