

宇宙航空システム工学科
宇宙航空システム専攻
「金澤研究室」

PICK UP
LAB!

◇空気で浮く◇乗り物の実現で
交通や物流の省エネ化を目指す。

ホバークラフトに代表される「エアクッションビークル」(ACV)は、空気で機体を持ち上げて進む乗り物。水陸問わず動き、摩擦や抵抗なく動かせる特徴を持ちます。その空気の流れをコントロールすることや機体の形状を工夫することで、よりスムーズに動かす研究をしています。空気というところにもあるものを使い、専用軌道が不要なACVは、エコな交通や物流などに大きく役立つはず。

数学的知識を生かした
研究にやりがい。

数学が好きで、空気の流れの計算などに数学的知識を用いる研究テーマだったことから、ACVの研究に興味を持ちました。私が担当したのは、空気を囲う「スカーフト」と呼ばれる形状の計算。上下の揺れが起きにくい設計を追求しました。パソコンに向かい合って数値解析を行う日々でしたが、好きなことに没頭できる充実した研究を行うことができました。

松本さん 2022年卒 熊本大学 大学院へ進学

熊本県／九州学院高校出身

