

「理系 PI をめざすための準備プログラム」応募要項

1. プログラムの趣旨

理系のラボ主宰者(Principal Investigator: PI)を目指す研究者を対象とした日本初のプログラムが東北大学でスタートします。理系ラボを運営する上で、確固たる研究基盤が構築されていることはもちろんのこと、PI が有する研究力以外の多様な能力が必要とされていることは明確です。本プログラムでは、東北大学高度教養教育・学生支援機構大学教育支援センター(CPD)が抽出した、理系ラボ運営に欠かせない4要素(ラボ教育、リーダーシップ・チームマネジメント、国際感覚、産学連携)に関する学びの機会を提供します。本プログラムを通して、理系ラボ PI を目指す研究者に対し、理系ラボの好循環につながる研究以外の能力開発を可能にすることで、理系ラボ PI としての準備を整えます。

2. 応募資格

下記①②を充たした上で、英語によるコミュニケーション能力・プレゼンテーション能力を有する者が望ましい。

- ① 大学または研究所に所属し、博士の学位を有している。
- ② 研究室を主宰する可能性があるまたは主宰することに興味がある。

3. 定員

20名

4. 受講料

無料

5. 応募期間

令和5年9月15日(金)～10月20日(金)

6. 応募方法

東北大学 高度教養教育・学生支援機構 大学教育支援センターのウェブサイトまたは、下記 URL にアクセスし、ご応募ください。

<https://forms.gle/dG93egVXkvqqdZEx6>

7. 修了要件について

- (1) 2023年11月～2025年10月までの計19回（対面／オンライン）のセミナーを受講し、プログラム課題である①学習の意義、②海外との比較、③学習の成果に関する3つのレポートを提出する（締切：①2024年3月、②2024年11月、③2025年7月）
- (2) 2025年10月に実施される成果報告会で、2年間のプログラムを通して気付きた内容をもとにした、今後、PIを目指す上で必要とされる行動変容について発表する

8. 今後の日程について

応募締切	2023年10月20日(金)
審査結果通知	2023年10月27日(金)

※合格者には、対面セミナー I に向けても併せて通知されます。

プログラムスケジュール（対面／オンライン）

回数	仕掛け／目的	時期	タイトル
第1回	キックオフ	2023年11月	
第2回	第一の仕掛け (気付き)	学習の意義	2023年12月 現役ラボ主宰者から学ぶ①
第3回			2024年1月 現役ラボ主宰者から学ぶ②
第4回			2024年2月 現役ラボ主宰者から学ぶ③
第5回	第二の仕掛け (発想の転換)	ラボ教育	2024年4月 理系ラボとSoTL
第6回			2024年5月 理系ラボにおける STEM 教育および DBER
第7回			2024年6月 理系ラボにおけるメンタリング
第8回		国際感覚	2024年8月 理系PIに必要とされる国際感覚とその実践
第9回			2024年9月 海外大学における理系研究室主宰者とディベートする
第10回			2024年10月 海外大学からの気付きを言語化する
第11回			2024年12月 理系ラボ主宰者のロールモデル
第12回	リーダーシップ ラボマネジメント	2025年1月 理系ラボ主宰者に必要とされる研究インテグリティ	
第13回		2025年2月 理系ラボおよび研究組織を統括する人材から学ぶ	
第14回		産学連携	2025年4月 理系ラボ主宰者に求められる研究の社会実装
第15回	2025年5月 理系ラボ主宰者に求められる知財戦略		
第16回	2025年6月 理系ラボ主宰者に求められるアントレプレナーシップ		
第17回	刺激を受ける	2025年8月 トップサイエンティストと交わる①	
第18回		2025年9月 トップサイエンティストと交わる②	
第19回	成果報告会	2025年10月	

対面によるセミナー

対面セミナーⅠ開催	2023年11月11日(土)
対面セミナーⅡ開催	2024年4月20日(土)
沖縄科学技術大学院大学訪問調査	2024年7~9月で予定(オプション)
対面セミナーⅢ開催	2024年12月予定
対面セミナーⅣ開催	2025年8月予定
成果報告会	2025年10月25日(土) 予定

※2024年7~9月予定の沖縄科学技術大学院大学(OIST)への訪問調査は、オプションとなります。

9. 問合せ

〒980-8576 仙台市青葉区川内 41

東北大学 高度教養教育・学生支援機構

大学教育支援センター (担当: 野地・中村・和田)

Email: [tu-fpip \(a\) grp.tohoku.ac.jp](mailto:tu-fpip(a)grp.tohoku.ac.jp) 《(a) を@に換えてお送りください》