

2025年12月5日

報道機関 各位

「宇宙工学講座」閉講式を実施します

本学地域連携推進本部地域協学センターと工学部附属宇宙利用研究推進センターは、令和7年度宇宙工学講座の閉講式を以下のとおり実施します。

本講座は同センターが岐阜県を始めとする県内の各機関と連携し、宇宙工学に関する基礎知識を習得し、将来の人工衛星・ロケット・航空産業で活躍する人材を学校の枠を超えて育成する事を目的に開催したもので、岐阜県内の高校生及び高専生らが受講しました(受講者数:16校104名、聴講者数:1校1名)。

つきましては、当日の取材についてよろしくお取りはからい願います。

記

日 時: 12月13日(土) 13:00~16:00

場 所: 岐阜大学講堂

概 要: 1. 開会の挨拶、実施機関代表者挨拶

岐阜大学 学長 吉田 和弘

2. 関係機関出席者紹介

3. ビデオメッセージ

4. 講座実施報告

5. 缶サット甲子園報告

6. ぎふハイスクールサット(GHS)報告

7. 特別講演「激しく活動する太陽」

名古屋大学宇宙地球環境研究所 増田 智 准教授

8. 修了証書授与

9. 特別賞 発表・表彰

10. 学長賞 発表・表彰

11. 閉会の挨拶

※詳細は別添資料をご覧ください

以上

本件は「ぎふのミ・ラ・イ・エ」構想のうち下記を推進するものです。



「ぎふのミ・ラ・イ・エ」構想:

https://www.gifu-u.ac.jp/about/aims/gifu_miraie.html

岐阜大学は国立大学法人東海国立大学機構が運営する国立大学です。



東海国立大学機構 HP: <https://www.thers.ac.jp/>

問い合わせ先

岐阜大学工学部 准教授 西田 哲

TEL: 058-293-2538

E-mail:nishida.satoshi.m1@f.gifu-u.ac.jp

岐阜県・岐阜大学連携事業

令和7年度「宇宙工学講座」閉講式次第

講座実施主体：岐阜大学地域連携推進本部地域協学センター
/工学部附属宇宙研究利用推進センター

日時：令和7年12月13日(土) 13:00～16:00

場所：岐阜大学講堂

司会：高橋 周平 工学部教授

閉講式受付 12:15～13:00

閉講式（13時開始）

1. 開会の挨拶、実施機関代表者挨拶

吉田 和弘 岐阜大学長

2. 関係機関出席者紹介

3. ビデオメッセージ

4. 講座実施報告

西田 哲 岐阜大学工学部准教授

5. 缶サット甲子園報告

6. ぎふハイスクールサット (GHS) 報告

休憩

7. 特別講演

「激しく活動する太陽」

名古屋大学宇宙地球環境研究所

増田 智 准教授

休憩

8. 修了証書授与

佐々木 実 岐阜大学地域連携推進本部

地域協学センター 特任教授

9. 特別賞 発表・表彰

森脇 久隆 宇宙工学講座アドバイザー

/岐阜大学前学長

10. 学長賞 発表・表彰

吉田 和弘 岐阜大学長

11. 閉会の挨拶

植松 美彦 岐阜大学 工学部 学部長

特別講演「激しく活動する太陽」

講演概要：

太陽を X 線や紫外線を使って観測すると、可視光で見たときの穏やかな姿とは全く異なる、激しく変動する荒々しい姿が見られます。この講演では、主に「コロナ」と呼ばれる太陽の一番外側の大気と、そこで起きている爆発現象、「太陽フレア」と「コロナ質量放出」について最新の観測結果を交えて紹介します。また、それらが地球や地球周辺の宇宙空間に与える影響についても紹介します。

講師：増田 智（ますだ さとし） 氏

1965 年香川県生まれ
1989 年京都大学理学部宇宙物理学科卒業
1994 年東京大学大学院理学系研究科天文学専攻終了 博士（理学）取得
1994 年名古屋大学太陽地球環境研究所 助手
2002 年名古屋大学太陽地球環境研究所 助教授
2007 年名古屋大学太陽地球環境研究所 准教授
2015 年名古屋大学宇宙地球環境研究所 准教授
2015 年-2020 年 International Consortium for the Continued Operation of Nobeyama Radioheliograph 代表
専門は太陽物理学。特に、多波長データ解析に基づく太陽フレアにおける粒子加速・
プラズマ加熱過程の研究。

令和7年度

岐阜県・岐阜大学連携事業

宇宙工学講座

実施概要

主 催 岐阜大学（実施主体 岐阜大学地域連携推進本部地域協学センター
／工学部附属宇宙研究利用推進センター）

共 催 各務原市 岐阜県教育委員会
(公財)岐阜かかみがはら航空宇宙博物館 岐阜工業高等専門学校
東海国立大学機構航空宇宙生産技術開発センター

後 援 (一社)岐阜県工業会 中日本航空専門学校

協 力 宇宙航空研究開発機構[JAXA] Planet Science(France)
川崎重工業株式会社

講座参加校 受講生 16校104名（1年生58名、2年生34名、3年生12名）

岐阜高等学校 岐阜北高等学校 岐山高等学校 岐阜総合学園高等学校 大垣北高等学校

大垣東高等学校 大垣工業高等学校 多治見北高等学校 関市立関商工高等学校

恵那高等学校 可児高等学校 岐阜工業高校 高山西高等学校 中京高等学校

帝京大学可児高等学校 岐阜工業高等専門学校

聴講生 1校 1名 岐阜北高等学校

実施講座

回	実施月日	テーマ	場所	講師
開講式	6月22日（日）	午前：自由見学 特別講演 開講式後：グループワーク	岐阜かかみがはら航空宇宙博物館	NASA Andy Masciola 氏
1	7月2日（水）	多波長観測で探る 宇宙の極限現象	所属校	岐阜大学 佐野 准教授
2	7月16日（水）	超音速飛行から宇宙へ	所属校	岐阜大学 朝原 准教授
3	8月27日（水）	宇宙軌道とロケット	所属校	岐阜大学 宮坂 教授
4	9月3日（水）	宇宙機の電力システム	所属校	岐阜大学 西田 准教授
5	9月17日（水）	宇宙機の信号処理	所属校	岐阜大学 毛利 教授
6	10月 1日（水）	宇宙科学の最前線	所属校	JAXA 清水 氏
7	10月15日（水）	無重力環境とその利用	所属校	岐阜大学 高橋 教授
8	10月29日（水）	軌道上実験プロジェクトの実際	所属校	岐阜大学 小林 准教授
9	11月5日（水）	フランスでモデルロケット、缶サットを2000mまで打ち上げるには？	所属校	岐阜大学 佐々木 特任教授
見学ツアーゼミ	11月8日（土） 11月9日（日）	国立天文台野辺山宇宙電波観測所見学 国立オリンピック記念青少年総合センター【OBとの交流会】 JAXA筑波宇宙センター見学		国立天文台・JAXA
閉講式	12月13日（土）	特別講演「オーロラの科学」 修了証書授与等	岐阜大学 講堂	名古屋大学宇宙地球環境研究所 増田准教授

講師

開講式 特別講演講師

アメリカ航空宇宙局 アジア代表

アンディ マッシオーラ 氏

グループワーク

グループワーク企画・課題検討運営

航空宇宙生産技術開発センター 准教授 尾関 智恵

見学ツアー 講師

国立天文台 野辺山宇宙電波観測所 所長

准教授 西村 淳 氏

国立研究開発法人宇宙航空研究開発機構

主幹研究開発員 大塚 聰子 氏

閉講式 特別講演講師

国立大学法人東海国立大学機構 名古屋大学宇宙地球環境研究所

准教授 増田 智 氏

講座講師

第6回 国立研究開発法人宇宙航空研究開発機構

宇宙科学研究所

清水 幸夫 氏

国立大学法人東海国立大学機構 岐阜大学 工学部附属宇宙研究利用推進センター

第1回 工学部電気電子・情報工学科 准教授 佐野 栄俊

第2回 工学部機械工学科 准教授 朝原 誠

第3回 工学部機械工学科 教授 宮坂 武志

第4回 工学部機械工学科 准教授 西田 哲

第5回 工学部機械工学科 教授 毛利 哲也

第7回 工学部機械工学科 教授 高橋 周平

第8回 工学部機械工学科 准教授 小林 芳成

第9回 地域協学センター 特任教授 佐々木 実