

宇宙熱流体システム研究分野

Spacecraft Thermal and Fluids Systems Lab.



～ 宇宙機に関わる熱・流体現象の解明とその制御 ～

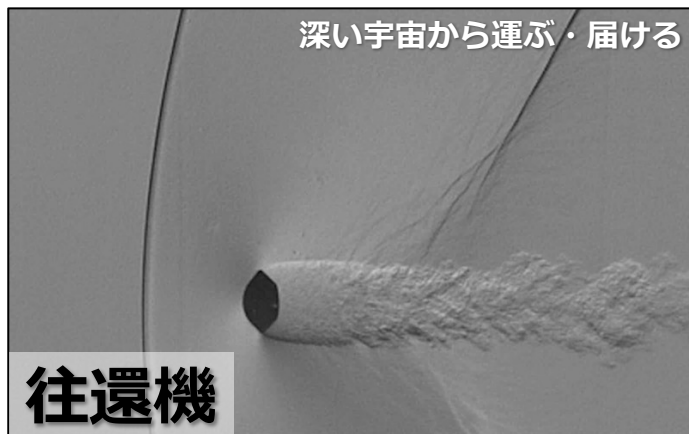
火星の空を飛ぶ

火星飛行機



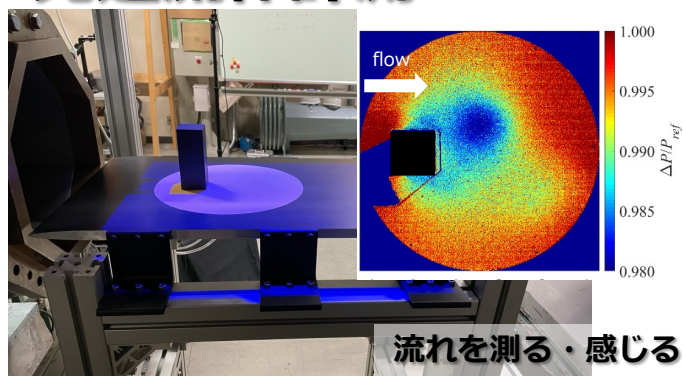
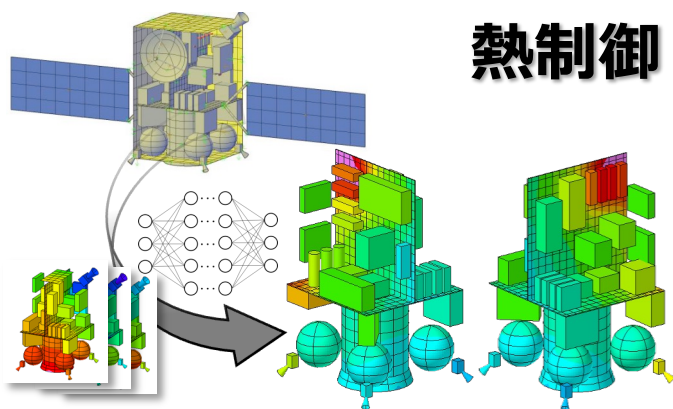
深い宇宙から運ぶ・届ける

往還機



熱制御

先進流体計測



宇宙機の熱を知る・操る

流れを測る・感じる

THEME

- 火星飛行機／火星ヘリの研究開発
- 宇宙飛行体（極超音速・超音速・遷音速）
- 宇宙機の熱制御／熱システム解析
- 先進熱流体計測技術の研究開発



教授 永井 大樹 助教 伊神 翼

流体科学研究所1号館409室
HP: <https://www.ifs.tohoku.ac.jp/space/>
Email: nagai.hiroki@tohoku.ac.jp Tel: 022-217-5227



研究室HP

研究室見学
受け付けます！