計測自動制御学会制御部門

低次元モデルに基づく先進的流体制御調査研究会

第 1 回研究会

主査　　野々村拓(東北大学)
副主査　椿野大輔(名古屋大学)

Ver.20220319

日時　：2022 年 3 月 19 日 13:00-16:20 頃
方法　：Zoom によるフルオンライン

プログラム:

13:00-13:10　　野々村拓(東北大学)
「研究調査会趣旨説明」

第 1 セッション(司会：野々村拓)

13:10-13:50　　招待講演，鈴木崇夫(自宅)，
「流体力学のデータ同化：非定常流を復元するには
どこまでデータ情報が必要か？（仮）」

13:50-14:30　　招待講演，椿野大輔(名古屋大学)
「流体現象のフィードバック制御への制御理論と
機械学習からのアプローチ」

14:30-14:40　　休憩

第 2 セッション(司会：椿野大輔)

14:40-15:10　　招待講演，薄良彦(大阪府立大学)，
「非線形力学系のクープマン作用素と分布系への適用」

15:10-15:50　　招待講演，深潟康二(慶應義塾大学)，
「畳み込みニューラルネットワークを用いた流体場の低次元化」

15:50-16:20　　総合討論（主に研究調査会への要望など）