

知的財産セミナー

令和元年 10 月 3 日（木）13：00－16:00

講演題目

第 1 部：「日本における知的財産戦略、知財をどう生かすか。」

1. 知財とビジネスモデルについて（マイクロソフトと Google のビジネスモデルを参考として）
2. 知財の実施・利用許諾の方法（1）ライセンス契約、（2）パテントプール
3. 知財の紛争解決 等

第 2 部：「中国の知財事情」

講師

ブレイクモア法律事務所 弁護士 平野 高志氏（元マイクロソフト日本法人法務担当執行役）

宮武 雅子氏（慶応義塾大学法科大学院客員教授）

錦天城弁護士事務所上海オフィス 弁護士 呉 征氏

昨今、産業界においてオープンイノベーションが活発化し、また、海外事業への進出が進む中、各企業は、知的財産を戦略として、様々な戦略に取り組んでいます。他方、大学では、そのようなオープンイノベーションにおいて、企業とともに新たな「知」を創出しようとして、産業界との共同・受託研究を積極的に推進しています。上記の海外事業においては、特に、中国でのビジネスが欠かせないものとなっており、どのように展開していくのか、ますます重要な論点になっています。そこで、九州工業大学では、各分野に実績のある第 1 人者の実務家をお招きして、本セミナーを開催し、皆様の実務にお役に立ちたいと願っております。

本セミナーでは、ご来場頂く皆様からの質疑応答に、できる限り多くの時間を割き、情報共有して進めていきたいと考えております。出入りは自由です。各種情報を得るよい機会となると思いますので、皆様の多数のご来場をお待ちしております。

日時 令和元年 10 月 3 日（木）13：00－16:00

場所 戸畑キャンパス附属図書館 4 F AV ホール

飯塚キャンパス研究管理棟 2 F TV 会議室(中継)

若松キャンパス事務講義棟 2 F TV 会議室・大会議室（中継）

（申し込み不要、参加費無料）

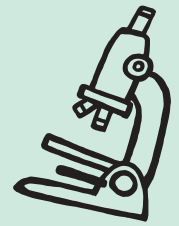
担当：九州工業大学研究協力課産学連携係

電話：093-884-3017

Mail：ken-sangaku@jimu.kyutech.ac.jp



／夢を見つける／



工学女子シンポジウム2019

～リケジョがつくる未来～

10月5日(土) 13:00

九州工業大学 戸畑キャンパス 百周年中村記念館

12:30 受付

13:00 現在進行形の工学の夢のお話

13:50 夢を見つけた! 九工大女子と北九州高専女子のお話

15:30 お菓子ビュッフェ交流会

17:15 懇親会(カフェ ド ルージュブラン)

工学で夢をみつけた九州工業大学と北九州高専の工学女子が、工学の魅力を発表します。

また、工学分野のお仕事をする工学女子が、身近な工学のお話をします。

お菓子ビュッフェ交流会も開催!(無料)

「いま勉強していることって、将来、何の役に立つんだろう?」

「勉強の仕方は?」工学女子に聞いてみよう! 研究室や企業の紹介コーナーもあります。



<申し込み> 準備のため、事前申し込みをお願いします。

9月30日までに、以下のアドレスに1~3を記載しメールを送って下さい。

申込および問合せ先: 九州工業大学男女共同参画推進室

E-mail: kogaku-yume@jimu.kyutech.ac.jp

1 申込者の氏名

2 参加者の所属と氏名(例: ○○高校 工大花子、保護者 工大太郎)

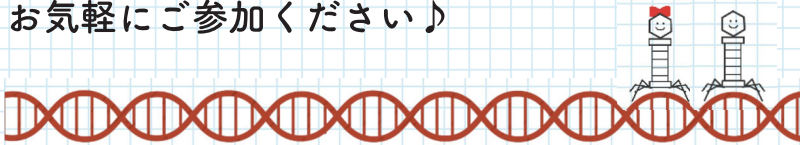
3 懇親会(有料)への参加者の氏名 * 懇親会参加費: 大学生以下1,000円、一般3,000円



<主催> 九州工業大学男女共同参画推進室 <共催> 北九州工業高等専門学校 <協賛> 丸栄産業株式会社 <後援> 北九州市

君は人生に わくわく しているか

工学っておしゃれじゃないし、きつそう...
そんな誤解をしているあなたに知ってほしい。
九工大や北九州高専の工学女子の話を聞いて、
みんなでわくわくする夢を見つけましょう！
父さん、母さん、男子、女子、どなたでも、
お気軽にご参加ください♪



お話の内容

九州工業大学大学院工学研究院
物質工学研究系応用科学部門 助教

毛利恵美子

『紙からつくる液晶』

最近マイクロプラスチック汚染の問題が話題になっています。木を原料にした材料の可能性についてお話します。

#コロイド化学 #液晶

九州工業大学大学院工学研究院
建設社会工学研究系 助教

須藤朋美

『身近な自然から学ぼう！
～都市の自然を活用した
環境学習の取り組み～』

都市の自然にはどんな役割があるでしょうか？身近な自然から学び、緑を育てる環境学習の取り組みについて紹介します。

#都市の自然 #緑を育てる

九州工業大学大学院情報工学府博士前期課程
先端情報工学専攻 2年

米塚里奈

『超伝導！
電気抵抗ゼロの不思議な現象』

高専出身の大学院生です。電気と情報を組み合わせた研究をしています。高専から大学編入のこと、現在の学生生活、研究についてお話ししたいと思います！

#超伝導 #情報工学

国立高専機構北九州高専
生産デザイン工学科 物質化学コース 5年

吉元萌

『意外と知らない!? キッチン・キトサン』

みなさんはキッチンを知っていますか？意外と身近なところから取れるキッチンを使った研究について説明します！

#キッチン #キトサン

国立高専機構北九州高専
生産デザイン工学科 物質化学コース 5年

河津光

『イチゴがアレルギーに効果的!』

イチゴから見つけたアレルギーに効果的な成分の研究についてお話しします。

#イチゴ #アレルギーに効果的

九州工業大学大学院工学府博士前期課程
工学専攻 機械工学コース 1年

藤田琴音

『バイオ医薬品の効率的な乾燥をめざして』

ガンや糖尿病の治療に使われる医薬品の効率的な乾燥について研究しています。これまでの大学生活についてもお話しします。

#機械 #化学

九州工業大学情報工学部
生命情報工学科 4年

鯉川麻里奈

『工学系への道
～微生物が導くよりよい環境』

私は大学から生物を学び、微生物の力で環境をきれいにする研究をしています。最初は抵抗のあった工学系。今はとても充実しています!!

#微生物 #環境

九州工業大学大学院工学府博士前期課程
建設社会工学専攻 都市環境デザインコース 2年

井上遥奈

『安全な橋を架けるために』

土木とは何か、街の中に当たり前にある橋やトンネルはどうやってできているのか。身近にあるからこそ知らない土木の世界についてお話しします。

#身近にある土木 #構造物



九州工業大学におけるSDGsに関する取り組みについての
ポスター発表も行います!(15:30～交流会会場)

「SDGs(エスディーゼズ)って最近よく聞くけど、私達にも出来ること？」
九工大職員で構成されている『SDGsジョブチャレンジチーム』のメンバーが
九工大での取り組みを通じた身近なSDGsの事例を紹介します。

#SDGs #ジョブチャレンジ

SUSTAINABLE
DEVELOPMENT
GOALS

2030年に向けて
世界が合意した
「持続可能な開発目標」です

大学説明会

九州工業大学

未来を思考する「モノづくり」と「ひとづくり」

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

日時 10月 6日(日) 12時～

会場 九州工業大学サテライト福岡天神 【最終受付17時】

(福岡市中央区天神1丁目7番11号 イムズビル11階)

～ スケジュール ～

12:00～16:00 個別相談 入試相談、質問・疑問にお答えします

16:00～17:00 全体説明 九工大について詳しく知りたい方

17:00～18:00 個別相談 入試相談、質問・疑問にお答えします

最新情報は、ホームページでご確認ください！

お申し込みは、不要です！直接会場へお越しください！

入試のことやキャンパスライフなど何でもご相談ください！

本学教員が詳しく丁寧に説明します！

皆様のご来場をお待ちしております。

九工大

検索

問い合わせ：0948-29-7509
(平日10時～17時)

コラボイベント 『九州深発見！』

第二弾
開催決定

○2019年10月9日（水）～10月15日（火）

⇒九工大の”最新式”研究者ご紹介『KYUTECH LAB』のパネル展示

○2019年10月12日（土）

⇒サイエンスカフェ〔コーヒー片手に最新研究の話を聞こう！〕（事前申込みでコーヒー、ドーナツプレゼント）

①13:30～14:15『IoT社会を支える半導体とは？～身近な材料で新しい半導体を作る～』

（情報工学研究院 教授 寺井慶和 教授）

②15:30～16:15『海中ロボットが照らす深海の世界！深海探査って何？』

（若手研究者フロンティア研究アカデミー 西田祐也 助教）

⇒学生プロジェクトチームによるプレゼンテーション（事前申込みでコーヒー、ドーナツプレゼント）

・『九工大から宇宙へ！超小型人工衛星「ふたば」!!』

○2019年10月13日（日）

⇒クワガタ型ロボットを使ったプログラミング教室（小学5-6年生対象）

①10:30～12:00 ②13:30～15:00（定員：各回6名）



詳細・事前申込みはこちらから





主体性等評価と アクティブラーニングの 目指すもの2

定員 20 名

日時

10月11日 金

13:45~17:00

場所

九州工業大学
サテライト福岡天神
in 天神イムズ11F

スケジュール

13:00~13:45	受付
13:45~13:50	開会
13:50~15:25	講演・実習
15:25~15:35	休憩
15:35~16:20	講演
16:20~16:30	休憩
16:30~17:00	ディスカッション

目的

新しい時代になり、アクティブラーニングと呼ばれる方法がとられるようになりました。それでは、これまでの教育方法が間違っていたのかといえばそうではありません。AIなどの情報通信革命の中で、知識・技能の修得に加え、その利活用としての思考力・判断力、そして、他者との繋がり・コミュニケーションを通して生み出される知識の連結化のためのスキル・態度の修得も学力の一要素として重要になってきたことを意味しています。

そのためには、小中高大と各教育機関が連携しながら、新しい学力をどのようにして身に付けてもらえばよいのかについて共有する時間を設けることが必要だと感じ、今回の研修会を設定しました。

内容

本研修会では、「協働的な学び」や「主体的な学び」を高校時代にどのように身に付け、各大学の取組を例に挙げながら、そのスキルや態度をどのように評価していけばよいのかを共に体験しながら、模索する時間と致します。

講演・実習

13:50~15:25

協働的な学びの評価とその設計

講師：安永 卓生 教授

九州工業大学 副学長（入試・広報担当）／大学院情報工学研究 物理情報工学研究系

協働的な学びの意義を共有して頂き、九州工業大学のAO入試で実施するグループワークを体験して頂きます。このグループワークの体験を通して、グループワークの設計指針とどういった点を評価しようとしているのか、これらが高校での学びにどう繋がっていくかといった考えを深める活動を行って頂きます。また、その下地にあるリテラシー及びコンピテンシー評価に関しても、九工大のAO入試で行っている「課題解決型記述問題」や「高校入学後の活動」等に関して例を示しながら、その評価の在り方の理解を共有したいと思います。

講演

15:35~16:20

「主体性や協働性」は大学入試に必要なのか？

講師：大塚 智子 准教授

高知大学アドミッションセンター／医学教育部門／四国地区国立大学連合アドミッションセンター

「主体性や協働性」は受験生だけに求めるものでしょうか？一いいえ、違います。実は私たち大学も、主体性や協働性の評価に向けて「主体的に協働して」取り組んでいるのです。

本講演では「主体性や協働性はどうして必要なのか？」を探りながら、「これからの入試に向けて高校が準備できること」や「大学はどのような点に着目するのか」について、高知大学および四国地区国立大学における連携した取り組みを交えながら考えます。

ディスカッション

16:30~17:00

主体性等評価の在り方

進行：安永 卓生 教授（九州工業大学 副学長（入試・広報担当）／大学院情報工学研究 物理情報工学研究系）

パネリスト：大塚 智子 准教授（高知大学アドミッションセンター／医学教育部門／四国地区国立大学連合アドミッションセンター）

これまでの講演内容を踏まえた上で、主体性等評価の在り方、公正性とはなにかなどに関して議論を交わします。

●申込締切／令和元年 10月7日（月）17:00（なお、定員20名になり次第お申し込みを締め切らせていただきます。）

■企画・お問い合わせ 九州工業大学 高大接続・教育連携機構 TEL093-884-3218

■お申し込み 裏面の申込用紙に該当事項を記入の上、FAXにてお申し込みください。FAX093-884-3060



高校教員対象研修会

「主体性等評価とアクティブラーニングの目指すもの2」

申込用紙

九州工業大学 高大接続・教育連携機構

受付FAX番号 **093-884-3060**

申込締切／令和元年 10月7日（月） 17:00

下記、該当事項を記入の上、上記FAXにてお申し込みください。

高校名
連絡先電話番号
FAX

参加教員情報

- (ふりがな)

1 氏 名 _____
- (ふりがな)

2 氏 名 _____
- (ふりがな)

3 氏 名 _____
- (ふりがな)

4 氏 名 _____
- (ふりがな)

5 氏 名 _____

■お問い合わせ 九州工業大学 高大接続・教育連携機構 TEL093-884-3218



国立大学法人 九州工業大学

国立大学

グループワークの模擬体験に参加しよう！

九州工業大学 総合型入試説明会 2019

(**工学部** と **情報工学部** を有する **福岡県内の国立大学**)

日時 ➤ 8/17(土)・10/12(土) 12:00～18:00

場所 ➤ 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)

本学では、昨年度から『大学入試センター試験を課すAO入試』を導入し、2021年度入試(2020年度実施)からは『大学入学共通テストを課さない新たな総合型選抜』を導入します。

説明会では、上記総合型入試の『説明会』と、昨年度のAO入試で実施した『グループワークの模擬体験』を開催するとともに、皆さんの入試等に関する質問や疑問にお答えします。(大学案内、入学者選抜要項など各種資料も入手可能です。)

高校生や保護者の方、高校の先生方等、どなたでもご参加いただけます。皆様のご来場をお待ちしております。

～ 説明会当日のスケジュール ～

12:00～13:30 【1回目】	総合型入試説明 グループワーク(模擬) 個別相談 【各回共通】	総合型入試の概要説明 の後、昨年度のAO入試 で実施した「グループ ワーク」の模擬体験を 開催します。 最後に、入試相談、質問 等にお答えします。
13:30～15:00 【2回目】		【各回共通】
15:00～16:30 【3回目】		
16:30～18:00 【4回目】		

～ 九州工業大学の魅力 ～

★高校の進路指導教諭が選ぶ大学[国立大学編]



全国進学校824校の進路指導教諭に対して実施された受験生に勧めることができる大学に関するアンケート調査結果(大学通信調べ)をもとに、国立大学ランキングを作成
※大学通信「大学探しランキングブック2019年大学通信」より

※ 事前のお申込みは原則不要ですが、「グループワーク」の模擬体験のみ、事前に本学HP「AO入試ページ」→「模擬体験参加申込フォーム」(https://www.kyutech.ac.jp/ao_demo2019_form/) からお申込みください。

なお、見学希望の方(保護者の方や高校の先生方など)によるお申込みは不要です。

グループワーク模擬体験お申込み～



～会場までのアクセス～



九工大 AO

Web検索

九工大 天神

Web検索

お問い合わせ先

九州工業大学入試課

TEL 093-884-3218

「情報工学」の歴史や最先端の研究を紹介する
“飯塚サイエンスギャラリー”

入場
無料

ISGフェスタ 2019

令和元年 **10月26日** 土 13:00~16:30

九州工業大学 飯塚キャンパス

じょうほうこうがく
「情報工学」をきいて、
みて、さわってみよう！

開会式 13:00~

開会の辞・表彰式

展示・実演

未来をつくろう！こんなもの、あったらいいな！

第11回 アイデアコンテスト開催

「みんなで考えよう！未来の新しい食べ物」

くわしくは、裏面を見てね！

- ISG 特別展示
- 3Dプリンタ体験
- 3D仮想現実体験
- 電気自動車
- 操縦してみよう！ロボコン競技体験会！
- 液体窒素体験 なんでも凍らせてみよう！
- ヒト培養細胞を観察しよう！
- DNAをさわってみよう！
- タブレットで探そう！AR体験！
- 超伝導体による浮上実験、理科実験、LEGO展示
- 嘉穂高校、嘉穂高校附属中学展示

ワクワク
ドキドキ
「情報工学」って
おもしろい！

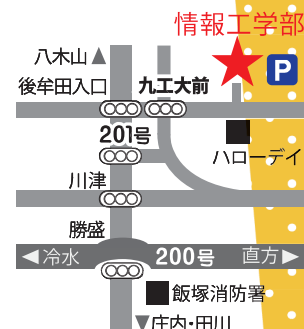
3DCG画像上映 1回目 14:30~ 2回目 15:30~

- 生命を分子の物理法則から理解する—CGで再現—

コース見学 受付開始 13:30 ~ 所要時間 各30分程度

- 半導体デバイスとマイクロ加工の展示・紹介
- 先端ものづくりの世界へようこそ！
- 飛行機は何故飛ぶの？
- 電子顕微鏡施設

※展示・実演の内容は変更になることがあります。



企画・主催／国立大学法人 九州工業大学 ■ お問い合わせ／九州工業大学情報工学部広報室 0948-29-7509

国立大学法人

九州工業大学

(7)

部【戸畑キャンパス】北九州市戸畑区仙水町1-1
学 部【飯塚キャンパス】飯塚市川津680-4



未来をつくろう！こんなもの、あったらいいな！

★テーマ★

かんが

「みんなで考えよう！

未来の新しい食べ物」



～これからの未来に、

みなさんがあったらいいな

と思う「食べ物」について

わくわくつかい、自由に

表現してください～

第11回アイデアコンテスト応募用紙

近い将来、人口爆発や世界的な異常気象による不作などにより、世界中で食料が
足りなくなる食料危機が訪れると言われています。一方、必要な栄養素を補うことが
できるサプリメントだけで食事を済ますことも非常に味気ないと思います。
今回は、それらの問題を解決するような、未来の新しい食べ物や新しい食事の
アイデアを募集します。

記入欄

さくひん名

【対象】 ● 幼児の部 ● 小学生の部 ● 中学生の部 ● 一般の部

【規格】 画材は色鉛筆、クレヨン、絵の具、カラーペンなど自由です。応募は1人1点、未発表のものに限ります。応募作品は返却いたしません。

【応募方法】 10月26日（土）当日、下記必要事項も記入の上、会場の回収コーナーにご持参ください。

【入賞】 応募作品の中から、厳正な審査の下で最優秀賞・優秀賞、および、各賞を決定いたします。なお、応募作品についての一切の権利（著作権等）は、主催者に帰属するものとします。

【発表】 受賞者には郵送にて結果をお知らせいたします。入賞作品は、九州工業大学情報工学部のホームページ（<http://www.iizuka.kyutech.ac.jp>）にて発表いたします。（匿名を希望の方は下記、匿名希望に○印をつけてください。）

【参加賞】 応募いただいた方に、もれなく粗品を進呈いたします。

【応募必要事項】 かならず書いて応募ください。

ふりがな お名前	学校名 学校	学年 年生	住所
		一般 歳	
性別 男・女	電話番号 -		入賞の際の名前掲載 諾・匿名希望

お名前、住所、電話番号などの個人情報は、ご本人の同意を得ることなく第三者に開示または提供することはありません。



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54回 サイエンスカフェ @九工大情報工学部

●日 時：2019年 11月 1日(金)

18:00 ~ 19:30

●場 所：九州工業大学・飯塚キャンパス
ラーニングアゴラ棟 飯塚市川津 680-4

●テーマ：「情報化社会を支える半導体の魅力」

●ゲスト：寺井 慶和 氏

(大学院情報工学研究院
物理情報工学研究系 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）

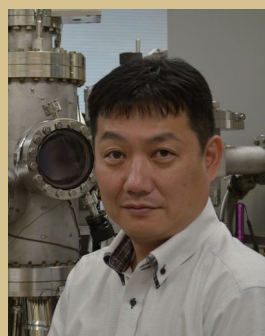
メール：sciencecafe@pr.iizuka.kyutech.ac.jp

Web：http://www.iizuka.kyutech.ac.jp/pr/sciencecafe

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。



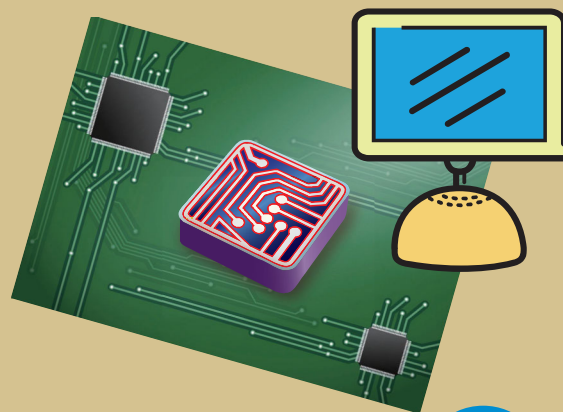
ゲスト紹介

てら い よしかず
寺井 慶和 氏

大学院情報工学研究院
物理情報工学研究系
教授

主に利用されていた道具の材料で時代区分すると、「石器時代」、「青銅器時代」、「鉄器時代」を経て、現在は「半導体時代」と表して過言ではないでしょう。

講演者は、資源が豊富で環境低負荷な新規半導体材料を探索し、持続可能かつ高度情報化社会に役立つ半導体デバイスの研究に取り組んでいます。当日は身近で使用している半導体デバイスのお話や、簡単な光通信実験などを行いたいと思います。



Universiti Putra Malaysia– Kyushu Institute of Technology

**7th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON APPLIED
ENGINEERING AND SCIENCES**



SAES2019

Date: 11th–12th November 2019

Venue: Canselor Putra, Universiti Putra Malaysia, Malaysia

PAPER SUBMISSION

- Biological Sciences ▪ Engineering ▪ Computer Science
- Material Science and Technology Applied Engineering

ABSTRACT

Send to e-mail : saes@jimu.kyutech.ac.jp

IMPORTANT DATES

Abstract Submission | 31st July 2019

Notification of Acceptance | 30th August 2019

Registration deadline | 30th September 2019

Secretariat

Research Cooperation Division, Kyushu Institute
of Technology, 1-1 Sensui-cho, Tobata-ku,
Kitakyushu-shi 804 8550, Fukuoka, Japan
(1 0)

