

みなさん、こんにちは！  
九大学研都市メールマガジン事務局です。

今年も残すところ1ヶ月となりました。皆様、いかがお過ごしでしょうか？  
冷え込みの厳しくなる時期となりましたので、体調には十分にお気を付けくださり、  
どうぞよいお年をお迎えください。

今号も、九大学研都市エリアのイベントや九大学研都市に関する  
情報を皆さまへお届けして参りますので、よろしくお願いたします。

\* \* \* \*

○\*\*INDEX\*\*○

\* \* \* \*

九大学研都市に関する団体・機関からセミナー・シンポジウム等のお知らせ

【1】第129回分析基礎セミナー

「入門機器分析【13】単結晶X線構造解析の基礎と応用」

開催のご案内！

九州大学中央分析センター

〔平成30年12月13日（木）13時00分～17時00分〕

【2】12月16日（日）開催 九大公開講座

「いとしまサイエンスキャラバン2018」開催・参加者募集の

ご案内！【New!!】

糸島市地域振興課定住・学研都市係

〔平成30年12月16日（日）13時30分～15時00分（予定）〕

【3】「第18回ビジネス創造交流会」開催のご案内！【New!!】

九州大学学術研究・産学官連携本部総括企画調整グループ

〔平成30年12月21日（金）16時00分～18時00分〕

九大学研都市に関する団体・機関からのお知らせ

【4】平成31年度九州大学マス・フォア・インダストリ研究所

共同利用研究計画公募のご案内！【New!!】

九州大学マス・フォア・インダストリ研究所

【5】貴重資料のデジタル化画像が自由に利用できるようになりました！【New!!】

九州大学附属図書館

【6】「糸島リサーチパーク 分譲」のご案内！

福岡県企業局

【7】糸島市子育て世代応援サイト“いとネット”について

糸島市役所企画部地域振興課

\* \* \* \*

○\*\*\*\* 本文 \*\*\*\*○

\* \* \* \*

九大学研都市に関する団体・機関からセミナー・シンポジウム等のお知らせ

【1】第129回分析基礎セミナー

「入門機器分析【13】単結晶X線構造解析の基礎と応用」

開催のご案内！

概要：

九州大学中央分析センターでは、平成19年より毎年定期的（年8回程度）に分析基礎セミナーを開催しています。

これは機器分析の原理・基礎知識を習得してより効果的に分析機器を使用していただくことを目的とするものです。

機器分析は、研究開発に必要不可欠な手段であり、その手段は多岐に渡りますが、今年度のセミナーは比較的ポピュラーな機器分析に関して初心者が理解しやすい内容になっています。

---

日時：平成30年12月13日（木）13時00分～17時00分

場所：九州大学伊都キャンパス・工学部第4講義室（西講義棟3階）  
（福岡市西区元岡744）  
<https://www.kyushu-u.ac.jp/ja/campus/ito/>

内容：

< 13時00分～14時55分 >

単結晶X線構造解析の基礎

単結晶X線構造解析は、原子・分子の三次元配列を直接明らかにできる唯一の構造解析手法です。無機物質・有機小分子からタンパク質まで、幅広い化合物群の立体構造や分子配列の解明に適した分析手法です。基礎編では、未経験者を対象にX線回折法の基本原理を概説した後、構造解析を行う上で必要となる知識について解説します。

< 15時05分～17時00分 >

単結晶X線構造解析の実際と応用

ここ僅か10年ほどの間に単結晶X線構造解析の装置・ソフトウェアは大きく進歩し、従来では考えられなかった短時間で良質なデータを得ることが可能になりました。応用編では、最新装置を用いた実際のデータ測定から解析結果を得るまでの一連の流れについて解説・演示致します。構造解析のプロセスについても、ディスオーダーや双晶の処理など、経験者でも躓きがちな点を説明します。

対象者：どなたでもご参加いただけます。

参加費：無料

申込方法・申込期限：

当日までにメールまたはファックスで  
ご氏名・ご所属を明記の上お申込みください。

お問合せ先：

九州大学 中央分析センター伊都分室・渡辺  
電話: 092-802-2857 ファックス: 092-802-2858  
メールアドレス: [watanabe.midori.452@m.kyushu-u.ac.jp](mailto:watanabe.midori.452@m.kyushu-u.ac.jp)

九大学研都市に関する団体・機関からセミナー・シンポジウム等のお知らせ

---

【2】12月16日（日）開催 九大公開講座

「いとしまサイエンスキャラバン2018」開催・参加者募集のご案内!【New!!】

糸島市地域振興課定住・学研都市係

概要:

糸島市では、市民の皆さんに九州大学を身近に感じてもらうため、九州大学の先生が、普段研究している内容を分かりやすく解説する市民向け公開講座「いとしまサイエンスキャラバン」を開催しています。  
今回は、アジア初の産業数学の研究所として九州大学内に創設された九州大学マス・フォア・インダストリ研究所の落合啓之（おちあいひろゆき）教授にご講演いただきます。  
皆さんが何気なく生活している日常の中には、数学がたくさん隠れています。日常的な例をあげて、数学の考え方と使い方を楽しく、分かりやすく解説していきます。  
「数学が苦手...」という人は数学を好きに、「数学が好き」という人はもっと好きになるはずです。中高生の皆さんにも分かりやすい内容ですので、ぜひご参加ください!

日時：平成30年12月16日（日）13時30分～15時00分（予定）

場所：糸島市役所 新館5階 1号会議室（糸島市前原西1-1-1）

内容：九州大学の先生による分かりやすい数学の公開講座

対象者：中学生以上の方

定員：100人

参加費：無料

申込期限：なし

申込方法：電話・またはメールで申込みください。

申込・お問合せ先：

糸島市 地域振興課 定住・学研都市係

電話：092-332-2062

メールアドレス：chiikishinko@city.itoshima.lg.jp

・いとしまサイエンスキャラバン2018：

[https://virtua3.coara.or.jp/ro12000/homepage/files/MagazineDetail\\_25972\\_file.pdf](https://virtua3.coara.or.jp/ro12000/homepage/files/MagazineDetail_25972_file.pdf)

九大学研都市に関する団体・機関からセミナー・シンポジウム等のお知らせ

【3】「第18回ビジネス創造交流会」開催のご案内!【New!!】

九州大学学術研究・産学官連携本部総括企画調整グループ

概要:

九州大学と西日本シティ銀行及びNCBリサーチ&コンサルティング共催の「第18回ビジネス創造交流会」を下記の通り開催いたします。

この会では、九州大学やその他大学、研究機関の研究内容や研究成果を地元の企業様に解り易く解説し、セミナー後の懇談会では研究者と参加者で自由闊達な懇談を行っていただく時間を用意しております。

テーマは毎回異なった学術分野から事業化されやすいものを選択し、隔月の開催を予定しております。

新規事業の開拓や業務の課題解決のご参考に、奮ってご参加ください。

第18回目となる今回のテーマは

「いま注目を浴びている環境低負荷材料・バイオマスプラスチック」

～その変遷と高機能化、そして可能性～です。

日時：平成30年12月21日（金）16時00分～18時00分

場所：

（株）NCBリサーチ&コンサルティング セミナー室

（博多座・西銀ビル13階）

〒812-0027 福岡市博多区下川端町2-1

<http://www.johoza.co.jp/map/top.html>

対象者：企業、団体にご所属の方

内容：

テーマ

「いま注目を浴びている環境低負荷材料・バイオマスプラスチック」

～その変遷と高機能化、そして可能性～

講師：

九州大学カーボンニュートラル・エネルギー国際研究所

CO2分離・転換研究部門 准教授 谷口 育雄（たにぐちいくお）

参加費：不要

申込方法：

次の必要事項をご記入の上、メールまたはファックスでお申し込み下さい。

（書式は自由）

<必要事項>

氏名

会社名・部署・役職名

電話番号

メールアドレス

・メールアドレス：business@airimaq.kyushu-u.ac.jp

・ファックス：092-832-2195

申込期限：平成30年12月14日（金）（応募者多数の場合抽選）

詳細：

[https://airimaq.kyushu-u.ac.jp/upload\\_file/editor\\_files/business18\\_2.pdf](https://airimaq.kyushu-u.ac.jp/upload_file/editor_files/business18_2.pdf)

お問い合わせ先

九州大学 学術研究・産学官連携本部 総括企画調整グループ 松尾

電話：092-832-2127

ファックス：092-832-2195

メールアドレス：business@airimaq.kyushu-u.ac.jp

九大学研都市に関する団体・機関からのお知らせ

【4】平成31年度九州大学マス・フォア・インダストリ研究所  
共同利用研究計画公募のご案内！【New!!】

概要：

本研究所は日本初の産業数学の研究所であり、多様な数学研究に基礎を置く、新しい産学連携の拠点として、平成23年4月に附置研究所として設立されました。

平成25年4月には、文部科学大臣から共同利用・共同研究拠点「産業数学の先進的・基礎的共同研究拠点」に認定され、理念である「マス・フォア・インダストリ」の具現化を推進しているところです。

その事業の一環として、本研究所は平成31年度の共同利用研究を公募しています。

以下に概要を示します。詳細はHPより公募要領をご覧ください。

[http://www.imi.kyushu-u.ac.jp/joint\\_researches](http://www.imi.kyushu-u.ac.jp/joint_researches)

---

## 1. 公募する研究種目の概要

### 【研究集会】

本研究所もしくは九州大学の施設において、数日間の研究集会を公開で行うものです。

内容や規模に応じて(Ⅰ)、(Ⅱ)の2種に分かれています。

両者とも組織委員会の委員と講演者には、それぞれ産業界からの参加を必須とします。

また国際連携を進めるため、講演者として海外からの参加者を含めることが望ましいです。

### 【短期共同研究】

本研究所において、数名のグループで1週間程度の実質的な共同研究を行うものです。

研究テーマとして、個々の企業の知的財産に直結するような狭い問題よりは、複数の企業や研究機関の研究者が協力して取り組めるような、ある程度の普遍性をもった問題を重視します。

また、産学連携を推進するために、原則として産業界からの参加者を含めることとします。

### 【短期研究員】

本研究所に1週間から2週間程度滞在し、本研究所を中心とする九州大学に所属する教員と緊密に連絡を取りながら、単独での研究ないしは共同研究を行うものです。

研究テーマとして、短期共同研究や研究集会につながることを期待されるような萌芽的な課題、あるいは企業等での研究開発現場で生じた、集中的な共同研究が問題の解決やその糸口につながるような課題など、近い将来、産業数学や産学連携の新たなシーズとなるような課題を歓迎します。

応募の際は、予め関係する本研究所または九州大学の他部局の研究者と連絡を取り、協議をした上で計画を立ててください。

必要があれば、本研究所の産学連携窓口が立案を支援します。

詳細は以下の問い合わせ先にお尋ね下さい。

## 2. 公募の種別と募集件数

### (1) プロジェクト研究

「AI社会の高度化を支える数理の深化と情報基盤技術との連携」

プロジェクト代表者：森永 聡（日本電気中央研究所）、

河原 吉伸（大阪大学産業科学研究所）

平成31年度は本テーマに関する研究計画をプロジェクト研究として他の計画と区別して公募します。本プロジェクト研究では短期共同研究

1件、短期研究員1名程度を募集します。

#### (2) 若手研究

このカテゴリーでは、研究代表者として平成31年4月1日時点で博士号取得後5年以下の若手研究者および大学院生を対象に公募を行い、短期共同研究2件程度を実施する予定です。  
研究テーマとして新しい発想に基づく挑戦的なものを期待しますが、将来の産学連携のシーズとなることを志向した萌芽的なものも歓迎します。これまでの研究経過や実績は重視しません。申請時点で産業界からの参加者がなくても構いませんが、採択後、本研究所が適当な産業界の研究者を参加者もしくはアドバイザーとして紹介します。

#### (3) 一般研究

このカテゴリーでは、研究分野を特に指定せずに公募します。  
研究集会(I)3件、研究集会(II)2件、短期共同研究3件程度を実施する予定です。また、短期研究員は4名程度を募集します。

以上の研究計画は、すべて平成31年4月1日から翌年3月31日までに実施されるものとします。

### 3. 応募方法

#### (1) 応募資格

大学・大学院・短期大学、大学共同利用機関、高等専門学校、国公立試験研究機関、独立行政法人および企業に所属する研究者

#### (2) 応募方法

本研究所のウェブページ <http://www.imi.kyushu-u.ac.jp/> から電子申請システムを利用して、共同利用研究計画提案書を作成し、応募していただきます。

#### (3) 応募締切日

平成31年1月31日(木)

### 4. 選考方法と採否の連絡

学外有識者と学内教員(本研究所所員を含む)8名ずつで構成される共同利用・共同研究委員会において審査の上、採否を決定します。  
採否は、平成31年2月末までに申請者にお知らせします。  
委員の名簿は研究所のウェブページをご覧ください。

### 5. その他

これまで問い合わせのあった事項に関して「Q & A」を本研究所のウェブページに掲載していますので、ご参考下さい。  
[https://www.imi.kyushu-u.ac.jp/pages/joint\\_research\\_Q&A.html](https://www.imi.kyushu-u.ac.jp/pages/joint_research_Q&A.html)

#### 問い合わせ先

九州大学マス・フォア・インダストリ研究所  
共同利用・共同研究拠点事務 伊藤 和子・古谷 智恵美  
〒819-0395 福岡市西区元岡7 4 4  
Tel: 092-802-4408  
Fax: 092-802-4405  
E-mail: [kyoten-jimu@imi.kyushu-u.ac.jp](mailto:kyoten-jimu@imi.kyushu-u.ac.jp)

九大学研都市に関する団体・機関からのお知らせ

---

【5】貴重資料のデジタル化画像が自由に利用できるようになりました！【New!!】  
九州大学附属図書館

概要：

九州大学附属図書館のウェブサイト「九大コレクション」から公開している貴重資料等のデジタル化画像が、事前の利用申請をすることなく、無償で、改変・商用利用も含め自由にご利用いただけるようになりました。

デジタル化画像の利用にあたって従来は必要だった

- ・事前の利用申請（書類郵送）
- ・許可が下りるまでの時間（通常2～3週間）
- ・本学規定の掲載出版料の支払い（有料販売するケース）

が不要になるため、格段に利用しやすくなります。教育・研究活動にとどまらず、様々なシーンでみなさまにご活用いただけることを期待しています。

「九大コレクション」貴重資料のページ  
<https://catalog.lib.kyushu-u.ac.jp/search/browse/rare/>

利用方法についての詳細は下記のページをご覧ください。  
<https://www.lib.kyushu-u.ac.jp/ja/reuse>

お問合せ先：  
九州大学附属図書館 eリソース課 リポジトリ係  
〒819-0395  
福岡市西区元岡744 ウエストゾーン 理系図書館2F  
電話：092-802-2459  
ファックス：092-802-2455  
メールアドレス：qir@jimu.kyushu-u.ac.jp

九大学研都市に関する団体・機関からのお知らせ

【6】「糸島リサーチパーク 分譲」のご案内！  
福岡県企業局

概要：

福岡県企業局では、糸島リサーチパークの分譲を行っています。

糸島リサーチパークは、西九州自動車道前原インターチェンジに隣接し、交通アクセスに優れ、また、糸島市内周辺地域は、九州大学を中心に、高水準の教育と技術力を身につけ、働く意欲に満ちた優秀な若い人材が豊富で、研究機関等の立地に最適な用地です。

リサーチパーク内には、既に、水素エネルギー製品研究試験センター、三次元半導体研究センター、社会システム実証センターの3施設が立地し、今後も研究機関等の立地が見込まれています。

福岡県への進出を御検討の企業におかれましては、ぜひ糸島リサーチパークへの立地を御検討いただきますようお願いいたします。

糸島リサーチパークの概要

所在地：糸島市東

分譲面積：52,856㎡

分譲単価：25,000円/㎡

詳細（リンク）：<http://www.kigyorichi.pref.fukuoka.lg.jp/estates/90>

問い合わせ先

福岡県企業局管理課企画開発係 担当者 白鳥（しらとり）・中山（なかやま）

電話：092-643-3786

ファックス：092-643-3789

メールアドレス：[kigyokyoku@pref.fukuoka.lg.jp](mailto:kigyokyoku@pref.fukuoka.lg.jp)

九大学研都市に関する団体・機関からのお知らせ

【7】糸島市子育て世代応援サイト“いとネット”について  
糸島市役所企画部地域振興課

概要：

糸島市では、子育て世代の生活を応援し、市への定住を促進するため、糸島市・福岡都市圏の子育て世代と、子育て世代応援の趣旨に賛同する協賛企業をつなぐ会員制ポータルサイト“いとネット”を開設しております。

いとネットに会員登録し、協賛店で会員証を提示すると、会員向けの特別サービスを受けることができます。

さらに、いとネットでは、協賛企業からの会員向けのお得な情報に加え、市から子育てや教育環境などに関する生活密着情報もお届けします。

皆様のご登録をお待ちしております。

会員対象者：

- (1) 18歳以下の子どもを育てている人
- (2) 子育てに関心がある18歳以上の人

糸島市在住の人は「特別会員」、糸島市外の方は「一般会員」となります。

登録方法：

パソコン、スマートフォンよりサイトにアクセスし、入力画面に情報を入力してください。

サイトURL <http://itonet.jp>

登録後は、会員証の画像データをダウンロードし、スマートフォン等の端末へ保存して、協賛店でご利用ください。

登録料：無料

問い合わせ先：

糸島市 企画部 地域振興課 定住・学研都市係

電話：092-332-2062

\* \* \* \* \* 事務局からのお知らせ \* \* \* \* \*

九大学研都市メールマガジン会員募集中  
公益財団法人九州大学学術研究都市推進機構（OPACK）では、  
メールマガジン会員を随時募集しております。  
ダイナミックに変貌を遂げつつある九大学研都市エリアの最新情報を  
メールマガジンにて毎月お届けしています。  
産学連携、研究施設、立地情報など九大学研都市に関する情報に  
関心のある方には是非お知らせください。

【詳細】

[http://www.opack.jp/files/TopicDetail\\_45\\_file.pdf](http://www.opack.jp/files/TopicDetail_45_file.pdf)

新規の御登録はこちらから

<https://virtua3.coara.or.jp/ro12000/homepage/users/add/>

設定変更等

本メールマガジンはメルマガ会員にご登録いただいた方や、  
OPACKの各セミナー等にご参加いただいた方あてに配信  
させていただきます。  
メルマガ会員登録内容変更、登録解除、パスワード忘れ等は  
下記のURLをご参照ください。

<https://virtua3.coara.or.jp/ro12000/homepage/users/>

または、[info@opack.jp](mailto:info@opack.jp)までお問い合わせください。

\* \* \* \* \*