

未来を思考する「モノづくり」と「ひとづくり」

九州工業大学 大学説明会

九州工業大学は、1907年、私立明治専門学校として、安川敬一郎・松本健次郎父子が巨額の私財を投じて設立認可されました。山川健次郎博士を初代総裁として迎え、「技術に堪能なる士君子」の養成という建学理念のもとに開学し、現在までに日本の産業を支える数多くの技術者を輩出してきました。開学以来100年を超えて、なぜこれほどまでに就職力がある大学となったのか、また、どのように未来へはばたこうとしているのか、九州工業大学の教育力・研究力の秘密を明かします。

九州工業大学 副学長 安永 卓生

2018年

1月20日 土 13:00-17:00

23日 火 13:00-17:00

会場

九州工業大学サテライト福岡天神
(福岡市中央区天神1丁目7番11号 イムズビル11階)

本学の教員が、豊富な情報量をもとに、個別に、質問・疑問にお答えします。皆さんの不安や悩みをこの説明会で解消しましょう。出願を考えている方や保護者の方、進路選択に迷っている方、教員など、どなたでもご参加いただけます。スタッフ一同ご来場をお待ちしております。



お問い合わせ
0948-29-7509
平日10時～17時




 サイエンスカフェ
Science Café
サイエンスカフェとは？
 (Science Cafe, Café Scientifique)

九州工業大学情報工学部では、
最先端の研究者の話を気軽にきける機会として
『サイエンスカフェ』を開催しています。

第45回 サイエンスカフェ @九工大情報工学部

●日 時：2018年 **1月 26日(金)**
18:00 ~ 19:30

●場 所：九州工業大学・飯塚キャンパス
福利棟2階喫茶 飯塚市川津 680-4

●テーマ：「情報社会を生きる力と教育改革」

●ゲスト：にし の かす のり
西野 和典 氏
(教養教育院
人文社会系 教授)

参加費用 **無料** コーヒー・お菓子つき

どなたでも参加いただけます。学校、お仕事、
買い物帰りなど、お気軽にお越しください。

●申込み 必要（定員20名）

申込み・お問い合わせ先 情報工学部 広報室

電 話：0948-29-7509（平日10:00~17:00）

メール：sciencecafe@pr.iizuka.kyutech.ac.jp

一般の方々が科学者と、お茶やコーヒーを飲みながら、気軽に科学について語り合うことで、コミュニケーションをとる試みです。

1998年前後にイギリス、フランスではじまり、その後ヨーロッパを中心にアメリカ、カナダ、インド、オーストラリアなど世界各地に広がり、日本では2004年に京都で始められたのが最初といわれています。

講演会やセミナーなどとは異なり、一般の方々の輪の中に科学者が加わり、科学の話題を提供しながら、参加者みんなで考えることをとおして、科学への関心と理解を深めようというものです。科学を身近に楽しめるイベントとして注目されています。

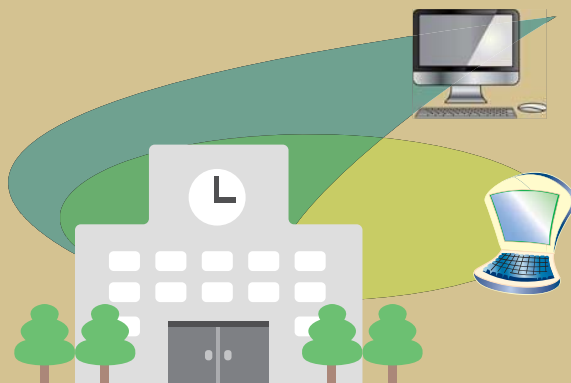


ゲスト紹介

にし の かす のり
西野 和典 氏

教養教育院
人文社会系
教授

21世紀を生きる子どもたちは、どのような資質や能力が求められるか、研究が進められています。その研究成果や世界的な教育改革の動きに連動して、日本でも、小・中・高校の教育内容や方法の見直しが行われ、大学入試の改革も進められています。また、小学校段階からのプログラミング教育の導入など、より高度な情報教育の推進が求められています。今回は、現在進められているこのような学校教育の改革についてお話しします。



国立大学法人

九州工業大学 情報工学部




第100回九州工業大学

ジュニア・サイエンス・スクール

「手作り空気電池でオモシロ実験！」



電池の科学について、分かりやすく簡単な解説を行ったのち、各グループごとに、アルミニウム（金属）と空気で作る電池を試作する。どうすれば、電圧が大きくなるか、どちらがプラス極、マイナス極になるかなど実験する。

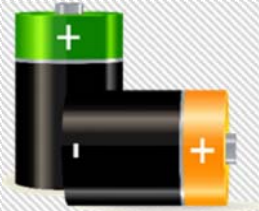
日時：平成30年1月27日（土） 13時30分～15時30分（13:15受付開始）

場所：九州工業大学 戸畑キャンパス

対象：小学校4年生～中学生（保護者は見学のみ）

定員：30名（申込多数の場合は抽選）

参加費：無料



お申込み：往復ハガキに、下記の通り必要事項を記入し、お申込み下さい

□	804-8550	北九州市戸畑区仙水町1-1	※ここには何も記入しないでください。
JSS係	九州工業大学 理数教育支援センター		

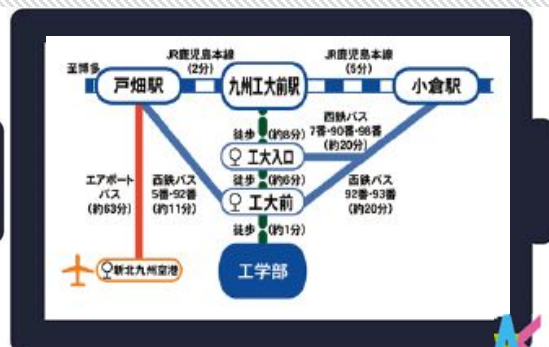
□	□□ □□□	お申込み者（代表者）	<p>「JSS(1/27)参加希望」</p> <p>(1)住所 (2)氏名（ふりがな） ※複数参加の場合は全員の氏名（ふりがな）も記入</p> <p>(3)学年 (4)電話番号 ※平日9～16時の連絡先</p> <p>(5)保護者氏名 (6)見学者氏名</p>
お名前様	ご住所		

◎締め切り：平成30年1月12日（金） ※必着

◎問合せ先：九州工業大学 理数教育支援センター

電話 093-884-3696（平日9～16時）／メール：jss@sec.kyutech.ac.jp

◎会場地図



国立大学法人
九州工業大学

主催：九州工業大学

企画：九州工業大学

理数教育支援センター

後援：北九州市・北九州市教育委員会

第1回太陽光エネルギー変換研究センター国際シンポジウム

更新日:2018.01.17

第1回太陽光エネルギー変換研究センター国際シンポジウムとし、「ペロブスカイト太陽電池開発及び光触媒ナノ材料の開発と応用に関する国際シンポジウム」を下記概要にて開催します。

ペロブスカイト太陽電池開発は、シリコン太陽電池に代わる次世代の太陽電池として有望視され、活発に研究が進められています。Nam-Gyu Park教授、Guang Diao教授はこの分野で世界をリードする代表的研究者です。また、Frank E. Osterloh教授とJosef Krysa教授は、人工光合成を目指す太陽エネルギー変換用の光触媒ナノ材料及び光触媒電極開発の第一人者です。ここではこれまでの成果と最新の研究結果について紹介していただきます。

記

日 時: 平成30年1月31日(水) 9:00~12:30

場 所: 九州工業大学戸畑キャンパス 中村百周年記念館 特別会議室(キャンパスマップ63)

講演者:

Nam-Gyu Park (School of Chemical Engineering, Sungkyunkwan University, Korea)

Eric Wei-Guang Diao (The Department of Applied Chemistry, National Chiao Tung University, Taiwan)

Frank E. Osterloh (Department of Chemistry, University of California, Davis, USA)

Josef Krysa (Department of Inorganic Technology, University of Chemistry and Technology, Czech Republic)

【お問合せ先】

九州工業大学 大学院工学研究院 物質工学研究系

応用化学部門 横野 (おうの)

TEL : 093-884-3318

Email: tohno*che.kyutech.ac.jp (*を@に変えてお送りください)

西日本シティ銀行 共催
平成29年度

九州工業大学 技術交流会(キューテックコラボ) 三木会

参加無料

九州工業大学 事業開発ビジネス講座

今年度テーマ

～未来投資によるビジネス創造～

IoT、ビッグデータ、ドローン、ロボット、AI・・・これらのキーワードが、世の中に急激に広がってきています。政府の成長戦略も、昨年までの「日本再興戦略」から「未来投資戦略」となり、新たなモノ、技術、価値への挑戦、そしてそれらを自らのものとしていく姿勢が求められます。

今年の事業開発ビジネス講座は、IoTやAI等での実例の紹介(第1回、第3回)と、未来に向けて新たな挑戦をするための技術シーズ(第2回)とツール(第4回)をお届けします。

第1回 1月18日(木) 16時～17時30分 北九州市が進めるロボットやIoT等の取り組み

会場:九州工業大学

ロボット・IoT・AI等を活用した生産性向上支援施策について
北九州市新産業振興課 ロボット産業担当係長 西岡 紀夫 様

インフラ等点検ロボット実用化研究会のご紹介
北九州市新産業振興課 基盤技術担当係長 新井 章太 様

i-Constructionにおける無人機の活用実例
(一社)無人機研究開発機構 理事長 丹 康弘 様

17:40～ 情報交換会(立食形式)を開催(会費1,000円)

第2回 2月6日(火) 10時～13時30分 KTC大学合同新技術説明会・技術相談会

会場:ホテルオークラ福岡

オール九州の大学で連携し、各大学から選りすぐりの技術シーズをご紹介します。また、コーディネータによる技術相談会も行います。発表シーズ等の詳細は準備ができ次第、KTCホームページに掲載します。

➡ <http://www.ktc2015.com/>

※ 九州・山口ベンチャーマーケットとのジョイントです。
時間・会場が他の回と異なりますので、ご注意ください。
※ 発表シーズの数により、終了時間が変更になります。

第3回 2月15日(木) 16時～17時30分 デジタル社会における事業開発の視点

会場:九州工業大学

株式会社西日本フィナンシャルホールディングス
オープン・イノベーション推進室 室長 西岡 英樹 様
株式会社 NTTデータ経営研究所
アソシエートパートナー 桑島 八郎 様

日本再興戦略や未来投資戦略が描く将来像や、先進技術の概観を俯瞰した上で、地域金融機関としての取組みと、事業開発の視点で、技術を活用した国内外の先進事例を紹介します。

第4回 3月15日(木) 16時～17時30分 産学連携／研究開発支援制度の説明会

会場:九州工業大学

産学連携体制で挑戦する研究開発には、数多くの支援制度が用意されています。関係機関から最新の支援情報を一挙に紹介頂きます。個別相談も実施します。

[参加機関(予定)]

九州経済産業局、NEDO、JST、北九州市、FAIS

会場案内、お申込みは裏面から

主催 国立大学法人九州工業大学(第2回はKyushu Technology Collaboration(KTC))

共催 株式会社西日本シティ銀行(第1・3・4回)

後援(申請中) 九州経済産業局、北九州市、北九州商工会議所、公益財団法人北九州活性化協議会、
公益財団法人北九州産業学術推進機構、北九州地域産業人材育成フォーラム

お問い合わせ 九州工業大学 イノベーション推進機構 産学連携・URA領域(担当:本田、村上)

電話 : 093-884-3485 e-mail: kyutech-collabo@ccr.kyutech.ac.jp

お申込み

下記のフォームにご記入のうえFAXいただくか、
各項目を本文に記載のうえe-mailでお申込みください。



九州工業大学イノベーション推進機構あて

FAX: 093-881-6207 E-mail: kyutech-collabo@ccr.kyutech.ac.jp

団体名			
参加者	《ご所属・役職名》	《お名前》	
	《ご所属・役職名》	《お名前》	
	《ご所属・役職名》	《お名前》	
電話		e-mail	
参加希望	<p>参加ご希望の回に <input checked="" type="checkbox"/> チェックを入れてください。</p> <p><input type="checkbox"/> 第1回(1/18) → <input type="checkbox"/> 情報交換会(立食形式)にも参加する(17:40~18:40 会費1,000円)</p> <p><input type="checkbox"/> 第2回(2/6) (KTC大学合同新技術説明会・技術相談会 会場はホテルオークラ福岡)</p> <p><input type="checkbox"/> 第3回(2/15)</p> <p><input type="checkbox"/> 第4回(3/15) → <input type="checkbox"/> 個別相談も希望する〔※個別相談は後日お申込み頂いても構いません。また、当日申込みでも受け付けますが、事前申し込みを優先します。〕</p> <p>希望機関(複数可)〔 〕</p> <p>※飯塚キャンパスで参加(第1・3・4回のみ。TV中継)される方は、こちらに <input checked="" type="checkbox"/> チェックを入れてください</p> <p><input type="checkbox"/> 第1回(1/18) <input type="checkbox"/> 第3回(2/15) <input type="checkbox"/> 第4回(3/15)</p>		

※第1回の情報交換会は、酒類が出ます。

※ご記入いただいた個人情報は、事業開発ビジネス講座の運営及びキューテックコラボからのご案内にのみ使用します。

会場について

◆ 第1回(1/18)、第3回(2/15)、第4回(3/15) 九州工業大学

戸畑キャンパス コラボ教育支援棟3階 セミナー室
〔TV中継〕飯塚キャンパス 研究管理棟2階 AV講演室



飯塚キャンパス

飯塚市川津680-4

JR北北ゆたか線 新飯塚駅からスクールバスまたはタクシー

※スクールバスの時刻表は、九州工業大学のホームページをご覧ください。



戸畑キャンパス

北九州市戸畑区仙水町1-1

JR鹿児島本線 九州工大前駅 徒歩7分

◆ 第2回(2/6) ホテルオークラ福岡 第2回のみ会場・時間が異なります。ご注意ください。

福岡市博多区下川端町3-2 博多リバレイン 福岡市営地下鉄空港線 中洲川端駅 直結

※案内は「KTC大学合同新技術説明会・技術相談会」で出ています。



事業開発ビジネス講座とは？

地域企業の競争力強化を支援し、更なる産学連携の推進を図るために、広く社会人を対象として、平成17年度から九州工業大学主催で毎年開催しています。平成22年度からは、株式会社西日本シティ銀行にも共催いただいています。

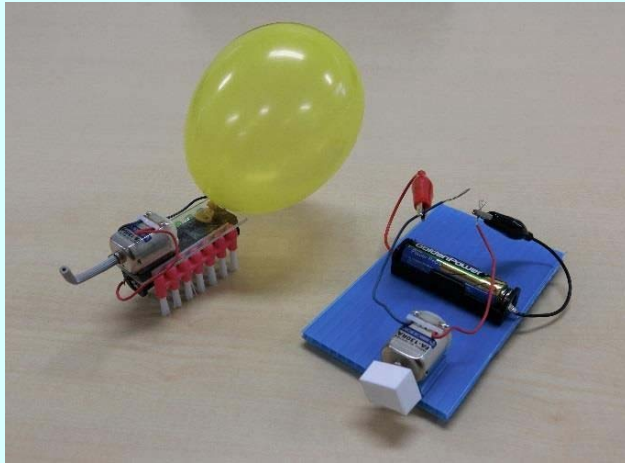


第101回 九州工業大学 ジュニア・サイエンス・スクール



手作り

振動モーターカー を走らせよう



振動モーターカー製作例

【内容】

モーターにオモリを付けて偏心モーターを作り、車体にモーターとブラシを取り付けモーターカーを製作します。その後、ブラシを調節して振動モーターカーを自由に走らせてみよう！

【概要】

日時：平成30年2月17日（土） 13:00～15:00（12:45より受付）

会場：九州工業大学 戸畑キャンパス
コラボ教育支援棟1階 サイエンス体験工房

対象：小学3年生～6年生

定員：15名 ※応募多数の場合抽選

参加費：無料

持ち物：筆記用具

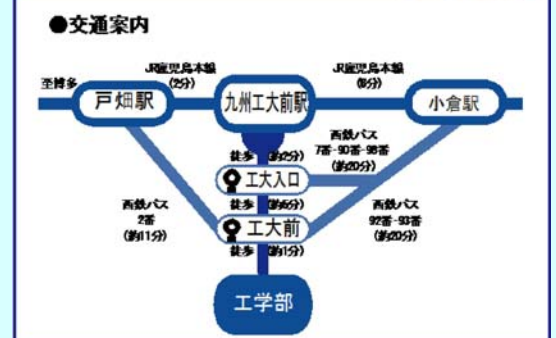
＜申し込み方法・お問い合わせ先＞

往復はがきに下記内容を記載してください。

参加希望者1名につき往復はがき1通でお申し込みください。

<input type="checkbox"/> 804-8550 往信 九州工業大学 理数教育支援センター 〒804-8550 北九州市戸畑区仙水町1-1	※ここには何も記入しないで下さい。	<input type="checkbox"/> 〇〇〇-〇〇〇〇 返信 お申込者（代表者）の ご住所様	「JSS(2月17日)振動モーターカー参加希望」 (1)住所 (2)氏名(ふりがな) ※1名につき1通でお願いします。 (3)学年 (4)電話番号 ※平日9-17時の連絡先 (5)保護者氏名 (6)見学者氏名
---	-------------------	--	--

・締め切り 平成30年1月31日（水）必着
 九州工業大学 理数教育支援センター
 〒804-8550 北九州市戸畑区仙水町1-1
 TEL：093-884-3696 FAX：093-884-3697
 E-MAIL：jss@sec.kyutech.ac.jp



主催：九州工業大学 戸畑・若松キャンパス技術部
 後援：北九州市教育委員会

平成29年度

学生プロジェクト成果発表会

本学では、問題発見・解決能力を涵養し、自己の陶冶を図り、企業・社会において先導的リーダーシップを発揮できる創造的人材を育成するため、学生グループが自主的な課外活動として、企画・実施する学習プロジェクトを展開しています。

このたび、この一年、学生がひたむきに取り組んだ活動の成果発表をすることとなりました！

【プログラム】

13:00 受付

13:30 開会挨拶

13:35 来賓挨拶

吉成 竜也

文部科学省高等教育局大学振興課大学改革推進室室長補佐

高原 正雄

明専会会長

(調整中)

株式会社安川電機

13:50 各団体による成果発表

16:00 各団体のブース見学

16:45 成績発表

16:55 閉会挨拶

参加申込は・

九州工業大学 学務課 学生支援係

TEL : 093-884-3050

Mail : gak-gakshien@jimu.kyutech.ac.jp

ご氏名・ご所属・ご連絡先・参加人数をお知らせください。

参加
無料

(要事前申込)

平成30年3月2日(金)

13:30~17:00

九州工業大学戸畑キャンパス
百周年中村記念館多目的ホール
(福岡県北九州市戸畑区仙水町1-1)



第16回
九工大わくわく
科学教室

一番はじめての プログラミング



米国マサチューセッツ工科大学MITメディアラボで開発された
子ども向けプログラミング言語「Scratch（スクラッチ）」で
初めてのプログラミングを体験しましょう。
Scratchで作る楽しさ、考える楽しさを育てます。



2018/3/25日
10:00～16:00
(9:30受付開始/お昼休憩1時間)

in
九州工業大学
飯塚キャンパス

講師	齊藤剛史准教授 九州工業大学大学院情報工学研究院 システム創成情報工学研究系
対象	小学3年生～6年生 30名 ※保護者同伴 ※応募者多数の場合は抽選
参加費	無料 ※交通費は自己負担

お申し込み方法

往復ハガキに下記の通り必要事項を記入して
お申し込み下さい。 ※締切 3/5 (月) 必着

<input type="checkbox"/> 往信 〒820-8502 九州工業大学 理数教育支援センター飯塚分室 「九工大わくわく科学教室」係	飯塚市川津680-4 ※ここには何も 記入しないでください。
<input type="checkbox"/> 返信 氏名 住所 お申し込み者(代表者)	郵便番号 「3/25参加希望」 (1)住所 (2)氏名(ふりがな) ※複数参加の場合は全員の氏名 (ふりがな)も記入 (3)学年 (4)電話 ※平日10時～17時の連絡先 (5)保護者氏名 (6)当日の同伴者・見学者氏名

ブロックを組み合わせ
てプログラムするよ。

作ったプログラムは
お家でも遊べるよ。



お問い合わせ

九州工業大学 理数教育支援センター飯塚分室

〒820-8502 飯塚市川津 680-4

電話 : 0948-29-7527(平日 10-17時) / FAX : 0948-29-7519

E-mail: ioffice@sec.kyutech.ac.jp

最新情報はFacebookをCHECKしてください
<https://www.facebook.com/kit.sec.iizuka>

理数教育支援センター飯塚分室

検索 🔍



主催・企画 : 九州工業大学 理数教育支援センター飯塚分室
後援 : 飯塚市 飯塚市教育委員会 嘉麻市教育委員会

Project Based Learning

平成 29 年度

アクティブラーニング・課題研究発表会

～第 8 回 PBL 合同成果発表会～

- ・日時 平成 30 年 3 月 31 日(土)
第一部 10:00～12:00 高校発表
第二部 13:00～18:00 大学・高専発表
- ・会場 九州工業大学戸畑キャンパス 記念講堂
- ・主催 国立大学法人 九州工業大学



第一部 高校の部

東筑高等学校 八幡高等学校 戸畑高等学校
香住丘高等学校 東筑紫学園高等学校 敬愛高等学校
福岡工業大学附属城東高等高校 熊本県立第二高等学校

第二部 大学・高専の部

九州工業大学(工学部・情報工学部)
福岡工業大学
北九州工業高等専門学校 熊本高等専門学校

本発表会では、PBL (Project-Based Learning) - 課題解決型学習 - も含め、教育の現場で浸透しつつある「アクティブラーニング」の視点から、第一部では科学研究分野で積極的な取り組みを行っている、福岡県内外の高校生による課題研究発表を、第二部では工学における専門知識に加え、実践的な力(課題解決能力・論理的思考・主体性・コミュニケーション能力等)を身に付けた大学・高専の学生によるプロジェクト成果を発表します。

九州工業大学 PBL 教育推進室長 中尾 基

企業関係審査員

浅辺 公彦 様 (NRI 野村総合研究所生産技術本部)
植木 幹 様 (TOTO 株式会社エレクトロニクス技術本部)
上岡 耕一 様 (株式会社安川電機人事総務部)
安永真一郎 様 (北九州市産業経済局)

教育関係審査員

鹿毛 浩之 様 (北九州イノベーションギャラリー 館長)
西尾 一政 様 (西日本工業大学 学長)
原田 信弘 様 (北九州工業高等専門学校 校長)
泉 優佳理 様 (科学技術コミュニケーション研究所 代表)
芹川 聖一 審査委員長 (九州工業大学)



国立大学法人 九州工業大学工学部 PBL 教育推進室

〒804-8550 北九州市戸畑区仙水町 1 番 1 号

Tel:093(884)3402 Fax:093(884)3402

E-mail:matsuda-m@jimu.kyutech.ac.jp

参加申込 不要
入場料 無料

高校版 RoboSTEAM in 北九州

日時 2018年3月31日(土) 10:00~15:20

会場 九州工業大学戸畑キャンパス

開会式・表彰式 記念講堂

ロボットコンテスト 教育研究3号棟3階 プロジェクトラボラトリ

主催 国立大学法人 九州工業大学工学部 PBL 教育推進室

参加校

福岡県立東筑高等学校

福岡県立戸畑高等学校

福岡県立八幡高等学校

福岡県立新宮高等学校

熊本県立第二高等学校

明治学園中学高等学校

敬愛高等学校

福岡工業大学附属城東高等学校

福岡県内外8つの高等学校によるロボットコンテストを開催致します。

専門知識を必要としないプログラム(スクラッチ型)を行い、ブロックで作ったロボットを動作させる体験をPBL(課題解決型学習)スタイルで実施します。このことにより、初等プログラミング体験と同時にグループワーク(プロジェクト活動)で主体性やコミュニケーション能力の獲得など総合的な教育効果を目的としています。

ロボットコンテスト

第一部 10:20~	学校対抗レース 事前課題による自作ロボカーによるレース評価
第二部 11:20~	ロボカー制作 当日発表のコースに対応したロボカーを制作、レース評価 (2名/チーム)
14:00~	課題レース 混成チーム作成のロボカーによるラインレース競技

