

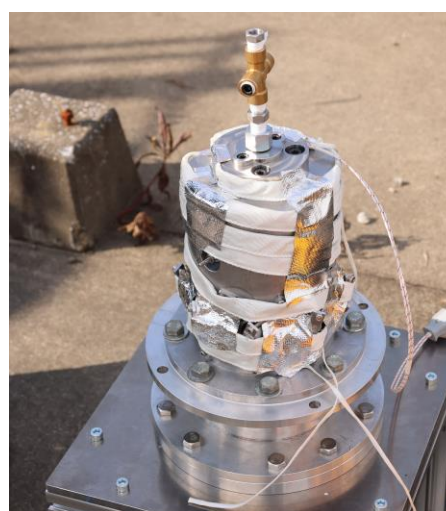
## 早稲田大学との共同研究「高圧・高温水素の反応特性」

2022.11.11 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、2022年11/7-11日に本学白老エンジン実験場において早稲田大学基幹理工学部機械科学・航空宇宙学科内藤健研究室と高圧・高温水素の反応特性に関する実験的研究を実施しました。特殊な触媒を封じた容器内に水素を導入し、様々な圧力・温度条件での反応を観察するものです。今回のシリーズでは24本の流路から水素を対向衝突させる形式の試験も実施しました。得られた成果は航空宇宙用エンジンの設計に生かしてゆくことが期待されます。



実験装置前での保安写真（2022年11月11日）



噴流衝突型試験装置