

＼ 実用化指向研究 ＼

知らない研究に会いに行こう!

Research Day

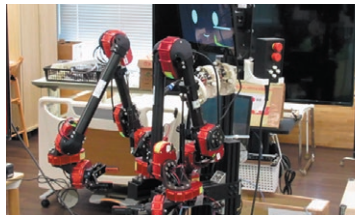
第2回 リサーチデー ▶▶▶▶▶▶▶▶

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DIVE®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/>