

～九州工業大学との共同研究を実施しました～

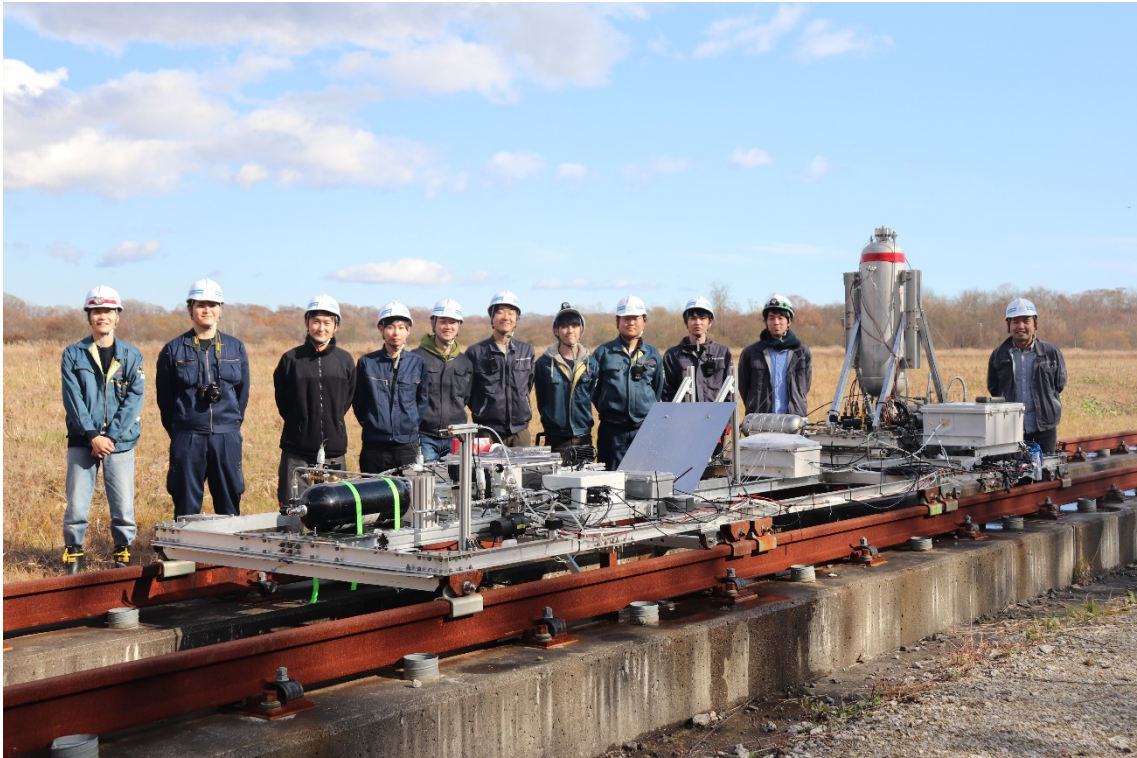
2021.11.7 航空宇宙機システム研究センター

室蘭工業大学航空宇宙機システム研究センターでは 2021 年 10/11-15 および 11/1-5 に九州工業大学との共同研究「低粘性液化燃料を生ずる境界層燃焼の加速度環境下における燃焼機構解明」を実施しました (Run048-Run053)。

今回の試験シリーズでは 2010 年より続けてきたロケットスレッド走行実験が通算 50 回に達しました。また、地元企業の (株) 永澤機械に短納期で高精度のロケットエンジン燃焼器を 3 機製作いただき、本学および九州工大の学生が協働して先例の無い 1 日 2 回の走行実験を実現することができました。



噴煙を上げて走行するロケットスレッド



ロケットスレッド走行後の保安写真（室蘭工業大学/九州工業大学）