

宇宙航空システム工学科 宇宙航空システム専攻 [平嶋研究室]

平嶋先生



二酸化炭素を排出しない 水素燃料航空機のシステムを構築

液体水素を燃料とした水素航空機は、二酸化炭素を排出せず、環境に優しいため将来の有力な交通手段となる可能性があります。そこで、液体水素、液体酸素を推進剤とするHIIAロケットの運用技術と国内外の文献を調査しながら、推進システムシステムの構築を検討しています。これが実用化されれば、環境に優しい未来の革新的な技術として、持続的社會にも貢献できると考えています。



7 エネルギーをみんなに
そしてクリーンに



9 産業と技術革新の
基盤をつくらう



11 住み続けられる
まちづくりを

坂元さん / 2023年卒業 鹿児島県 / 甲南高校出身

憧れのロケット研究を 平嶋研究室で 実用化に向けて検討

高校時代に種子島宇宙センターでロケット発射を見て、憧れて宗城大へ。その開発に企業時代に関わった平嶋先生の研究室では、世界の文献を英語で調査し、ロケットの運用技術と推進システムシステムを検討しています。二酸化炭素を排出しない液体水素燃料航空機が実用化されれば、環境にやさしく未来に画期的な技術として、持続的社會に貢献できると考えています。

