

／ 実用化指向研究 ／

先端の研究に会いに行こう！

# Research Day

第3回 リサーチデー

主催:神奈川工科大学 研究推進機構

開催日

2025年

4/5(土)

開催場所

神奈川工科大学

厚木市下荻野1030

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。新入生の皆様・保護者の方々対象に各学科の研究を紹介しますので、ぜひお越しください。



産学官連携! 画像認識AIによる飲料容器類自動分別装置の開発



高臨場感を目指した8Kライブ映像配信実験



不快臭を除いて食品をおいしくするナノ粒子



リアル×バーチャルの融合で切り拓くクルマの進化



光機能デバイス研究室・電子ビーム描画装置



先進技術研究所



KAIT TOWN

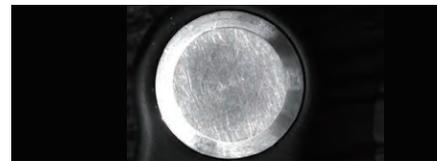


着氷

着氷風洞の活用  
—航空機への着氷とその影響について—



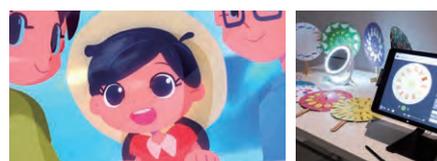
バイオマス資源からのプラスチック原料の生産



肉眼では見えない金属の傷を紫外線で鮮明化



先進eスポーツ研究センター



横浜市営地下鉄 快速PRアニメ「くじらサブウェイ」/  
回転アニメーション制作デジタル教材「マジカループ」



# オープンラボ

	タイトル	学科	氏名
情報学部	高臨場感を目指した8Kライブ映像配信実験	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
	情報技術を活用したeスポーツの競技力向上	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
	画像認識AIによる飲料容器類自動分別装置の開発	情報工学科	宮崎剛教授
	紫外線や赤外線を使った人間に見えない情報をAI活用し、分析・認識・認証する技術開発	情報メディア学科	西村広光教授
	アニメーション表現によるプロモーション映像の制作	情報メディア学科	村上寛光准教授
	対話的食事支援システムの研究	情報システム学科	三枝亮准教授

健康医療 科学部	在宅医療でQOLの向上を目指す一簡便な呼吸機能計測法に関する研究一	臨床工学科	深澤 伸慈教授 金 大永教授
	人生会議していますか 一人生の最終段階にむけた意思決定支援一	看護学科	田代誠准教授
	食品素材に焦点を当てた大学発健康増進サプリメントの開発	管理栄養学科	清瀬千佳子教授

工学部	楽器の音色の定量化ーギターの銘器はシルキートーンー	電気電子情報工学科	板子一隆教授
	中空スロット構造で物質を検出する高感度な光センサ	電気電子情報工学科	中津原克己教授
	着氷風洞の活用ー航空機への着氷とその影響についてー	機械工学科	萩野 直人准教授
	現実と仮想が交差する：デジタルツイン・シミュレータによるもっといいクルマづくり	機械工学科	山門誠教授
	不快臭を除いて食品をおいしくするナノ粒子	応用化学生物学科	村山美乃教授
	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	応用化学生物学科	仲亀誠司教授

## 企画展示

### ■量子コンピュータの活用に関する基礎的研究

- 量子コンピュータのITS分野への適用例  
(情報工学科・清原教授)
- 生態系の数理モデルをシミュレートするための量子計算アルゴリズム(基礎・教養教育センター・土谷教授)

### ■AIZone ー生成AIによる個別最適化教育プロジェクトー

#### ●生成AIによる個別最適化教育プロジェクト

主催・お問合せ



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。

研究推進機構

〒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/>