

大学院理工学研究科に在籍し研究者を目指す全ての皆さんへ

芽吹け! 研究者の芽

HiSEP-6

[HiSEP-6] EDUCATION PROGRAM FOR DEVELOPMENT OF HIGH-GRADE SCIENTISTS-6

埼玉大学 大学院理工学研究科 6年一貫型ハイグレード理数教育プログラム



研究者に必要な高い専門性と応用力・独創性を身につける実践的プログラム!

HiSEPのさらにその先へ

社会に飛び出せ! 研究の成果!!



HiSEP-6は研究者を目指す理工学研究科在籍者に、実践を通してその第一歩をフォローする特別教育プログラムです。



埼玉大学大学院理工学研究科



Education Program for Development of High-Grade Scientists-6

HiSEP-6 埼玉大学 大学院 理工学研究科 6年一貫型ハイグレード理数教育プログラム

理学部において実施している「ハイグレード理数教育プログラム」(HiSEP)が、
令和4年度より大学院博士前期課程に拡大され、HiSEP-6としてスタートしました。

理学・工学に関わる広い見識を身につけ、研究活動における企画立案・実施・結果の解析能力等の優れた研究遂行能力を有し、かつ得られた成果を学会発表、論文発表等により公表できる能力を有する人材を育成します。
また、博士後期課程進学をめざし、研究においては特殊性と独創性を養い、日本の科学技術を牽引する基礎研究者としての素養と研究倫理を遵守して研究に携わる者としての責任を全うできる人材を育成します。

プログラムの目的と概要

研究者として必要な以下の能力を養うことを目標としています。

- 1 理・工学に関わる広い見識を身につけ、研究面での企画・実施・解析能力の獲得を目指します。
- 2 研究遂行及び公表に必要な国際性と社会性を涵養します。
- 3 博士後期課程進学を視野に入れ、高い専門性と独創性・実践力を培います。
- 4 研究倫理を遵守し、研究に携わる者としての責任を全うできる人材を育成します。

ディプロマポリシー

理・工学分野で特に高い研究意欲を有し、基礎学力と応用力を備えた「研究者の芽」を育成することを目的として、以下の4点を修得した方にプログラム修了証を授与します。

- 1 理学に関わる広い見識と研究面での企画・実施・解析能力
- 2 研究遂行及び公表に必要な国際性と社会性
- 3 研究における高度専門性と独創性
- 4 研究倫理の遵守と実践

カリキュラムポリシー

プログラム修了に必要な能力の獲得のために、以下の方針でカリキュラムを編成します。

- 1 理・工学に関わる広い見識と、研究面での企画・実施・解析能力の獲得のため、HiSEP特別講義を開講します。
- 2 研究遂行及び公表に必要な国際性と社会性の獲得のため、科学プレゼンテーションを開講し、海外インターンシップ・アウトリーチ活動を実施します。
- 3 研究における特殊性と独創性の獲得のため、HiSEP特別講義及び科学プレゼンテーションを開講します。
- 4 研究倫理の遵守のため、HiSEP特別講義及び科学プレゼンテーションを開講します。

履修モデル

	学部1～4年	博士前期課程1年	博士前期課程2年
学部開講科目群	<ul style="list-style-type: none"> ● HiSEP特別講義I (1) ● HiSEP特別講義II (1) ● アウトリーチ活動I (1) ● 特別研究I (2) ● 科学プレゼンテーションI (2) 		
大学院開講科目群		<ul style="list-style-type: none"> ● HiSEP特別講義III (2) ● 科学プレゼンテーションII (2) ● 海外インターンシップ (2) 	<ul style="list-style-type: none"> ● 科学プレゼンテーションIII (2)

科学。
その奥へ、
その先へ、
そして社会へ。

“HiSEP-6”=+α

Let's
TRY

副プログラムで差をつける!
複眼的視点で研究の幅を広げ、
総合力を高める。