＼ 最先端の実用化指向研究 ／

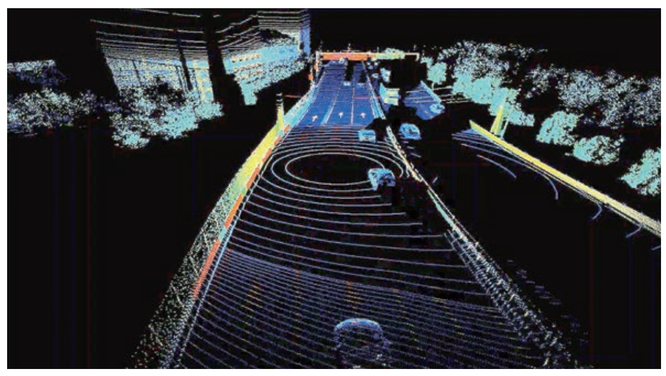
知らない研究に会いに行こう!

Research Day

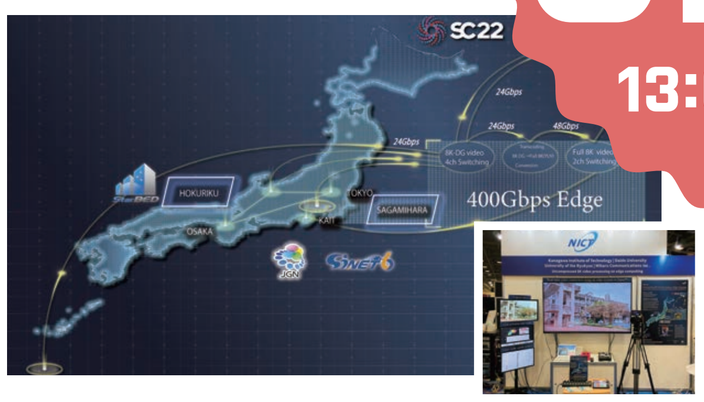
第1回 リサーチデー

神奈川工科大学には、社会での実用化を目指した最先端の研究が数多くあります。
3月31日(金)に、10の研究が一堂に会し、「オープンラボ」として研究内容を紹介します。

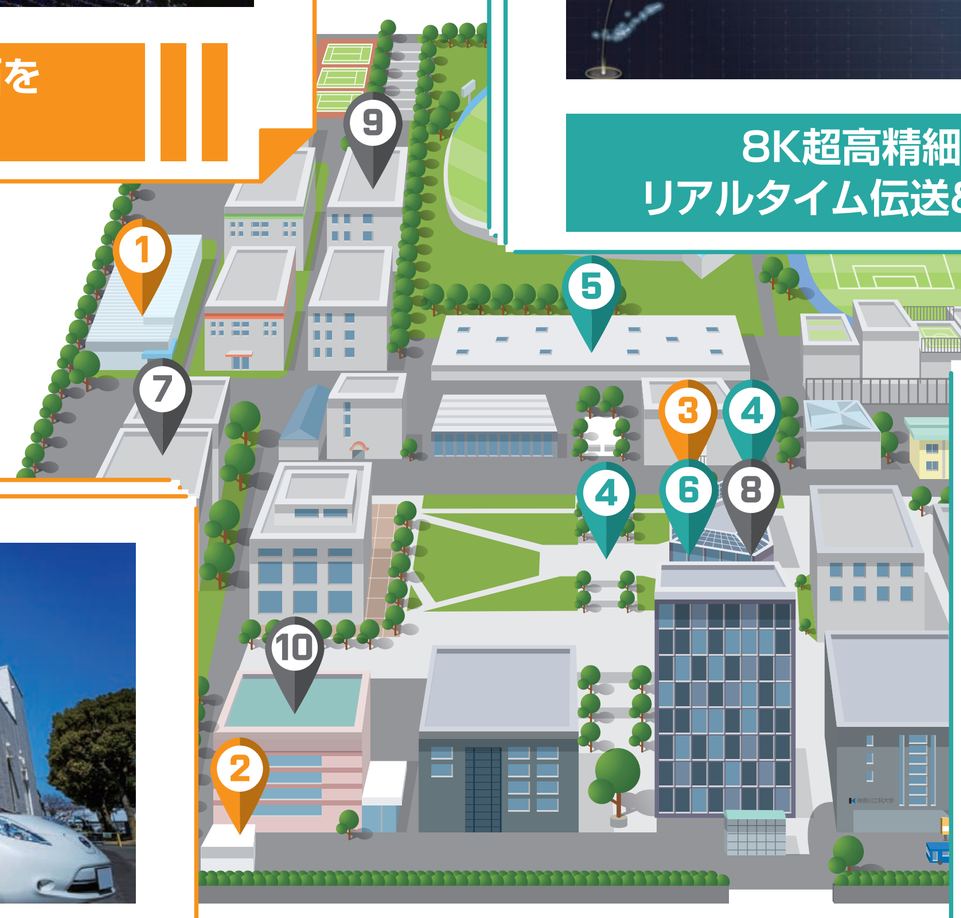
開催日 2023年 3.31 FRI 13:00〜15:00



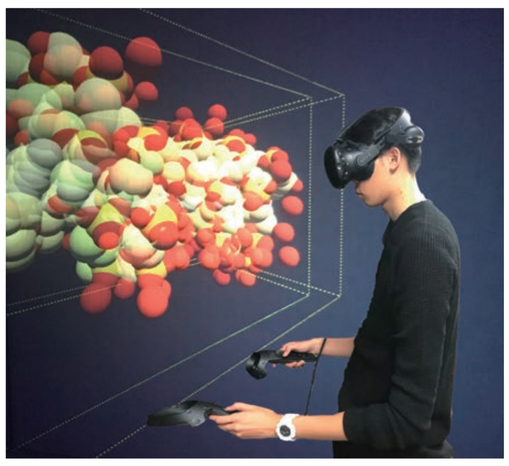
自動運転の安全性評価を
仮想空間で実現



8K超高精細映像の
リアルタイム伝送&編集を実現



AIとIoTを応用する
スマートハウスを体感しよう



仮想空間で
タンパク質分子を観察

参加研究

特別研究室　先進技術研究所

1 仮想空間での自動運転安全性評価プラットフォームDIVPの研究
先進自動車研究所
井上 秀雄 特任教授
■開催場所／E6号館1F

2 AIとIoTを応用するスマートハウスを体感しよう
スマートハウス研究センター
一色 正男 特命教授
■開催場所／HEMS認証支援センター（スマートハウス研究センター）

3 エッジとクラウドの連携による8K超高精細映像処理システムの実現
先端工学研究センター
丸山 充 教授
■開催場所／先進技術研究所2F

4 「歩行者と協調する知能モビリティ」と「自動運転ロボカー」の実演
先進技術研究所
脇田 敏裕 教授
▶成果報告展示
■開催場所／中央緑地および先進技術研究所101
※雨天D2号館101のみ

5 ロボットによるKAIT広場内の3次元点群の作成
先進技術研究所
吉留 忠史 准教授
▶成果報告展示
■開催場所／晴天時:KAIT広場
雨　天:先進技術研究所

6 健康寿命を延伸する共生型ロボットAIの研究開発
先進技術研究所
三枝 亮 准教授
▶成果報告展示
■開催場所／先進技術研究所2F 201室、206室

7 浮遊ウィルスを電気的に捕集して空気をきれいにします
環境科学技術研究所
瑞慶覧 章朝 教授
■開催場所／C2号館E506室

8 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
健康生命科学研究所
仲亀 誠司 准教授
■開催場所／先進技術研究所

9 バーチャルリアリティーを利用したタンパク質の見える化と直感的創薬デザイン
バイオメディカル研究センター
高村 岳樹 教授　小池 あゆみ 教授
■開催場所／ E2号館1Fロビー

10 リンパ管の可塑性を制御する生理活性物質の疾患治療への応用
健康生命科学研究所
馬嶋 正隆 特任教授
■開催場所／C6号館

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@ccml.kanagawa-it.ac.jp
TEL 046-291-3109
https://cp.kanagawa-it.ac.jp/