

お気軽に
ご参加ください!

**参加
無料**

学び、究め、貢献する

進 伝 考

岐阜大学 フェア

岐阜大学の教育・研究・地域貢献活動の成果を学生や教員が分かりやすくご紹介いたします。
大学の「今」を知ることが出来る機会です!多くの皆様のご来場をお待ちしております。

2017.12.16 土
9:00-17:00

岐阜大学講堂、アカデミック・コア、工学部講義室 ほか
〒501-1193 岐阜市柳戸1-1 [JR岐阜駅から無料シャトルバス運行]

聴く
講演・模擬講義・
成果報告

見る
学部紹介・
学生参加企画・
作品展示

話す
フューチャーセンター・
学生との交流

特別講演 江戸時代の数学「和算」の魅力

時間/10:00~11:00 場所/講堂 講師/鳴海 風 氏(作家)

著書/円周率の謎を追う 江戸の天才数学者・関孝和の挑戦(平成29年度「第63回青少年読書感想文全国コンクール」課題図書(中学生の部))

地域協学センター高大連携企画 宇宙工学講座 閉講式

時間/13:00~15:00 場所/講堂

●JAXA見学報告 ●各校参加報告 ●C' SPACE2017缶サット大会参加報告 ●ミニ講義 これからの宇宙開発~君達が創る世界~ 講師:秋山演亮氏(和歌山大学宇宙教育研究所 所長・教授)

同日開催

ぎふCOC+事業推進コンソーシアム 成果発表会

学生が岐阜をフィールドに自治体や企業などで学んだ成果を発表します。

時間/13:30~16:30

場所/全学共通教育棟 多目的ホール

【主催】 国立大学法人 岐阜大学
【共催】 岐阜大学教育学部同窓会/岐阜大学地域科学部同窓会 森の会/岐阜大学医学部同窓会
岐阜大学医学部看護学科同窓会/岐阜大学工業倶楽部/岐阜大学各務同窓会
【後援】 岐阜県/岐阜市/岐阜県教育委員会/岐阜市教育委員会

【お問い合わせ】 岐阜大学フェア2017 実行委員会(研究推進部社会連携課)
(受付時間/平日8:30~17:15)
TEL.058-293-2141 ✉ gu_fair@gifu-u.ac.jp



国立大学法人

岐阜大学



文部科学省
地(知)の拠点

岐阜大学フェア 2017 公式ホームページ開設中!
<http://www.ccsc.gifu-u.ac.jp/ccsc/index/fair2017>



ごあいさつ

岐阜大学は「『学び、究め、貢献する』地域に根ざした国立大学」を理念として掲げ、地域の要請と期待に応えられるように、地域の様々な団体との連携を密にし、地域の課題解決に資する多様な人材や情報・技術の集まる地域コミュニティの中核的存在としての「地(知)の拠点」となることを目指しています。そして、その中で、豊かな人間性を支える基盤的能力ー 考える力(総合的判断力)ー 伝える力(コミュニケーション力)ー 進める力(自立的行動力)及び専門的能力を総合的に身に付けた人材を社会に送り出すことを目標として掲げております。

今年度の岐阜大学フェアでは、「学び、究め、貢献する岐阜大学ー進伝考ー」をテーマとして、各学部、センター、学生の教育、課外活動、高大連携、地域との連携における取り組みについてご紹介いたします。

今回の特別講演は、日本機械学会や日本経営工学会から学会賞を、日本数学会から出版賞を各々受賞され、「円周率の謎を追う:江戸の天才数学者・関孝和の挑戦」が青少年読書感想文全国コンクールの課題図書になるなど、異色の活躍をされている歴史小説家の 鳴海 風氏 をお迎えして、「江戸時代の数学「和算」の魅力」と題したビジュアル講演を開催します。「対話の場」である「フューチャーセンター」では、地域住民、高校生と大学生、教職員が対話し、地域の課題を解決する試みをいたします。岐阜大学が持つ幅広い教育・地域貢献・国際交流・学生の活動を聴き・見る・話す良い機会となっております。ぜひ、ご参加ください。

このように、岐阜大学フェアは開会式、特別講演会をかわきりに、模擬講義や学生参加企画など高校生、保護者、一般の皆様にご覧いただける行事が繰り広げられます。

また、同日開催として、高大連携企画の「宇宙工学講座」の閉講式、その中での和歌山大学宇宙教育研究所所長の秋山演量亮氏の「これからの宇宙開発～君たちが創る世界～」の講演、「ぎふCOC+事業推進コンソーシアム」の学生成果発表会など、様々なイベントを企画しました。

岐阜大学をより身近なものとして実感していただけるよう、学生・教職員一同、心より皆様をお待ちしておりますので、楽しい一日を岐阜大学でお過ごしください。

平成29年12月吉日

学長 森脇 久隆

理事(学術研究・情報担当) 福士 秀人

岐阜大学フェア実行委員長 佐々木 実



学校案内図

開催概要

イベントスケジュール及び会場

※詳細は本パンフレットの番号をご覧ください。

会場			9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	
建物名称	階	部屋名称										
講堂			9:30~ 開会式	10:00~11:00 【特別講演】 〈作家・鳴海風氏〉	11:15~12:15 〈学生参加企画〉 ジャグリング インドネシアダンス		13:00~15:00 【宇宙工学講座閉講式】 (受講生報告、缶サット大会参加報告、 講演、修了証授与)		15:15~16:30 〈学生参加企画〉 ジャグリング インドネシアダンス			
図書館	1F	アカデミック・コア	【パネル展示】各学部、教育機構、研社機構、地協センター、地域志向学プロジェクト成果ポスター、 その他センター、男女共同参画、環境への取組み ほか								P 1 ~ P 26	T 1 ~ T 20
		総合受付	〈学生参加企画〉 フォーミュラ								G 5	
	2F	玄関ホール	〈学生参加企画〉 茶道部								G 11	
		プレゼンルーム	【作品展示】 (宇宙工学講座関連展示(高校生作品、缶サット関係))、 〈学生参加企画〉 作品等展示(写真研究会、美術部、ロボット、ロケット、ロボコン、野生生物、iGEM、スチールブリッジコンテスト)									
ラーニングcommonsA										B	G 4, G 6 ~ G 10	
工学部	1F	講義室 106		11:00~11:50 模擬講義	M 1					15:15~16:05 模擬講義	M 2	
		講義室 104					12:30~14:30 模擬講義	M 16		15:00~17:00 模擬講義	M 11	
		講義室 103					13:00~15:00 模擬講義	M 12				
		講義室 14					13:00~13:50 模擬講義	M 4	14:00~14:50 模擬講義	M 6	15:00~15:50 模擬講義	M 9
		講義室 13		11:00~11:50 模擬講義	M 7		13:00~13:50 模擬講義	M 10	14:00~14:50 模擬講義	M 8		
		講義室 12		11:00~11:50 模擬講義	M 14		13:00~13:50 模擬講義	M 13	14:00~14:50 模擬講義	M 3		
		講義室 11			11:30~12:20 模擬講義	M 5						
	2F	講義室 204								【フューチャーセンター (地域協学センター)】	M 15	
丸池周辺						〈学生参加企画(屋外)〉 よさこい等	G 1					

同日開催

全学共通教育棟	1F	多目的ホール								ぎふCOC+事業推進コンソーシアム 成果発表会	C
---------	----	--------	--	--	--	--	--	--	--	----------------------------	---

主な会場



アカデミック・コア



図書館・講堂



工学部

行事案内

特別講演

A 「江戸時代の数学『和算』の魅力」

時間／10:00～11:00 場所／講堂

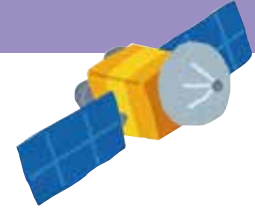
講師／鳴海 風 氏(作家)



新潟県生まれ。和算小説家。東北大学大学院機械工学専攻修了。(株)デンソーに技術者として勤務。1992年、『円周率を計算した男』で歴史文学賞を受賞して作家デビュー。以後、江戸時代の日本の数学「和算」を題材にした作品を書き続けている。2006年、数学の魅力を多くの読者に巧みに伝え、数学の普及に大きく貢献したとして日本数学会出版賞を受賞。ビジュアル講演も得意としている。

宇宙工学講座閉講式

B 受講生報告、缶サット大会参加報告、講演、修了証授与 講演「これからの宇宙開発 ～君たちが創る世界～」



時間／13:00～15:00 場所／講堂 講師／秋山 演亮 氏(和歌山大学 宇宙教育研究所 所長・教授)

戦後繁栄を続けてきた日本経済は減速しており、それにともない我が国の宇宙開発も岐路に立たされている。君たちはどのような問題に直面し、解決していかねばならないのか、一緒に考えてみよう。

ぎふCOC+事業推進コンソーシアム成果発表会

C 学生が岐阜をフィールドに 自治体や企業等などで学んだ成果を発表します。

時間／13:30～16:30 場所／全学共通教育棟 多目的ホール

模擬講義等

M 本学の教員による模擬講義等を体験することができます。

場 所／ 工学部講義室 参加対象者／一般の方(主に高校生)

申込み／ 事前申し込みは必要ありません。

当日は工学部棟のピロティにて受付を行いますので開始時間前にお越しください。

番号	時間	部局	担当教員	題 目	概 要
M1	11:00 ～ 11:50	学 長	森脇 久隆	岐阜大学の現状と展望 -受験生・保護者の皆さんへ-	岐阜大学の創立は1949年6月1日ですが、各学部の歴史はさらに古く、例えば教育学部は1873年までさかのぼります。現在、岐阜大学は「地域活性化の中核拠点であると同時に、強み・特色を有する分野において全国的・国際的な教育・研究拠点の形成」を目指すことを宣言し、着実に進歩を続けています。模擬講義では岐阜大学の現在と未来の姿をお見せします。
M2	15:15 ～ 16:05	理 事	福士 秀人	ウイルスって何？	ウイルスは目に見えず、生き物が生き物ではないかについて、いまだに議論が続いている存在です。ウイルスは私たちに病気を起こす困った存在でもありますが、本当はとても興味深い存在です。ウイルスとは何か、ひいては、生命とは何かを考えます。
M3	14:00 ～ 14:50	教育学部	小林 一貴	「雑談」と文章力	書くこと(ライティング)の研究は、話すことと書くことの連続性に着目しています。研究の発展により、書くことの考え方や学び方も変化しています。大学生生活の基盤となる書く能力について、話すこととの関係から理解を深めます。
M4	13:00 ～ 13:50	地域科学部	林 正子	岐阜ゆかりの文学 -川端 康成と〈宿命の少女〉	この講義では、「岐阜ゆかりの文学」として、ノーベル文学賞作家・川端康成と彼が結婚を望んだ〈宿命の少女〉との出会いと別れの〈物語〉を紹介します。その〈物語〉が影響する『伊豆の踊子』の考察を通して、人生における文学の意義など、新たな発見をしていただければ幸いです。

番号	時間	部局	担当教員	題目	概要
M5	11:30 ～ 12:20	医学部 (医学科)	藤崎 和彦	人を癒す仕事	お医者さんや看護師、薬剤師さんはどんな仕事をしているのでしょうか。人を癒す仕事にはどんな教育を受けるのでしょうか?どんな人がこれからの時代に求められるのでしょうか?参加者の皆さんと一緒に考えていきたいと思います。
M6	14:00 ～ 14:50	医学部 (看護学科)	田中 健太郎	移動販売から見る 人々の生活	「移動販売」と「人々の健康」との関連を科学的に検証する中で、この関連には地域の特性が大きく影響していることが明らかとなりました。そこで本講義では、中山間地域と都市部での調査を比較し、「移動販売から見る人々の生活」というテーマでお話をします。
M7	11:00 ～ 11:50	工学部	神谷 浩二	岐阜の水はおいしいか?	岐阜県では、生活用水等の水資源の多くが地下水であることを知っていますか?本講義では、私たちの生活と地下水との関わり、岐阜市周辺を事例にした地下水の水源や流れ方・水質等の性質を理解することによって、今後の地下水資源を守る方法や有効な利用方法を考えてみましょう。
M8	14:00 ～ 14:50	応用生物科学部	八代田 真人	動物の行動をはかる	動物は自由に動きます。なぜ動くのか、どのように動くのかを知ることは動物学の大きな課題です。ではどうやって動物の動きを測定、分析するのでしょうか?本講義では、動物の行動をはかることにより科学的な思考とは何かを考えます。
M9	15:00 ～ 15:50	流域圏科学 研究センター	玉川 一郎	風の乱れが 熱と物質を運ぶ	風は地面に沿って吹いているのに、熱や水蒸気など様々なものを上空へ運びます。それは乱流と呼ばれる乱れた流れになっているからです。晴れた夏の日によく見られる陽炎は、この乱流が直接見えているものです。この乱流を計測することで森林のCO2吸収量を算出することができます。
M10	13:00 ～ 13:50	応用生物科学部	石田 秀治	糖鎖の科学と応用: タミフルを例に	核酸(DNAやRNA)やタンパク質に続く第3の生命鎖として糖鎖が注目されています。糖鎖は細胞の表層に存在して、外からの情報を内部に伝えたり、細胞の特徴付けをするなど、細胞の顔の役割(目や鼻、口、耳など)を果たしています。タミフルの開発を例として糖鎖の機能を説明します。
M11	15:00 ～ 17:00	工学部	満倉 浩一	理系女子大学院生による 研究と進路選択紹介	女子大学院生が取り組んでいる研究を分かりやすく説明します。また、理系進路を選択した理由や、研究を通して得られた経験などを話し、受験を希望する女子高校生やその保護者へ工学部のイメージを掴んでいただけます。
M12	13:00 ～ 15:00	研究推進・ 社会連携機構	上原 雅行	学生起業家 応援セミナー in 岐大	学生起業家3名を講師に迎え、起業のきっかけ・起業に至る道のり・起業後のやりがいや楽しさについて、熱く語っていただきます。それぞれのフィールドで夢の実現に向け挑戦するのに必要な“マインド”や“姿勢”を学べるとても良い機会です。興味のある方、ぜひご参加ください!
M13	13:00 ～ 13:50	地域協学センター	岩澤 淳	地域とともに研究する (地域志向学プロジェクト)	大学には様々な専門性を持った研究者がいて、それぞれの得意な切り口で地域の課題に取り組んでいます。「地域志向学プロジェクト」とはそうした地域の課題に取り組む研究を支援するプロジェクトです。この講義では2人の研究者がそれぞれの研究成果を報告します。
M14	11:00 ～ 11:50	地域協学センター	塚本 明日香	地域のリーダーを育てる (次世代地域リーダー 育成プログラムの紹介)	次世代地域リーダー育成プログラムは、地域で活躍するリーダーを育成する教育プログラムです。この講義では、教育プログラムの上級段階科目である「地域リーダー実践(上級)」で地域の課題解決に向けて取り組んだ学生たちが、自分たちの活動の成果を発表します。
M15	14:00 ～ 16:00	地域協学センター	大宮 康一	ぎふフューチャーセンター	多様な人たちが集まり地域の課題について語り合う対話の場を「ぎふフューチャーセンター」と称して、岐阜大学が地域と一緒に取り組んでいる活動です。今回は、「地域が岐阜大学に期待すること」をテーマに高校生や地域の方々などが参加し、参加者がともに対話します。
M16	12:30 ～ 14:30	学生参加企画	川瀬 真弓 佐々木 実	先輩や留学生と 海外について楽しく話そう!	海海外に興味を持つ高校生の皆さんに、岐阜大学の留学環境を理解し、私も海外に行きたいな!と思ってもらうため、留学経験がある日本人学生や現在留学中の留学生が海外や留学について説明し、高校生の皆さんと懇話します。

行事案内

学生参加企画

学生によるパフォーマンス ○詳細な時間は当日会場にてお知らせします。

岐阜大学生が、自分たちの課外活動(サークル等)を紹介します。大学生のパフォーマンスを見て、聴いて、触れて、学生と話し交流することができます。

G1 よさこいサークル騒屋

場所/丸池周辺
時間(予定)/12:00~13:00

出展者 よさこいサークル騒屋

概要 よさこいサークル騒屋によるよさこい演舞の披露です。10月末に代替わりをし、新体制での演舞となります。元気で笑顔を届けるため全力の演舞を見せます!ぜひ見に来てください!!!

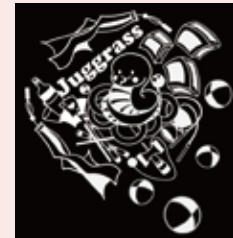


G2 ジャグリングとふれあおう

場所/講堂
時間(予定)/11:15~12:15
15:15~16:30

出展者 ジャグリング同好会 Juggrass

概要 みなさんもジャグリングを体験してみませんか。岐阜大学ジャグリング同好会のJuggrassがジャグリングショーと体験会を行います。ぜひ来て下さい。



G3 留学生による企画 (インドネシアダンス)

場所/講堂
時間(予定)/11:15~12:15
15:15~16:30

出展者 留学生(インドネシア)

概要 インドネシアからの留学生がインドネシアの様々なダンスを披露します。みなさま、是非、ご覧ください



学生による活動紹介 ○図書館2Fの展示は、岐阜大学フェア前後1週間(12/13~12/20)の予定です。

学生が授業で使った小型ロケット、美術作品、レーシングマシン、調査内容などの展示やサークル活動で行っているロボット操作を紹介します。

G4 写真研究会・美術部

場所/図書館2F
時間/9:00~17:00

出展者 写真研究会・美術部

概要 写真研究会・美術部の合同で大学祭にて披露した作品を中心としたパネル展示をします。



G5 学生フォーミュラによる マシン展示

場所/図書館1F
アカデミック・コア
時間/9:00~17:00

出展者 フォーミュラレーシング

概要 2017年度の第15回全日本学生フォーミュラ大会で実際に走行した岐阜大学フォーミュラレーシングのマシンを展示します。マシンに乗り写真を撮ることができます。



G
6

ロボットを動かしてみよう!

場所／図書館2F
時間／9:00～17:00

出展者 ロボコンサークル

概要 ロボコンサークルの1年の活動を写真を使って簡単に紹介します。また、大会で実際に使用するオムニホイールを用いた機体を無線コントローラを使って操作します。三輪オムニの機動性が楽しめます!

G
7

自作ロケット、 模擬衛星制作プロジェクト

場所／図書館2F
時間／9:00～17:00

出展者 自然科学研究科知能理工学専攻

概要 自然科学研究科知能理工学専攻では、ものづくり教育の一環として毎年フランスで開催される大会への参加を目的とした小型ロケット・模擬衛星(缶サット)の製作を行っています。本展示では、今年のプロジェクトで打ち上げたロケット・模擬衛星・ドローンについて紹介します。

G
8

野生生物同好会 カテナビタ

場所／図書館2F
時間／9:00～17:00

出展者 野生生物同好会「Catena-Vita」

概要 屋久島サル調査、奄美大島オオトラツグミ調査等について展示します。

G
9

iGEM Gifu

場所／図書館2F
時間／9:00～17:00

出展者 応用生物科学部

概要 合成生物学の国際大会(The International Genetically Engineered Machine (iGEM))に参加することを目指して学生チームが行っている取り組みについてポスター展示及び説明者が紹介します。

G
10

スチールブリッジ コンテストへの参加

場所／図書館2F
時間／9:00～17:00

出展者 工学部社会基盤工学科

概要 工学部社会基盤工学科では、有志(5～10名)を中心にチームを形成し、スチールブリッジコンテストへ参加してきています。ここでは、社会基盤工学科4年生がアジアスチールブリッジコンテストに参加するために作った模型橋梁の展示などを行います。



学生によるおもてなし

岐阜大学フェアにお越しいただいた来場者の皆様におもてなしをいたします。

G
11

裏千家茶道部

場所／図書館1F アカデミック・コア
時間／12:00～16:00

出展者 茶道部

概要 お点前を披露し、来場者の方にお茶とお菓子をお出します。また、主に高校生の方と大学のことなどお話しできる場を設けます。



行事案内

大学の活動紹介

岐阜大学の5学部(教育学部、医学部、工学部、応用生物科学部、地域科学部及びセンター、機構)の特色や岐阜大学の取り組みについて、パネル展示を通して高校生や地域の方々に紹介し、皆様からの疑問や質問にお答えします。

場所/図書館1F アカデミック・コア 時間/9:00~17:00

番号	出展者	タイトル	概要
P1	—	岐阜大学ってこんなところ!	「学び、究め、貢献する」の理念の下、岐阜の地が培ってきた特性を継承し、「地の伝承と創造」を追求する岐阜大学をわかりやすく紹介します。
P2	教育学部	教育学部の教員養成システムについて	岐阜大学教育学部では、教員養成に向けて専門性、実践性を重視した教育を行っています。専門性については教職と教科の専門的内容、実践性については実践と理論の往還型カリキュラムとしてのACTプランを紹介します。
P3	教育学部	最先端の数学を用いた高校生向けの授業実践の紹介	岐阜県教育委員会主催で教育学部・数学教育講座(山田雅博・田中利史)が毎年行っている岐阜県内の高校生対象の数学セミナーについてポスター展示により紹介します。
P4	教育学部	高大連携による英語教育改善の取り組みについて	岐阜県立長良高等学校の実践「長良メソッド」を紹介します。「コミュニケーション英語」の授業、ならびに科目間横断での教材利用によるハイブリッド型メソッドについて説明します。
P5	地域科学部	地域科学部紹介①(学部の特徴)	「地域が抱えるさまざまな問題を解決し、暮らしやすく平和で文化的な地域社会を創り出すことができる人材の育成を目的とし、多様な学問分野を学べる地域科学部」の特徴を分かりやすく紹介します。
P6	地域科学部	地域科学部紹介②(学びの内容紹介)	地域科学部の特長の一つである地域学実習の概要、活動内容等を紹介。平成28年度より開設した国際教養コースの概要等を紹介。
P7	地域科学部	地域科学部紹介③(高校生のための街なかオープンカレッジ)	まちづくりなどのテーマについて、いろいろな専門分野の見方を通じて、大学での学び方を多角的に体験してもらう授業を紹介します。
P8	医学系研究科・医学部	P8-1 医学部医学科の地域枠入試とキャリア支援① P8-2 医学部医学科の地域枠入試とキャリア支援②	岐阜県は人口比に対する医師数が4、5番目に少ない県でしたが、県内出身者で卒業後に県内の医療を担う高校生等を対象に地域枠入試を実施し、状況を改善してきました。岐阜大学医学部の県内の医療を確保する取り組みのひとつとして、地域枠入試とその学生支援について紹介します。
P9	医学系研究科・医学部	看護学科案内と入試情報	看護学科では、社会の変化や科学・医療の進歩に対応した専門的な教育内容が用意されており、総合大学として幅広い教養科目を学ぶこともできます。地域活性化の中核となるべく、地域に貢献できる人材の育成を目指します。

番号	出展者	タイトル	概要
P10	工学部	新たな連携で社会に貢献できる人材を育成	工学部が行っている高大連携・地域連携への取り組みについて、ポスター展示および説明者が紹介します。
P11	応用生物科学部	応用生物科学部紹介	応用生物科学部の教育・研究の概要と卒業生・修了生の進路を紹介します。
P12	応用生物科学部	応用生物科学部入試情報	応用生物科学部の入試制度やアドミッションポリシー(入学受入方針)などについて概説します。
P13	応用生物科学部	岐阜大酒プロジェクト	応用生物科学部 教育活性化プログラム「酒と食の文化の実践的理解」と、岐阜大学が岐阜県および県酒造組合連合会と共同で行なっている岐阜大酒の開発について、ポスターを展示します。
P14	応用生物科学部	パンシンポジウム	応用生物科学部で行っているパンの基礎研究の成果を社会に発信し、市民への啓発、パン業界との交流を促進することを目的とした取り組みについて、ポスターを展示し、説明者が紹介します。
P15	教育推進・学生支援機構	創造的☆学習広場 アカデミック・コア!	授業以外の時間はどこで勉強しているの? 岐大生は授業以外の時間も熱心に勉強します。そのための空間が図書館1階のアカデミック・コア。ここは単なる自習室を超えた主体的な学びを創造するための場。学生の学びをサポートするさまざまな仕掛けについて説明します。
P16	教育推進・学生支援機構	学びにくさをサポート! サポートルーム	障害や慢性疾患等いろいろな理由で学びにくさを感じたり、支援が必要だったりする学生がいます。岐阜大学ではどんな支援が受けられるの?どんな支援をしているの?入学前、入学後にどんな相談ができるの?就職支援はどうなっているの?等いろいろな支援について紹介します。
P17	研究推進・社会連携機構	<p>P8-1 岐阜大学の研究の強みと社会への還元</p> <p>P8-2 研究推進・社会連携機構による起業支援活動</p>	岐阜大学の研究の特色を強化し、社会に還元している研究推進・社会連携機構の紹介を行います。特に近年、注力している起業支援活動についてもその詳細に関して説明します。
P18	研究推進・社会連携機構 次世代金型技術研究センター	次世代金型技術研究センターの紹介	複合材料や軽量高強度金属などの素形材開発、CAEを活用した金型による高度な加工技術開発、IoTやロボット技術を活用する生産システム開発といった次世代のものづくりに関する研究部門、実践教育による人材育成部門、企業との共同研究等を行う地域連携部門を紹介します。
P19	地域減災研究センター	清流の国ぎふ 防災・減災センターの紹介	地域減災研究センターは、大学と県が共同設置した「清流の国ぎふ 防災・減災センター」を運営支援し、地域防災力の強化を目指しております。清流の国ぎふ 防災・減災センターが実施している防災・減災にかかる実践的な人材育成や普及啓発活動等の取組みを紹介します。

番号	出展者	タイトル	概要
P 20	地域協学 センター	P 20 -1 地域協学センターの取り組み紹介	地域協学センターは、大学全体を巻き込んで、地域のリーダーを育成する教育プログラムや地域の課題解決のための研究・教育活動の支援、多様な人々が集い対話する場(ぎふフューチャーセンター)の形成など、地域に貢献する活動を地域とともに積極的に行っています。今回のパネル展示では、特に次世代地域リーダー育成プログラムの上級段階科目である「地域リーダー実践(上級)」や「産業リーダー実践」の取り組み、高大連携事業の「スーパーハイスクールセッション[SSS]」の取り組みを紹介します。
		P 20 -2 地域リーダー実践の取り組み	
		P 20 -3 産業リーダー実践の取り組み	
		P 20 -4 スーパーハイスクールセッション[SSS]2017	
P 21	地域協学 センター	P 21 -1 地域連携の取り組み紹介	岐阜大学は、教育・研究活動等において、自治体、企業など地域との連携活動を様々な方面から積極的に推し進めています。また、平成29年12月までに岐阜県も含めて県内22自治体と連携協定を締結しており、岐阜大学は多くの自治体とも連携を深めながら、地域に貢献するため様々な活動・取り組みを広く展開しています。
		P 21 -2 岐阜県内自治体との連携	
P 22	流域圏科学 研究センター	山地から都市域に至る「流域圏」の科学	自然が社会へもたらす恩恵と脅威を念頭に、流域圏における植生、河川・水、土壌・地盤等に着目し、環境保全・防滅災に貢献する研究教育に取り組んでいます。パネルではセンターの概要と、近年のホットな研究をいくつか紹介します。
P 23	男女共同参画 推進室	地域循環型女性研究者育成・支援プログラム	本プログラムは、4機関が連携して実施している文部科学省科学技術人材育成費補助事業です。それぞれの特長を活かしての連携によって、地域内で女性研究者の流動性を高め、安定した活躍の場を確保し、地方創生に繋がります。今後、地元民間企業と連携しての取り組みを希望しています。
P 24	環境対策室	岐阜大学の環境に関する取り組み	岐阜大学の環境に関する取り組みについて紹介します。
P 25	人材開発部	岐阜大学フェア in 広西大学(中国)の取り組み紹介	岐阜大学では、大学間学術協定を結んでいる広西大学に事務職員を派遣し、本学の広報活動や留学を希望する学生を支援しています。また、中国に進出している岐阜県企業を訪問し連携するなど本学の国際化の実現に向けての活動を行っています。
P 26	地域協学 センター	高大連携企画「宇宙工学講座」について	県内の高校に通う生徒が、大学・JAXAなどの技術者・研究者を講師とする最先端の宇宙教育を、TV会議システムを活用して自分の学校で受講する「宇宙工学講座」について紹介します。

地域には様々な課題があり、複数の要素が絡み合って複雑化していることがほとんどです。そこで、岐阜大学では、地域の課題解決や新たな問題の発掘などに向けた、分野横断的な「地域志向学プロジェクト」を推進しています。今回は平成28年度に採択された19件すべてのプロジェクト成果についてポスターで紹介します。

番号	研究課題名	所属・職	氏名(代表者)
①	地域志向学プロジェクトの概要	地域協学センター	
②	認知症のある高齢患者と家族が安心して看護を受けられる地域ネットワークづくりに向けた研究	医学部・助教	温水 理佳
③	まちなか研究室の創造によるソーシャルキャピタルの展開	工学部・准教授	出村 嘉史
④	中山間地域における自然と人との調和の“これからの形”を考える	応用生物科学部・准教授	安藤 正規
⑤	岐阜・白川茶のブランド継続のための魅力づくり	工学部・教授	神谷 浩二
⑥	都市部から離れた中山間地の農場へのPOCT技術の導入	応用生物科学部・准教授	猪島 康雄
⑦	岐阜県の多文化共生コミュニティの課題 ～外国とつながりのある子どもの就学と就労を中心に～	教育学部・教授	坂本 一也
⑧	岐阜県に特徴的な肺吸虫感染経路の解明	応用生物科学部・准教授	高島 康弘
⑨	揖斐川町・伝統野菜の探索と利用	応用生物科学部・名誉教授	宮川 修一
⑩	ヤギの放牧による公共緑地の管理と地域活性	応用生物科学部・准教授	八代田 真人
⑪	地域における防災組織立ち上げを促進する要因分析 ～美濃東部防災力強化ネットワークを対象として～	流域圏科学研究センター ・准教授	小山 真紀
⑫	岐阜大学「絶滅危惧植物データ管理運営チーム」プロジェクト	教育学部・准教授	須山 知香
⑬	地域文化を生かした野生動物資源の持続可能な利用に関する 文理連携型研究	地域科学部・助教	山口 未花子
⑭	授業分析の事例研究(平成28年度後学期)	教育学研究科・教授	石川 英志
⑮	初年次セミナー(1年次前期),公衆衛生看護学概論(2年次前期), 公衆衛生看護方法I・II(4年次 前期)	医学部・准教授	小林 和成
⑯	地域ブランドと地域振興(富有柿倶楽部)	応用生物科学部・助教	落合 正樹
⑰	牧場実習	応用生物科学部・准教授	八代田 真人
⑱	地域資源の保全と地域振興:乗鞍を活かした 地域活性化策に関する調査研究	地域科学部・教授	三井 栄
⑲	高山市における森林資源を活用した地域活性化戦略の提案 -木質バイオマス利用によるコミュニティ形成のモデル化-	工学部・教授	篠田 成郎
⑳	風土保全教育プログラム、地域ブランドと地域振興Ia	応用生物科学部・教授	石田 秀治

行事案内

宇宙工学講座

概要・目的

宇宙工学に関する基礎知識を習得し、今後の人工衛星・ロケット・航空産業で活躍する人材育成を、学校を超えた仲間で行う事を目的とします。岐阜県内の高校に通う生徒が、大学・JAXAなどの技術者・研究者を講師とする最先端の宇宙教育を、TV会議システムを活用して自分の学校で受講できる講座です。講義だけでなく、最先端の技術を見て・聞く体験として、JAXA施設等で見学・研修をします。

主催／岐阜大学(実施主体 岐阜大学地域協学センター)
 共催／岐阜県、各務原市、岐阜県教育委員会、岐阜工業高等専門学校
 後援／中日本航空専門学校 岐阜県工業会
 協力／宇宙航空研究開発機構 Planet Science(仏国)

開講期間／平成29年6月～12月
 講座数(開閉講式を除く)／全9回(2回/月)
 開講曜日／原則第2・4水曜日の16時～17時(1時間)
 受講方法／インターネットを利用した会議システムにより、所属校で受講

開講スケジュール

回	実施日	テーマ	場所	講師
開講式	6/24(土)	開講式 特別講演:川崎重工業(株)航空宇宙カンパニーが取り組む宇宙開発	岐阜大学 サテライトキャンパス	川崎重工業株式会社航空宇宙カンパニー 防衛・宇宙システム設計部 副部長 久保田 伸幸 氏
1	7/12(水)	地球サイズの望遠鏡で宇宙を観る	所属校	岐阜大学工学部 助教 須藤 広志
2	7/26(水)	人工衛星の軌道	所属校	岐阜工業高等専門学校 准教授 中谷 淳
見学	8/17(木)	国立天文台見学	国立天文台三鷹 キャンパス	国立天文台JASMINE検討室 教授 郷田 直輝 国立天文台 先端技術センター 教授 野口 卓
見学	8/18(金)	JAXA見学	JAXA筑波宇宙センター	JAXA有人宇宙技術部門 きぼう利用センター 主任開発研究員 小澤 大作 氏
3	9/13(水)	世界の宇宙開発の最新事情	岐阜工業高等学校 所属校 ※	JAXA宇宙教育推進室 清水 幸夫 氏
4	9/27(水)	国際宇宙ステーションを中心に	所属校	JAXA有人宇宙技術部門 有人技術センター 主任開発研究員 佐藤 崇行 氏
5	10/10(水)	人工衛星の制御エンジン	所属校	岐阜大学工学部 教授 宮坂 武志
6	10/24(水)	人工衛星の電力システム	所属校	岐阜大学工学部 准教授 西田 哲
7	11/1(水)	計測と信号処理	所属校	岐阜大学工学部 准教授 毛利 哲也
8	11/15(水)	フランスでロケット、缶サットを2000mまで打ち上げるには？	所属校	岐阜大学工学部 教授 佐々木 実
9	11/29(水)	軌道上実験	所属校	岐阜大学工学部 教授 高橋 周平
閉講式 本日開催	12/16(土)	閉講式 講演:これからの宇宙開発～君たちが創る世界～	岐阜大学講堂	和歌山大学宇宙教育研究所 所長(協働教育センター 教授) 千葉工業大学惑星探査研究センター 主任研究員 秋山 漢亮 氏

※岐阜県立岐阜工業高校モノづくり教育プラザから所属校へ配信

参加校(順不同)

- 郡上高等学校
- 岐阜工業高等学校
- 大垣日本大学高等学校
- 高山工業高等学校
- 関商工高等学校
- 大垣工業高等学校
- 岐阜工業高等専門学校
- 岐阜第一高等学校
- 多治見高等学校
- 益田清風高等学校
- 各務原西高等学校
- 可児工業高等学校
- 大垣東高等学校
- 岐阜北高等学校
- 岐阜高等学校
- 斐太高等学校

本日
開催

閉講式

日時／平成29年12月16日(土) 13:00～15:00

会場／岐阜大学 講堂(岐阜市柳戸1-1)

- | | |
|-------|---|
| 13:00 | 1. 開会の挨拶、実施機関代表者挨拶 岐阜大学長 森脇 久隆 |
| | 2. 共催機関出席者紹介 |
| 13:10 | 3. JAXA・国立天文台見学報告 |
| | 4. 受講各校参加報告 |
| | 5. 岐阜大学生チーム(工学部知能機械コース)
C' SPACE2017缶サット大会参加報告 |
| 13:50 | 6. 講演「これからの宇宙開発～君たちが創る世界～」
和歌山大学宇宙教育研究所 所長 秋山 演亮 教授
(進行:岐阜大学地域協学センター副センター長 佐々木 実) |
| 14:45 | 7. 修了証書授与
岐阜大学地域協学センター長 益川 浩一 |
| | 8. 受講生代表挨拶 |
| 14:55 | 9. 閉会の挨拶
岐阜大学 理事、岐阜大学COC、COC+事業 推進責任者 福士 秀人 |

講演「これからの宇宙開発～君たちが創る世界～」

講師／和歌山大学宇宙教育研究所 所長 秋山 演亮 教授

戦後繁栄を続けてきた日本経済は減速しており、それにともない我が国の宇宙開発も岐路に立たされている。君達はどのような問題に直面し、解決していかなければならないのか、一緒に考えてみよう。



講師紹介

秋山演亮(あきやま ひろあき)

- 和歌山大学 宇宙教育研究所 所長(協働教育センター 教授)
- 千葉工業大学 惑星探査研究センター主席研究員(クロスアポイントメント)

略歴

2010年4月～	和歌山大学 宇宙教育研究所 所長 / 特任教授
2011年11月～	文部科学省 UNIFORMプロジェクト ディレクター
2013年3月～2014年3月	内閣府宇宙戦略室 宇宙政策委員会調査分析部会 委員
2013年4月～2014年3月	文部科学省 宇宙科学小委員会 委員
2015年1月～	和歌山大学 協働教育センター 教授
2016年7月～	千葉工業大学 惑星探査研究センター 主席研究員

関連展示

場所／図書館2階ホール

期間／平成29年12月13日(水)～20日(水)

展示内容／缶サット甲子園2017入賞作品

- 第2回全国人工衛星・探査機模型製作コンテスト入賞作品
- C' SPACE 2017(フランス)缶サット大会優勝作品他
- C' SPACE 2017(フランス)モデルロケット大会参加作品

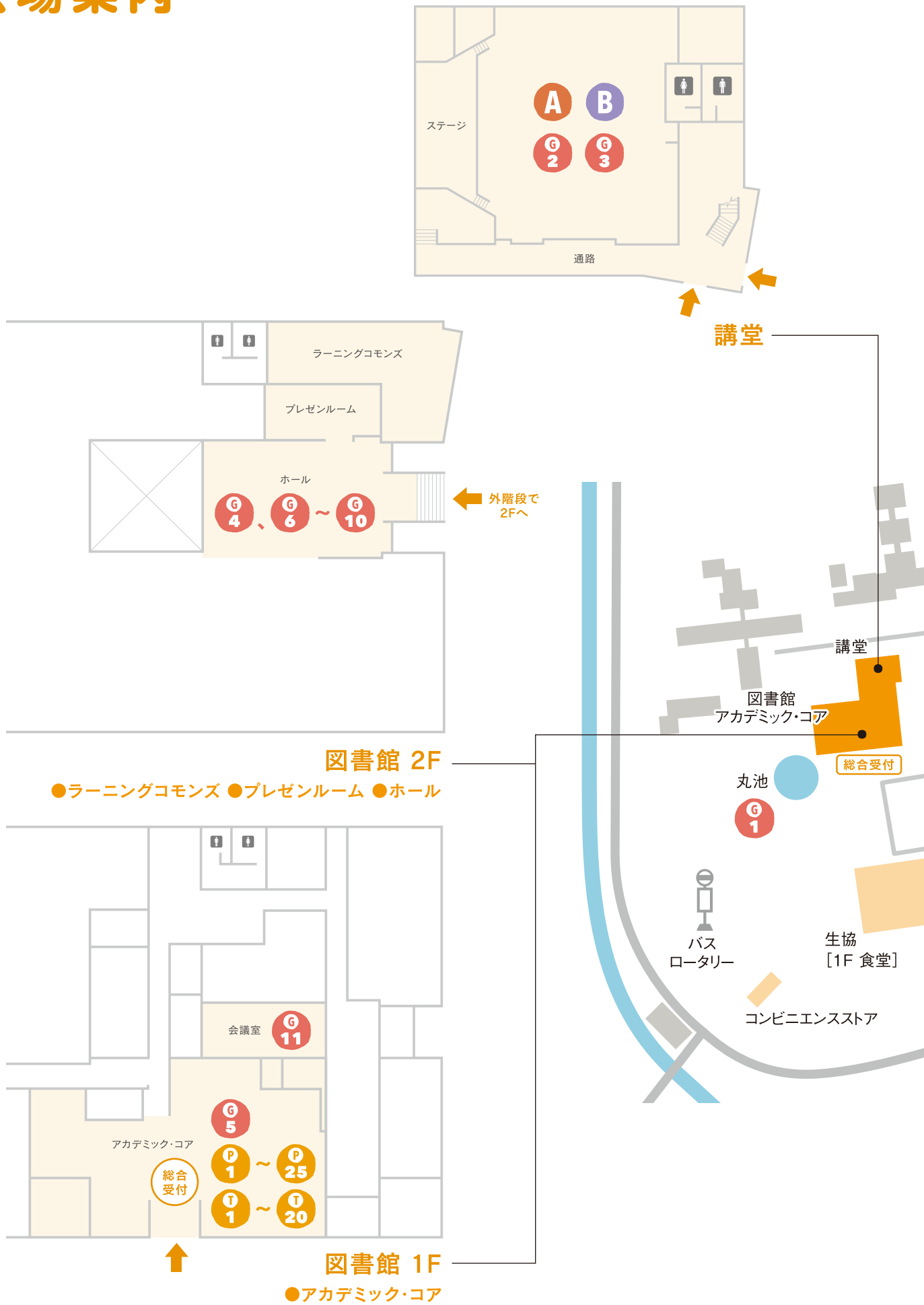
大学内見学

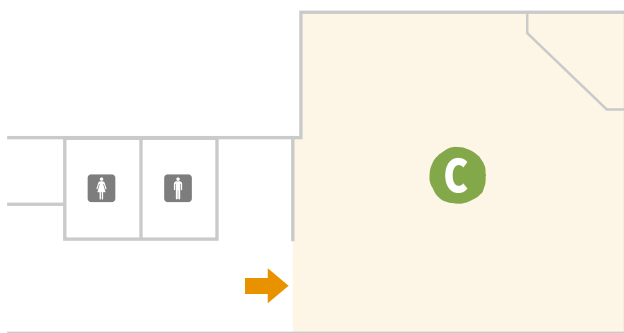
時間／閉講式終了後

見学内容(研究室)／電波望遠鏡(高羽・須藤研究室)、モデルロケット・缶サット(佐々木・松下研究室)

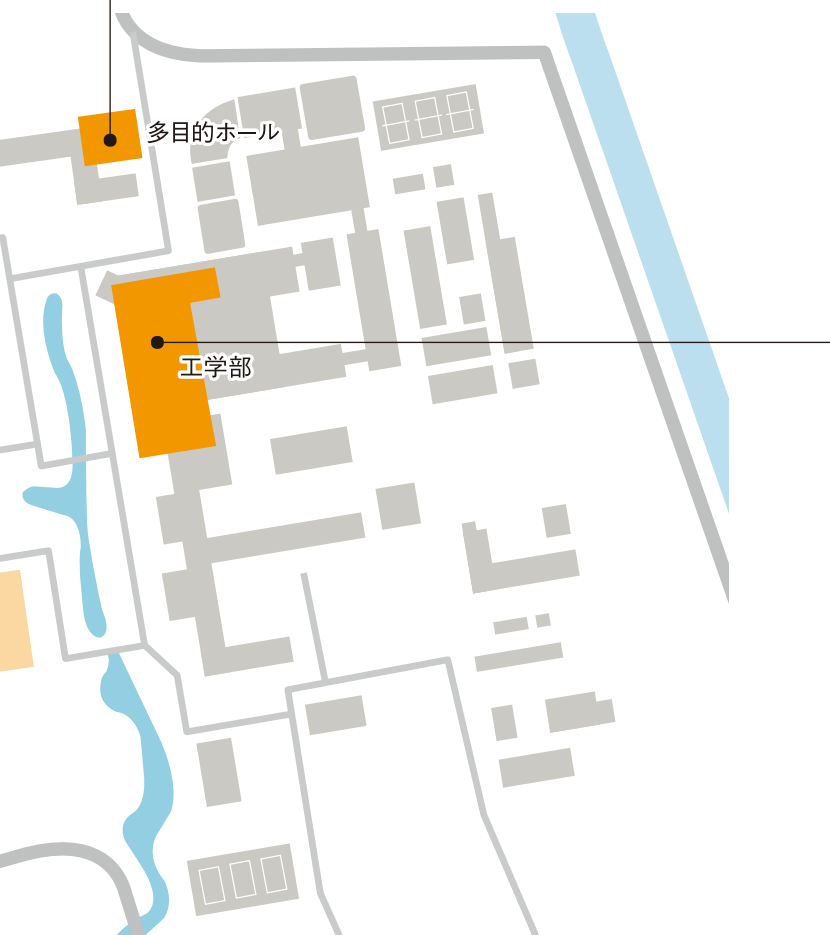
電気ロケット(宮坂・朝原研究室)

会場案内





全学共通教育棟 多目的ホール

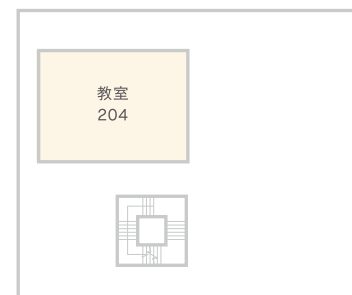


多目的ホール

工学部

工学部棟 2F

- 講義室



工学部棟 1F

- 講義室
- 受付 (ピロティ)



岐阜大学フェア 2017.12.16(土) 9:00-17:00

特別講演



A 「江戸時代の数学『和算』の魅力」 時間/10:00 - 11:00
場所/講堂 講師/鳴海 風 氏

宇宙工学講座閉講式

B 受講生報告、缶サット大会参加報告、講演、修了証授与
時間/13:00 - 15:00 場所/講堂
講師/秋山 演亮 氏(和歌山大学宇宙教育研究所 所長)



ぎふCOC+事業推進コンソーシアム成果発表会

C 学生が岐阜をフィールドに自治体や企業などで学んだ成果を発表します
時間/13:30 - 16:30 場所/全学共通教育棟 多目的ホール

模擬講義等 受付/工学部玄関 場所/工学部講義室 参加対象者/一般の方(主に高校生) 事前申し込み不要

- M 1** 岐阜大学の現状と展望 -受験生・保護者の皆さんへ-
時間/11:00 - 11:50
担当/学長・森脇久隆
- M 4** 岐阜ゆかりの文学 -川端康成と〈宿命の少女〉
時間/13:00 - 13:50
担当/副学長・林 正子
- M 7** 岐阜の水はおいしいか?
時間/11:00 - 11:50
担当/工学部・神谷浩二
- M 10** 糖鎖の科学と応用:タミフルを例に
時間/13:00 - 13:50
担当/応用生物科学部・石田秀治
- M 13** 地域でともに研究する(地域志向学プロジェクト)
時間/13:00 - 13:50
担当/地域協学センター・岩澤淳
- M 16** 先輩や留学生と海外について楽しく話そう!
時間/12:30 - 14:30
担当/学生参加企画

- M 2** ウイルスって何?
時間/15:15 - 16:05
担当/理事・福士秀人
- M 5** 人を癒す仕事
時間/11:30 - 12:20
担当/医学部医学科・藤崎和彦
- M 8** 動物の行動をはかる
時間/14:00 - 14:50
担当/応用生物科学部・八代田真人
- M 11** 理系女子大学院生による研究と進路選択紹介
時間/15:00 - 17:00
担当/工学部・満倉浩一
- M 14** 地域のリーダーを育てる
(次世代地域リーダー育成プログラムの紹介)
時間/11:00 - 11:50
担当/地域協学センター・塚本明日香

- M 3** 「雑談」と文章力
時間/14:00 - 14:50
担当/教育学部・小林一貴
- M 6** 移動販売から見る人々の生活
時間/14:00 - 14:50
担当/医学部看護学科・田中健太郎
- M 9** 風の乱れが熱と物質を運ぶ
時間/15:00 - 15:50
担当/流域圏科学研究センター・玉川一郎
- M 12** 学生起業家応援セミナー in 岐阜
時間/13:00 - 15:00
担当/研究推進・社会連携機構・上原雅行
- M 15** ぎふフューチャーセンター
「地域が岐阜大学に期待すること」
時間/14:00 - 16:00
担当/地域協学センター・大宮康一

学生参加企画 場所/丸池周辺、講堂、アカデミック・コア、図書館2F

- G 1** よさこいサークル騒屋
出展/よさこいサークル騒屋
- G 2** ジャグリングとふれあおう
出展/ジャグリング同好会 Jaggerass
- G 3** 留学生による企画(インドネシアダンス)
出展/留学生(インドネシア)
- G 4** 写真研究会・美術部
出展/写真研究会・美術部
- G 5** 学生フォーミュラによるマシン展示
出展/フォーミュラレーシング
- G 6** ロボットを動かしてみよう!
出展/ロボコンサークル
- G 7** 自作ロケット、模擬衛星制作プロジェクト
出展/自然科学研究科知能理工学専攻
- G 8** 野生生物同好会カテナビタ
出展/野生生物同好会「Catena-Vita」
- G 9** iGEM Gifu
出展/応用生物科学部
- G 10** スチールブリッジコンテストへの参加
出展/工学部社会基盤工学科
- G 11** 裏千家茶道部
出展/茶道部

大学の活動紹介 場所/アカデミック・コア

- P 1** 岐阜大学の紹介
- P 2** 教育学部の教員養成システムについて
- P 3** 最先端の数学を用いた高校生向けの授業実践の紹介
- P 4** 高大連携による英語教育改善の取り組みについて
- P 5** 地域科学部紹介①(学部の特徴)
- P 6** 地域科学部紹介②(学びの内容紹介)
- P 7** 地域科学部紹介③(高校生のための街なかオープンカレッジ)
- P 8** 医学部医学科の地域枠入試とキャリア支援
- P 9** 看護学科案内と入試情報
- P 10** 新たな連携で社会に貢献できる人材を育成
- P 11** 応用生物科学部紹介
- P 12** 応用生物科学部入試情報
- P 13** 岐阜大酒プロジェクト
- P 14** パンシンプोजウム
- P 15** 創造的☆学習広場 アカデミック・コア!
- P 16** 学びにくさをサポート! サポートルーム
- P 17** 岐阜大学の研究の強みと社会への還元
- P 18** 次世代金型技術研究センター
- P 19** 清流の国ぎふ 防災・減災センター紹介
- P 20** 地域協学センターの取り組み紹介
- P 21** 地域連携の取り組み紹介
- P 22** 山地から都市域に至る「流域圏」の科学
- P 23** 地域循環型女性研究者育成プログラム
- P 24** 岐阜大学の環境に関する取り組み
- P 25** 岐阜大学 in 広西大学(中国)の取り組み紹介
- P 26** 高大連携企画「宇宙工学講座」について

Q 1 ~ Q 20 平成28年度に採択された19件すべての「地域志向学プロジェクト」のポスターを展示します。



●JR岐阜駅発シャトルバス(乗降場所/JR岐阜駅北口じゅうろくプラザ前)

JR岐阜駅発	→	岐阜大学着	岐阜大学発	→	JR岐阜駅着
9:00	→	9:30	11:30	→	12:00
10:30	→	11:00	13:45	→	14:15
13:00	→	13:30	15:30	→	16:00
14:30	→	15:00	17:15	→	17:45

●多治見発大型バス(乗降場所/多治見税務署東隣バス乗降場)

多治見発	→	岐阜大学着	岐阜大学発	→	多治見着
8:00	→	9:30	17:15	→	18:45

●高山発大型バス(乗降場所/高山駅西口ロータリー)

高山発	→	岐阜大学着	岐阜大学発	→	高山着
7:00	→	9:30	17:15	→	19:45