

日本大学生産工学部自動車工学リサーチ・センター (NU-CAR) 主催

## 第1回学生研究発表会 開催概要

■2021年3月5日(金) 10:25~16:05

■生産工学部 37号館803教室 Microsoft Teams (オンライン) にてハイブリット形式で開催

≪プログラム≫ 座長:小幡義彦

10:25~ 開会の挨拶 センター長 高橋進

10:30~10:45 **燃料液滴列の冷炎燃え広がりに関する研究**

機械工学専攻 1年 新海 祥悟 (野村研究室)

10:45~11:00 **エルクモード時の筋骨格数理モデルを用いたロールフィール定量化に関する研究**

数理情報工学専攻 2年 廣瀬 貴大 (見坐地研究室)

11:00~11:15 **機械学習を用いた走行車両の追跡に関する研究**

電気電子工学科 4年 呉 一帆 (黒岩研究室)

11:15~11:30 **カスケード分類器によるサーモグラフィの顔認識に関する研究**

電気電子工学科 4年 今井 淳史 (黒岩研究室)

11:30~11:45 **今年度の航空研究会の機体について**

機械工学科 2年 高橋 哲也 (津田沼航空研究会 顧問:野村浩司)

11:45~12:30 **昼食休憩**

12:30~12:45 **新型コロナウイルスの自動車業界への影響**

マネジメント工学科 3年 足立 朋也, 藤田 晴稀, 宮崎 紘平 (三友研究室)

12:45~13:00 **地震時の通行可能な道路の確保と情報に関する検討**

マネジメント工学科 3年 青木 峻太郎, 加瀬 柁孝, 豊島 裕有 (三友研究室)

13:00~13:15 **アセットマネジメントによる橋梁の維持管理**

マネジメント工学科 4年 山崎 綾華 (三友研究室)

13:15~13:30 **道路交通環境のリスク評価と視認行動の関係に関する研究**

マネジメント工学科 4年 張 暁倩 (石橋研究室)

13:30~13:45 **休憩**

13:45~14:00 **煩わしさ軽減と緊急性印象を両立できる車内報知音の検討**

マネジメント工学科 3年 奥島 幹憲, 倉澤 二千翔, 郡山 直也 (石橋研究室)

14:00~14:15 **システムの作動状態をドライバに直感的に理解させる視覚情報提示に関する研究**

マネジメント工学科 4年 宮内 萌衣 (石橋研究室)

14:15~14:30 **自動運転車両における車線変更のための入力デバイスに関する研究**

機械工学専攻 1年 蓮野 拓己 (栗谷川研究室)

14:30~14:45 **Virtual Reality を利用した建設機械シミュレータの距離感向上に関する研究**

機械工学科 4年 森尾 祐太, 関 順平 (栗谷川研究室)

14:45~15:00 **休憩**

15:00~15:15 **現場重合型 PA6 を母材とする CFRTP テープの連続成形法**

機械工学科 4年 山科 拓海 (平林研究室)

15:15~15:30 **自動車電池用ラミネートフィルムの高速引張特性に関する研究**

機械工学科 4年 永井 優希 (高橋研究室)

15:30~15:45 **自動車電池用ラミネートフィルムの高速摩擦特性に関する研究**

機械工学科 4年 塚本 一輝 (高橋研究室)

15:45~16:00 **金属板の成形における不具合検知に関する研究**

機械工学科 4年 野田 敬斗 (高橋研究室)

16:00~16:05 閉会の挨拶 副センター長 石橋基範