

# 女子大学院生・ポスドクのための 産総研所内紹介と在職女性研究者との懇談会

## Female Graduate Students Laboratory Tours and Round Table Talk with Women Researchers in AIST

産業技術総合研究所（産総研）は、日本最大級の公的研究機関です。全国に研究拠点があり、その中でも特に多くの研究者が働くつくばにおいてイベントを開催します。女子大学院生やポスドクの方に研究職の具体的なイメージを持ってもらえるよう、第一線で働く産総研の女性研究者と直接対話できる機会です。是非ご参加ください。

【日 時】 2019年11月18日（月）～19日（火）

【場 所】 産業技術総合研究所 つくばセンター中央  
(茨城県つくば市梅園1-1-1)

【対 象】 女子大学院生・ポスドク 等  
(事前申込制・先着60名)

【参加費】 無料  
(交流会費は1000円を予定しています)



- 【概 要】
- ・ 少人数グループでの女性研究者との懇談会
  - ・ 人事・採用・キャリア制度等の説明
  - ・ ラボ見学ツアー（産総研の全7領域より2つ選択できます）



産総研をまるっと体験  
2日間!

参加申込締切 11月14日（木）17時

下記必要事項を事務局（[2019-ml@aist.go.jp](mailto:2019-ml@aist.go.jp)）までお送りください。お申し込み受付後、ラボ見学ツアー等ご希望を伺う入力フォームをお送りします。

【氏名】、【よみがな】、【大学院・大学・研究所等】、  
【学年等】、【宿泊案内希望】 希望する/希望しない

※宿泊希望者には所内宿泊施設をご案内いたします。お気軽にご相談ください！

【お問合せ】 イベント事務局 <[diversity-event-office-ml@aist.go.jp](mailto:diversity-event-office-ml@aist.go.jp)>

【主 催】 産業技術総合研究所 総務本部 ダイバーシティ推進室

本イベントは平成28年度科学技術人材育成費補助事業「ダイバーシティ研究環境実現イニシアティブ（牽引型）」によるものです

# 【プログラム】

11月18日 (月)

12:30 受付開始

13:00 開会式

開会のご挨拶 (ダイバーシティ推進担当理事 加藤一実 理事)

13:30 在職女性研究者紹介、参加者紹介

15:30 懇談会

17:30 交流会 (19:00まで)

11月19日 (火)

09:00 受付開始

09:15 ラボ見学ツアー (2コースを選択)

13:00 講話 (総務本部長 白石重明 理事)

産総研各種制度説明

(人事制度、イノベーションスクール、RA制度・技術研修 他)

14:30 閉会式

15:00 解散



[https://unit.aist.go.jp/diversity/ja/event/191118\\_div\\_event.html#](https://unit.aist.go.jp/diversity/ja/event/191118_div_event.html#)



イベント詳細

## 【ラボ見学ツアー (全7コースより選択)】 11月19日 (火) 9:15~11:45

**A エネルギー・環境**  
エネルギー・環境領域では2つの研究グループを見学します。エネルギー貯蔵技術グループでは、環境にやさしい電気エネルギーの有効利用の研究を行っており、電気エネルギーを貯蔵可能な新物質の探索や貯蔵技術の研究について紹介します。爆発安全研究グループでは、火薬類等の安全性評価研究を行っており、大規模野外爆発実験による爆発影響評価と低減化技術の研究が法令改正等にどのように役立っているのかをご紹介します。

**B 生命工学**  
生命工学領域では、創薬基盤技術の開発から、動物・植物・微生物による有用物質生産まで、幅広い研究を行っており、2つの研究グループを見学していただけます。幹細胞の研究グループでは、iPS細胞や神経細胞の培養技術や疾患モデルの開発をご紹介します。セルメカニクス研究グループでは、1細胞レベルでの機械的特性解析や細胞骨格タンパク質の機能をご紹介します。

**C 情報・人間工学**  
情報・人間工学領域の最新の研究2件をご紹介します。「脳波計測による運転者状態の評価技術」では、脳波計測による、運転者の注意、覚醒度、運転の楽しさ、余力などの状態を評価する技術について、武田研究チーム長をご紹介します。「インフラ維持管理・災害対応ロボット関連技術の紹介」では、近年ロボット化が強く求められている各種インフラ設備の点検、災害現場の調査等に活用できるフィールドロボットについて、神村研究グループ長がデモを交えて紹介します。

**D 材料・化学**  
材料・化学領域では「夢の素材で人を巻き込み、グローバルな価値を創る」のビジョンのもと、産業界、経済界、行政、海外研究機関の方々と連携して、「エネルギー」、「資源」、「食料」、「水」問題等の解決のための独自技術の開発を行っています。ラボツアーでは、「スマート材料」、「ナノバイオ材料」の開発でグローバルに活躍している女性研究者の実験室を見学します。材料・化学領域の最先端の研究をぜひお楽しみください！

**E エレクトロニクス・製造**  
エレクトロニクス・製造領域では、社会や産業の多様なニーズに対応する革新的な情報処理・通信技術、センシングシステム、製造技術などの研究開発を行っています。ラボツアーでは、コーディング技術の分野で活躍する女性研究者から、極薄の分子コーティングによる表面高機能化および界面機能制御、高機能繊維や電子材料などの機能性材料から生体・医療応用まで、幅広い適用を目指した最先端の表面化学修飾ナノコーティング技術の研究を紹介します。

**F 地質調査**  
地圏微生物研究グループでは、有機地球化学的手法や微生物学的手法を用いて微生物の分布、多様性、機能、活性を評価し、天然ガス等燃料資源の効率的な開発、地圏の環境保全や利用に資する研究を行っています。地球化学研究グループでは、地殻表層における地球化学情報の集積・活用を目指し、元素分析の基礎となる地球化学標準試料の作製、および元素挙動解明の基礎となる地球化学図の作成を主なミッションとして研究を行っています。

**G 計量標準**  
私たちの暮らしを支える製品やサービスは、多様な計測や分析により、品質や安全性が評価・保証されています。計量標準総合センターでは、正確・精密を極める計測・分析技術の研究開発を行うとともに、これを基盤に公的研究機関として国家計量標準の供給を実施しています。今回の見学では、バイオメディカル標準とナノスケール標準の2つの研究グループで、計量標準に係る研究開発について紹介します。

■ 当日お時間がありましたら敷地内に見学施設もございます ■

サイエンス・スクエアつくば : 産総研の最先端の研究成果を展示  
地質標本館 : 日本で唯一の地質専門の総合博物館

イベント詳細 : [https://unit.aist.go.jp/diversity/ja/event/191118\\_div\\_event.html#](https://unit.aist.go.jp/diversity/ja/event/191118_div_event.html#)

# Female Graduate Students Laboratory Tours and Round Table Talk with Women Researchers in AIST

女子大学院生・ポスドクのための産総研所内紹介と在職女性研究者との懇談会

【Date and time】 13:00 Nov. 18th  
～ 15:00 Nov. 19th, 2019

【Venue】 AIST\* Tsukuba Central

1-1-1 Umezono, Tsukuba, Ibaraki

\*AIST: National Institute of Advanced Industrial Science and Technology

【Organized by】 AIST Diversity and Equal Opportunity Office

【Eligible Applicants】 Female graduate students and postdoctoral fellows

(We accept about 60 applicants.)

【Registration Fee】 Free (Buffet party fee is 1,000yen.)

- 【Contents】
- Round table talk with women researchers
  - Introduction to AIST  
(employment, technical training and RA system, etc.)
  - Laboratory tours



**Extended!**

**Application deadline: Tuesday, Nov. 14th**

Mail to the event secretariat <2019-ml@aist.go.jp>

• 【Name】

• 【University & Graduate school, grade level / Workplace】

• 【Accommodation information】 Necessary / Unnecessary

• 【Explanation in English】 Prefer to / No

【Contact us】 Event secretariat <diversity-event-office-ml@aist.go.jp>

# 【Program】

Monday, Nov. 18th

12:30 Open for registration

13:00 **Opening session**

**Opening remarks by vice-president Dr. Kato Kazumi**

13:30 **Introduction to women researchers**

**Round table talk with women researchers**

17:30 **Buffet Party** (~19:00)

[https://unit.aist.go.jp/diversity/ja/event/191118\\_div\\_event.html#](https://unit.aist.go.jp/diversity/ja/event/191118_div_event.html#)



event.html#

Event information

Tuesday, Nov. 19th

09:00 Open for registration

09:15 **Laboratory tours (Choose 2 courses from A to G.)**

13:00 **Lecture by vice-president Mr. Shiraishi Shigeaki**

**Introduction to AIST**

(employment, technical training and RA system, etc.)

14:30 **Closing session**

15:00 Closing



※Please contact us for your accommodation.

**【Laboratory tours】** 9:15~11:45 Tuesday, Nov. 19th

You can choose 2 courses from 7 courses (A~G).

- |          |   |   |          |  |                                       |
|----------|---|---|----------|--|---------------------------------------|
| <b>A</b> |  <p>エネルギー・環境<br/>創・蓄・省<br/>エネルギー</p>  | <b>Energy and Environment</b>                   | <b>B</b> |  <p>生命工学<br/>創薬・医療<br/>生物生産</p>   | <b>Life Science and Biotechnology</b> |
| <b>C</b> |  <p>情報・人間工学<br/>人工知能<br/>ロボット</p>     | <b>Information Technology and Human Factors</b> | <b>D</b> |  <p>材料・化学<br/>化学・プロセス<br/>新素材</p> | <b>Materials and Chemistry</b>        |
| <b>E</b> |  <p>エレクトロニクス・製造<br/>ものづくり<br/>IoT</p> | <b>Electronics and Manufacturing</b>            | <b>F</b> |  <p>地質調査<br/>地震・火山・<br/>資源調査</p>  | <b>Geological Survey of Japan</b>     |
| <b>G</b> |  <p>計量標準<br/>標準整備<br/>先端計測</p>        | <b>National Metrology Institute of Japan</b>    |          |  |                                       |

Event Information : [https://unit.aist.go.jp/diversity/ja/event/191118\\_div\\_event.html#](https://unit.aist.go.jp/diversity/ja/event/191118_div_event.html#)