

宇宙航空システム工学科 体験プログラム (全学年共通)

開催日	テーマ	概要	定員
7月23日(土) 14:00～15:00	「ジェットエンジンの歴史と技術」	航空機用ジェットエンジンの出現までの歴史、低燃費化や信頼性向上に向けた最新技術について解説します。	20名
15:15～16:15	「将来の航空輸送 ～電動航空機、ドローンから空飛ぶ自動車まで～」	航空機に関する最新技術と開発状況の紹介と、風洞実験施設で航空機模型を用いた模擬実験を行います。 ※風洞実験施設への移動の関係で終了時間が10分程遅れる 可能性がありますのでご了承ください。	20名
8月7日(日) 14:00～15:00	「航空機の構造と複合材技術」	航空機の軽量化に不可欠な構造設計と構造材料、特に炭素繊維複合材(CFRP)技術について紹介します。	20名
15:15～16:15	「生物に学ぶ航空テクノロジー」	航空機と昆虫の飛行の原理の違いや昆虫の飛行を応用した羽ばたきドローンの開発について紹介し、風洞実験施設の見学を行います。 ※風洞実験施設への移動の関係で終了時間が10分程遅れる 可能性がありますのでご了承ください。	20名
9月3日(土) 14:00～15:00	「ロケットの開発について」	宇宙開発を支えるロケットの仕組みとその設計について、開発の歴史や最新技術について解説します。	20名
15:15～16:15	「航空流体力学について」	飛行中の航空機のまわりではどのような流れ場が形成されているのか、その解説と、風洞実験施設で流れの可視化模擬実験を行います。 ※風洞実験施設への移動の関係で終了時間が10分程遅れる 可能性がありますのでご了承ください。	20名

全学年共通のプログラムとなります。1コマ目と2コマ目を続けて同学科へ参加することも可能です。
宇宙航空システム専攻および航空整備学専攻志望者は、空港キャンパスで実施する「航空業界を目指すあなたへ」にも是非ご参加ください。また、航空操縦学専攻志望者は空港キャンパスで実施する「航空操縦学専攻施設見学会」へご参加ください。