

計測自動制御学会 東北支部 第 330 回研究集会

期日：2020 年 12 月 2 日(水)

会場：Web 開催

<https://us04web.zoom.us/j/77833468486?pwd=WXL2eTBBQ3pFRlVOekxmRWFJUXpIQT09>

ミーティング ID: 778 3346 8486

パスコード: sice330

問合せ先：東北大学 杉田典大

E-mail: [norihito.sugita.d6@tohoku.ac.jp](mailto:norihito.sugita.d6@tohoku.ac.jp)

プログラム (○印は講演者, 講演 15 分・討論 5 分)

14:00~15:20

330-1 原子磁力計による高感度金属検出機の開発

○高橋 俊也(岩手大学), 正路 裕也(岩手大学), Khanuengchat Saenyot(岩手大学),  
大坊 真洋(岩手大学)

330-2 操作者の運動情報をもとにした遠隔マニピュレータ制御に関する研究

○本間 彰三(日本大学), 武藤 伸洋(日本大学)

330-3 原子炉建屋内調査用 6 脚ロボットの不整地踏破性向上のための機構の検討 ~3 次元 CAD を  
用いた動作解析~

○佐藤 智哉(福島大学), 情野 瑛(福島大学), 高橋 隆行(福島大学)

330-4 U 字吊りに着想を得た車輪型円柱昇降機構の提案 ~機構の試作と昇降動作の確認~

○程島 祐哉(福島大学), 情野 瑛(福島大学), 高橋 隆行(福島大学)

15:30~16:50

330-5 自動採血のための 6 自由度穿刺ロボットの開発

○小出 達哉(弘前大学), 長井 力(弘前大学), 佐川 貢一(弘前大学)

330-6 リンゴ栽培作業支援のための上肢パワーアシストスーツの開発

○大西 章寛(弘前大学), 長井 力(弘前大学), 佐川 貢一(弘前大学)

330-7 実環境における携帯型デバイスによる人間状態推定に関する研究

○小西 健斗(東北大学), 高橋 信(東北大学)

330-8 深層学習に基づく転移学習を用いた胃 X 線画像におけるピロリ感染の鑑別に関する研究

○石井 玲真(仙台高等専門学校), 張 曉勇(仙台高等専門学校), 本間 経康(東北大学)

17:00~

特別講演：デジタル信号処理の研究と教育を振り返って ~計測と制御の立場から~

(講師) 東北大学名誉教授 川又 政征 先生