



第10回 「流れ星はなぜ光る？：高速飛行のおはなし」

日時	2024年12月21日（土） 14時00分～15時30分
講師	小笠原 宏 東京理科大学 創域理工学部 機械航空宇宙工学科 教授
講義概要	<p>人類が初めて飛行機で空を飛んでから120年あまり、飛行速度はどんどん上がり、音より速い飛行機で海外旅行へ出かける夢も現実になりました。今後、技術の進歩や社会発展に伴い、より高い時間効率を求めてさらに速い移動手段が出現してくる見通しです。山奥で夜空を見上げていると流れ星が走るのを目にすることがあります。流れ星はなぜ光るのか、実は高速飛行と関係しているのです。講義では飛行の原理や飛行の歴史、高速飛行の課題を紹介し、流れ星が光るメカニズムに迫ります。</p>