

# 日本大学生産工学部 人工知能とその応用シンポジウム

日本大学生産工学部には社会貢献を目指した研究施設としてのリサーチ・センター(RC)、リサーチ・グループ(RG)があります。今回、そのうち鉄道工学RC、自動車工学RC、WITH-ROBOT RC、人工知能RC(主催)、レーザー・プラズマ先進応用RGが集結し、人工知能の応用研究の成果発表のためにシンポジウムを共催することとなりました。

このシンポジウムでは人工知能の応用研究のスペシャリストによる講演3件と各RC、RGの研究講演3件の2本立てといたしました。これは最新の研究を皆様にご覧いただくとともに、生産工学部の研究者の研究もご覧いただくことで、共同研究への架け橋としたいという狙いがあります。この機会にぜひ多くの企業の方、研究者の方と協力して、人工知能の応用研究を推進させたいと考えております。

ぜひ聴講いただけます様、お願いいたします。

シンポジウム実行委員長

人工知能リサーチ・センター センター長 原 一之

開催日時: 令和5年3月31日(金) 13時より17時15分

開催場所: ハイブリッド開催

(対面) 日本大学生産工学部津田沼キャンパス37号館1階101教室

〒 275-8575 千葉県習志野市泉町1-2-1

(オンライン) ZOOM配信

ホームページ: [HTTPS://WWW.AI-CIT-NIHON-U.COM/SYMPOSIUM/](https://www.ai-cit-nihon-u.com/symposium/)

参加方法: 上記ホームページにて対面またはオンラインの参加申し込みができます(参加無料)。

申込期限: 3月29日まで



## ☆プログラム☆

13:00-13:05 開会の挨拶

13:05-13:50 「装着型センサを用いたドライバ心身状態の推定とモニタリング」

秋月 拓磨先生(豊橋技術科学大学)

13:55-14:15 「人工知能と自動車」

風間 恵介(日本大学生産工学部 自動車工学 RC、WITH-ROBOT RC)

14:20-14:40 「機械学習を用いた地方鉄道の軌道状態診断」

網島 均(日本大学生産工学部 鉄道工学RC)

15:10-15:55 「機械学習を用いたプラズマ診断」

梶田 信先生(東京大学大学院新領域創成科学研究科)

16:00-16:20 「データ駆動科学による乱流時空間ダイナミクス研究」

佐々木 真(日本大学生産工学部 人工知能RC、レーザー・プラズマRG)

16:25-17:10 「人工知能応用とデータ駆動科学」

岡田 真人先生(東京大学大学院新領域創成科学研究科)

17:10-17:15 閉会の挨拶