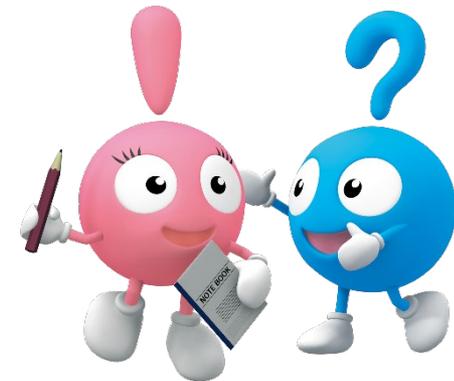


産総研イノベーションスクール

# 説明会



産総研ありす

産総研てれす

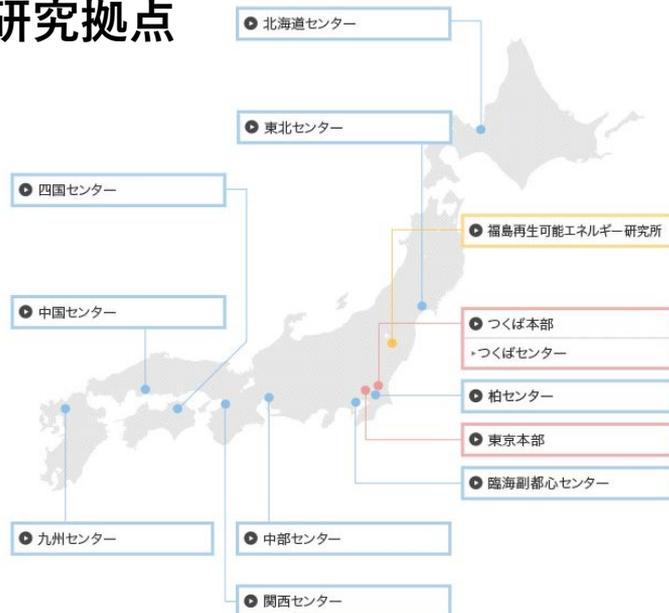
国立研究開発法人 産業技術総合研究所  
イノベーションスクール事務局 [school-saiyou-ml@aist.go.jp]

National Institute of Advanced Industrial Science and Technology (AIST)

- 国内最大級の公的研究機関（特定国立研究開発法人）
- 日本の産業や社会に役立つ技術の創出とその実用化、革新的な技術シーズを事業化に繋げるための「橋渡し」機能に注力
- 7つの研究領域



## ○ 研究拠点



つくばセンター（中央地区）

研究職員 2,258名、事務職員687名  
 ポストドク 171名、テクニカルスタッフ1,472名（2021.7現在）  
 企業・大学からの受入れ研究員4,312名（2020年度延べ）

## エネルギー・環境領域

エネルギープロセス研究部門	再生可能エネルギー研究センター
電池技術研究部門	先進パワーエレクトロニクス研究センター
省エネルギー研究部門	ゼロエミッション国際共同研究センター
環境創生研究部門	
安全科学研究部門	

## 情報・人間工学領域

人間情報インタラクション 研究部門	人間拡張研究センター
人工知能研究センター	ヒューマンモビリティ研究センター
サイバーフィジカル セキュリティ研究センター	インダストリアルCPS研究センター
	デジタルアーキテクチャ研究センター

## エレクトロニクス・製造領域

デバイス技術研究部門	先進コーティング技術研究センター
電子光基礎技術研究部門	センシングシステム研究センター
製造技術研究部門	新原理コンピューティング研究センター
	プラットフォームフォトニクス 研究センター

## 計量標準総合センター

工学計測標準研究部門  
物理計測標準研究部門  
物質計測標準研究部門  
分析計測標準研究部門  
計量標準普及センター

## 生命工学領域

健康医工学研究部門  
細胞分子工学研究部門  
バイオメディカル研究部門  
生物プロセス研究部門

## 材料・化学領域

機能化学研究部門	触媒化学融合研究センター
化学プロセス研究部門	ナノチューブ実用化研究センター
ナノ材料研究部門	機能材料コンピューショナル デザイン研究センター
極限機能材料研究部門	磁性粉末冶金研究センター
マルチマテリアル研究部門	

## 地質調査総合センター

活断層・火山研究部門  
地圏資源環境研究部門  
地質情報研究部門  
地質情報基盤センター

## 融合研究ラボ

次世代治療・診断技術研究ラボ  
次世代ヘルスケアサービス研究ラボ  
資源循環利用技術研究ラボ  
環境調和型産業技術研究ラボ  
サステナブルインフラ研究ラボ

# 研究生生活に新しい体験を！

大学院生の皆さん、**産総研イノベーションスクール**で  
研究者としての力を磨き、将来に役立つつながりを育みませんか？

専門領域での  
技術・知見



分野を超えた  
視野の拡大



産総研  
イノベーションスクール

「研究力」「連携力」「人間力」をつける

最先端の研究を学ぶ \*今年度は必須ではありません

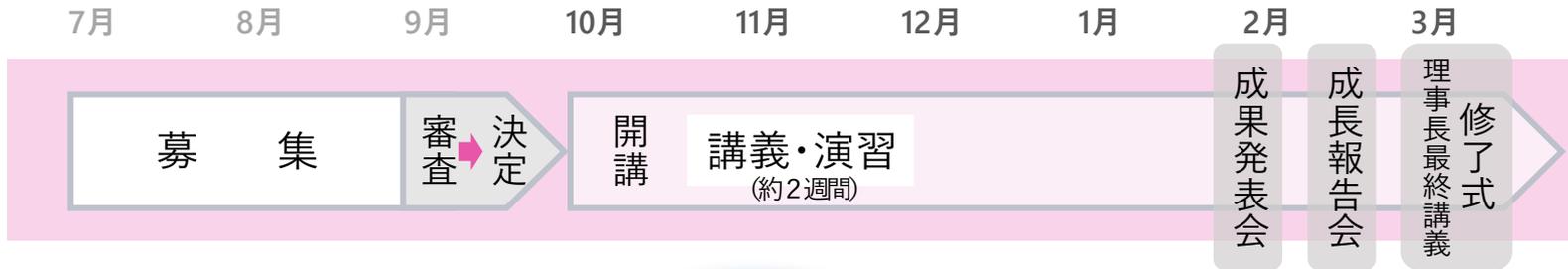
大学・分野・学年を超えたつながりをつくる

研究基礎力の向上・自己の新たな可能性の発見

- ・ 将来を真剣に考えるためのきっかけ
- ・ 広く社会で活躍できる人材へ

# 研究基礎力育成コースの概要

今年度は基本的に全ての講義・演習・行事をオンライン形式で実施



講義・演習  
(2週間程度)

異分野コミュニケーション  
キャリアデザイン  
学術論文・予算申請  
プロジェクト立案等



自立した研究者を目指す

AIST  
Innovation  
School  
イノベーションスクール

産総研技術研修生  
として受入れ

半年間のカリキュラム



産総研で研修

研究現場で  
最先端の研究を体験



人的ネットワーク形成

他、ポスドク生、修了生とのオンライン交流イベント等

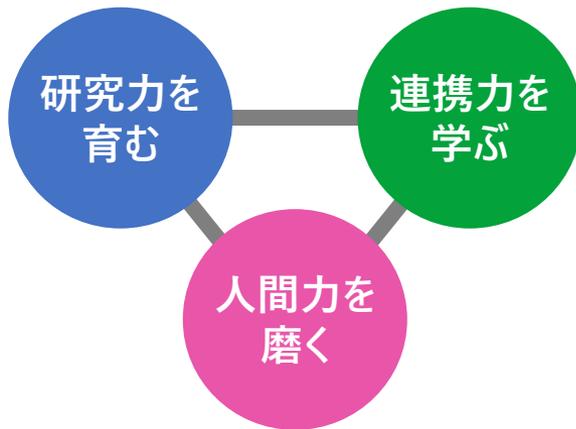
# 研究基礎力育成コース 募集概要

<b>カリキュラム</b> (基本オンライン)	10/24(月)～10/28(金)	開講式 第1回講義・演習
	11/21(月)～11/25(金)	第2回講義・演習
	2023年1月下旬	外部研究成果発表会＊ (SATテクノロジーショーケース)
	2023年3月上旬	成長報告会 理事長最終講義 修了式
	その他、同期・PD・同窓生とのオンライン交流会等あり（参加任意）	
<b>応募条件</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>大学院生</b>であること（博士課程・修士課程・6年制大学の5-6年次）</li> <li>• <b>全てのカリキュラムに参加</b>できること</li> <li>• <b>日本語</b>での講義・演習・レポート作成に支障がないこと</li> </ul>	

# 研究基礎力育成コースの講義・演習例（2021）

- ・今年度はオンライン形式で実施
- ・「研究力」、「連携力」、「人間力」の3つの力を醸成
- ・自己の新たなキャリアデザインに役立つ多様なプログラム

3つの力を学び育てる



オンライン講義における参加者の様子

考える力の鍛え方

研究論文とは何か

Nature関連誌に投稿する際の論文作成法

研究費を獲得するということ

産総研の研究紹介

社会で求められる力

企業・業界を知るために

大学院生のキャリアデザイン

イノベーティブなプロジェクトの作り方

マナー・コミュニケーション研修

プレゼン塾

コーチングとその活用法

研究者倫理

スクール生交流会

理事長最終講義

# 外部成果発表会

## SATテクノロジー・ショーケース



**SAT テクノロジー・ショーケース**  
**2022**  
**異分野交流による知の触発 in つくば**  
**最新研究・技術のフリーマーケット**

—特別シンポジウム—  
**情報による防災力強化**  
 企画：防災科学技術研究所

**2022年 1月27日(木)**  
**つくば国際会議場**

**入場 無料** どなたでも自由に参加できます

新型コロナウイルス感染症等の状況により内容等を変更する場合があります。インデクシング、特別シンポジウムは、オンラインで配信予定です。詳細はHPでお知らせします。

**同時開催**  
**研究開発支援技術展** (主催：茨城県)

「テクノロジーショーケース」はつくばをはじめ首都圏などで活躍する研究者・技術者が、最新の研究成果、アイデア、技術を持ち寄り、相互に披露する異分野交流の場です。

主催：つくばサイエンス・アカデミー (一般財団法人茨城県科学技術振興財団)、SATテクノロジー・ショーケース2022実行委員会  
 協力機関：国立研究開発法人防災科学技術研究所 共催：茨城県、茨城県教育委員会、つくば市、つくば市内国立研究開発法人等25団体  
 後援：文部科学省、経済産業省、環境省等26団体

つくばサイエンス・アカデミー事務局 つくば市竹園 2-20-3 つくば国際会議場内  
 ☎029-861-1206 <https://www.science-academy.jp> つくばサイエンス・アカデミー 発売

**概要** つくばサイエンス・アカデミー(江崎玲於奈会長)が主催する異分野交流会。「知の触発」による研究内容の向上、研究成果の実用化、ビジネス化の促進をねらう。

### 参加者

イノベーション人材育成コース生 (PD)  
 研究基礎力育成コース生 (大学院生)

### 目的

プレゼンテーション能力と異分野コミュニケーションの能力の向上

### 形式

直近2年はオンライン開催  
 (例年はつくば開催)

最近のプレゼンテーション賞受賞者数			
14期(2021)	7名	12期(2019)	5名
13期(2020)	6名	11期(2018)	3名

# イノベーションスクール採用実績

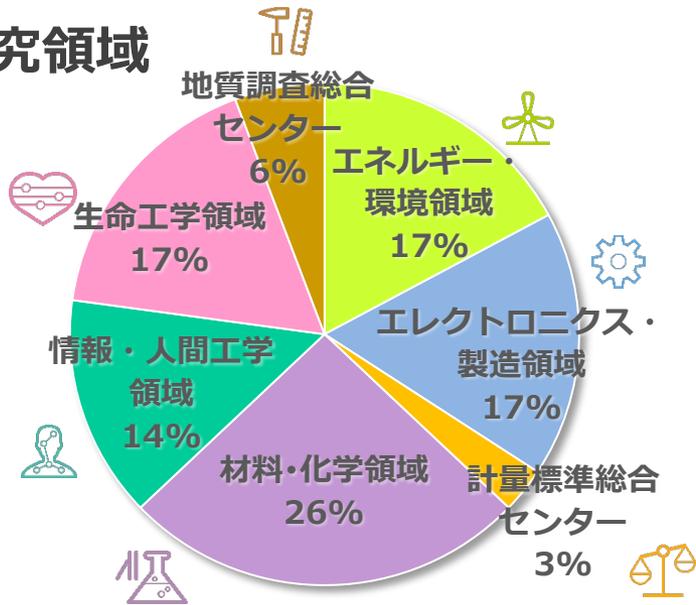
2008～2011年度	'12年度	'13年度	'14年度	'15年度	'16年度	'17年度	'18年度	'19年度	'20年度	'21年度	累計
1期～5期生 193名	6期生 22名	7期生 20名	8期生 20名	9期生 15名	10期生 18名	11期生 17名	12期生 15名	13期生 16名	14期生 15名	15期生 14名	イノベーション 人材育成 コース <b>365名</b>
<b>イノベーション人材育成コース（ポスドク）</b>											
20名	11名	11名	12名	22名	31名 <small>学部2名含む</small>	28名	40名	29名	23名	35名	研究基礎力 育成コース <b>262名</b>
<b>研究基礎力育成コース（大学院生）</b>											

合計600名以上の修了生、同窓会にて縦のつながりも



# 研究基礎力育成コース (2021年度 大学院生35名)

## 研究領域

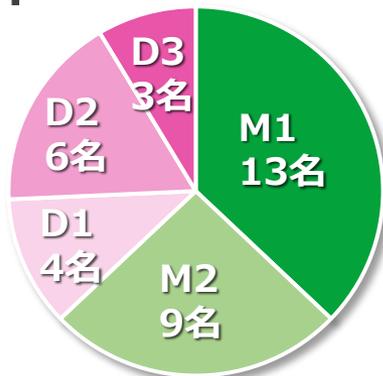


## 所属大学

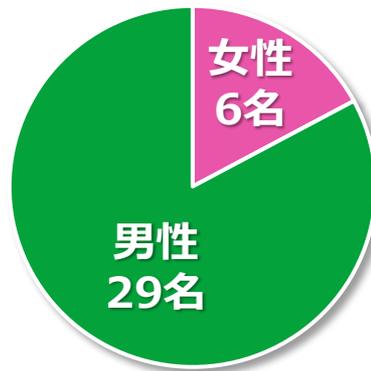
北見工業大学	1名	慶應義塾大学	1名
山形大学	1名	横浜国立大学	1名
日本大学	2名	新潟薬科大学	1名
筑波大学	2名	長岡技術科学大学	2名
宇都宮大学	2名	愛知淑徳大学	1名
埼玉大学	1名	京都大学	2名
千葉大学	4名	摂南大学	1名
千葉工業大学	6名	広島大学	1名
東京大学	1名	九州大学	2名
早稲田大学	1名	佐賀大学	1名
明治大学	1名		

全国の大学から参加

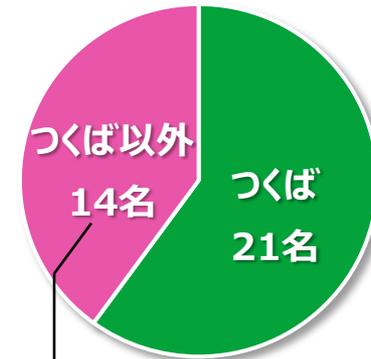
## 学年



## 性別



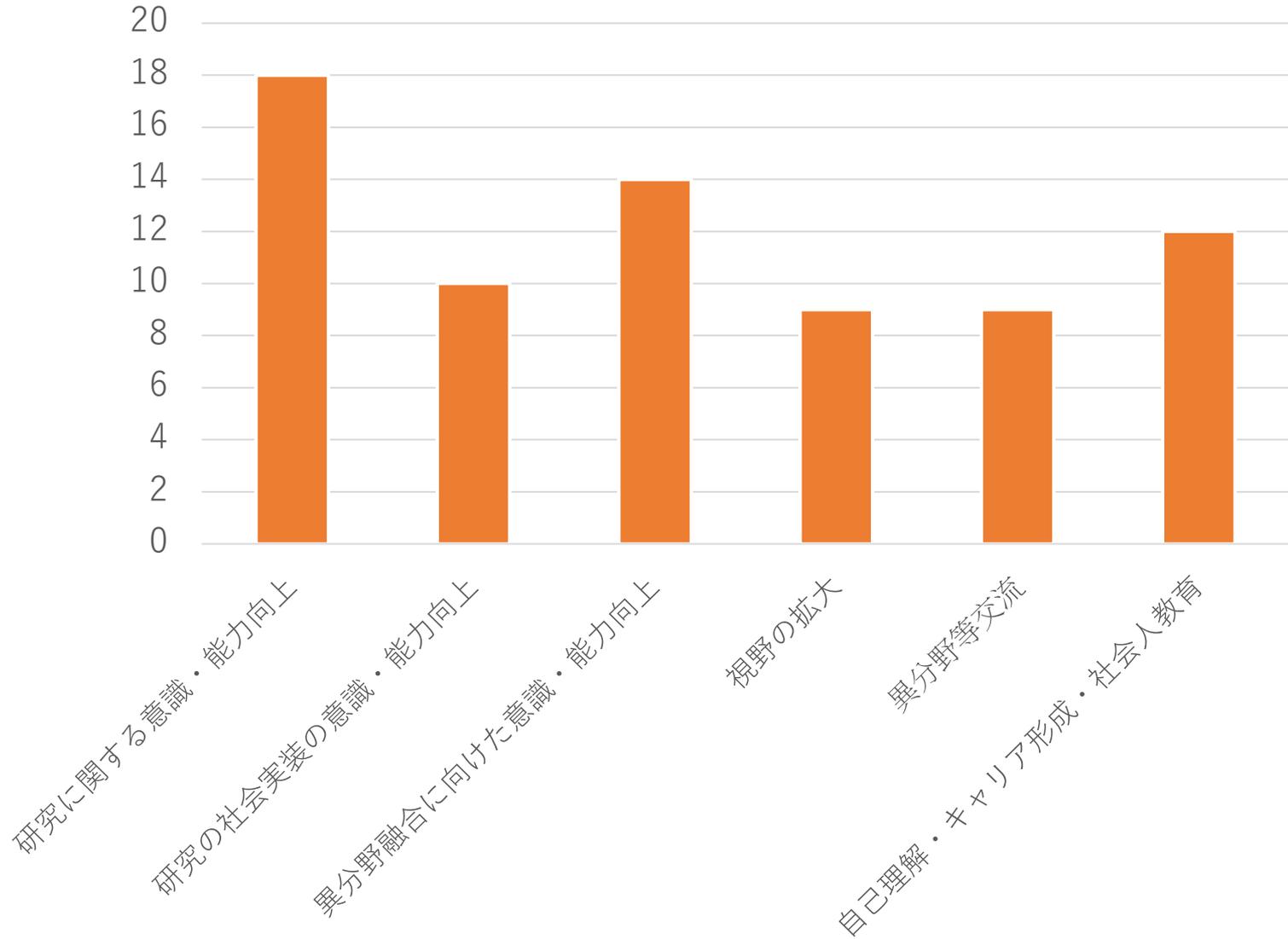
## 受入拠点



東北2名、柏5名、臨海1名、中部3名、関西2名、九州1名、OIL 2件含む

# 最も効果を感じたこと（受講後）

（DCコース13-15期受講生:72名）



# 研究基礎力育成コース 応募方法

## 1. 公式ウェブサイトをチェック

- ✓ 募集要項をダウンロード
- ✓ **必要な応募書類**を確認し書類書式を取得
- ✓ 提出書類を準備

現在産総研IDを  
お持ちかどうかで  
必要書類が異なります

- |                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| ①履歴書                    | ⑤所属大学の指導教員の承諾書           |
| ②自己アピール票                | ⑥誓約書                     |
| ③ <b>特定類型該当性に関する申告書</b> | ⑦肖像、個人情報及び著作物使用同意書       |
| ④ <b>産総研受入責任者の承諾書</b>   | ⑧ <b>技術研修申請書</b>         |
|                         | ⑨ <b>学生教育研究災害保険加入の写し</b> |

## 2. 応募フォームより応募 (9/5(月)14時締切)

**3 営業日以内にメールで書類提出方法を連絡します**

## 3. 応募書類を提出 (9/7(水)14時締切)

## 4. 合格者発表 (9月下旬)

# 詳しくは公式ウェブサイトをご覧ください

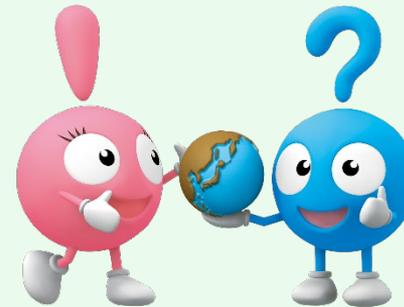


## 公式ウェブサイト

イノベーションスクール

検索

お問い合わせは  
イノベーションスクール事務局  
[school-saiyou-ml@aist.go.jp](mailto:school-saiyou-ml@aist.go.jp) まで



# 産総研イノベーションスクール ホームページリンク

- イノベーションスクール：  
<https://unit.aist.go.jp/innhr/inn-s/index.html>
- イノベーション人材育成（ポスドク向け）コース：  
[https://unit.aist.go.jp/innhr/inns/PD\\_course/index.html](https://unit.aist.go.jp/innhr/inns/PD_course/index.html)
- 研究基礎力養成（大学院生向け）コース：  
[https://unit.aist.go.jp/innhr/inn-s/DC\\_course/index.html](https://unit.aist.go.jp/innhr/inn-s/DC_course/index.html)  
研究基礎力養成コース応募要領  
[https://unit.aist.go.jp/innhr/inn-s/DC\\_course/entry.html](https://unit.aist.go.jp/innhr/inn-s/DC_course/entry.html)

産総研イノベーションスクール  
大学院生向け「研究基礎力育成コース」公募説明会  
ご参加ありがとうございました

ご質問がございましたら  
ご遠慮なく！



産総研でれす

国立研究開発法人 産業技術総合研究所  
イノベーションスクール事務局 [school-saiyou-ml@aist.go.jp]