

所属教員

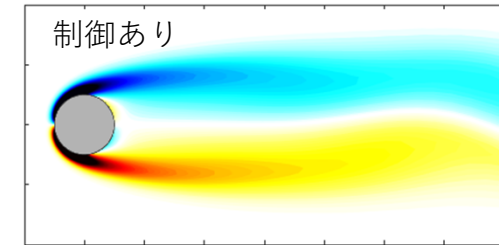
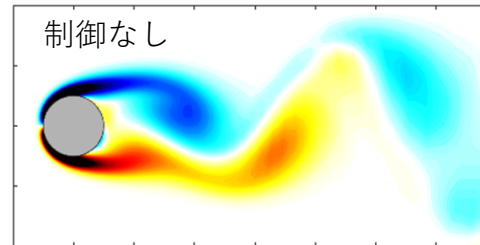
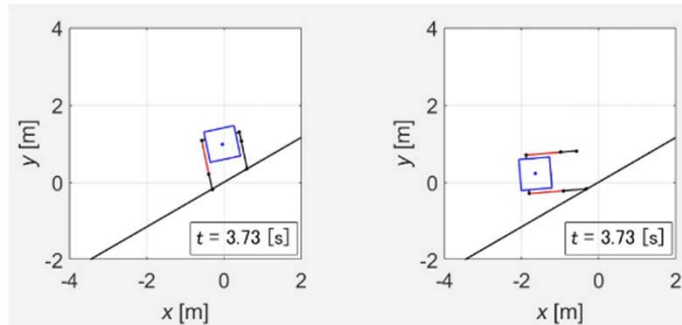
原 進(教授) 椿野 大輔(講師) 宮田 喜久子(助教)

キーワード

航空宇宙機の制御, 宇宙機用アクチュエータ開発, 流体现象の制御

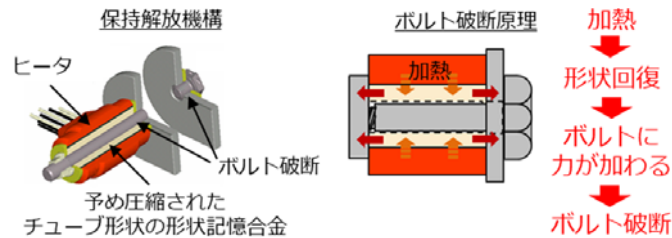
研究概要

新しいコンセプトの航空宇宙機のための制御装置・手法の開発や、従来にないミッションの実現に向けた既存航空宇宙機の新たな制御手法の提案など、航空宇宙分野における制御問題を主に扱っています。理論の最先端から将来ミッションを見据えた応用まで、地上モビリティなどへの展開も行いながら、幅広く研究を行っています。

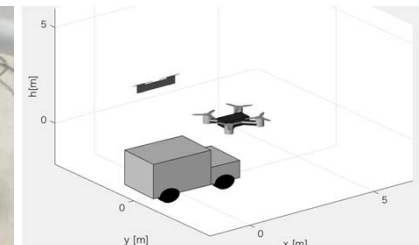
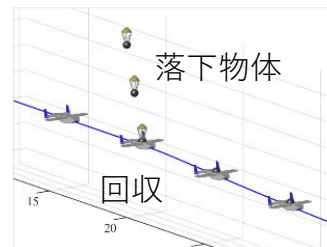


剥離流れのフィードバック制御
(モデルに基づく制御系設計とデータに基づく機械学習の融合)

月・惑星探査のための着陸機構の提案



形状記憶合金を用いた
アクチュエータシステム



無人航空機の様々な運用のための制御系設計