

東北大学理学部

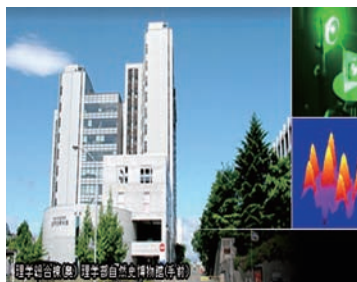
理数学生応援プロジェクト

<http://www.math.tohoku.ac.jp/info/sydney/index.html>



先端的数学・物理学の 英才教育プロジェクト

科学技術立国の一旦を担う、知の最高学府として理系基礎学問である「数学」および「物理学」に特化して少人数の英才教育プロジェクトを実施。早期における数理に突出した素養を引き出し、大学院における研究への橋渡しや学部段階で高いレベルの理数の専門教育によって優秀な大学院進学者を養成することが目的です。将来を担う理工系の先端的研究者・技術者の育成を目指しています。意欲ある学生みなさんの東北大学理学部への進学をお待ちしています。



本プログラムの特徴

「数学」および「物理学」に特化して少人数の英才教育を行う。

早期における数理に突出した素養を引き出し、学部初期の段階で高いレベルの数理の専門教育によって優秀な大学院進学者を養成する。

- 数学・物理学の専門的少人数の英才教育
- AO入試合格者に対して特別選抜講義コース試験のための課題を与える
- 博士課程院生ティーチングアシスタントによる修学アドバイザー制度
- 4年次に大学院修士課程科目を履修可能とし、大学院進学後には取得単位と認定
- 成績優秀者を大学院に推薦
- 東北大学グローバルリーダー養成プログラム (TGL) と連携

理数学生応援プロジェクトの具体的内容

(数学科学生の場合)

資格: 物理学系の科目に興味があり、1 セメスターで物理学 A, D を履修していること。

講義: 通常の数学科の必修講義 (解析学 A,B, 線形代数学 A,B) を受講と同時に理学部物理学系学科 (物理学科, 宇宙地球物理学系) の指定専門科目を 2 ~ 5 セメスターにわたって 6 単位以上分を習得する。ここで習得した物理学系学科専門科目は卒業単位に繰り込まれる。

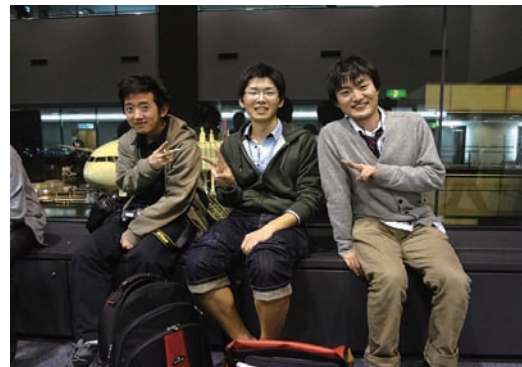
演習: 2 セメスターから開講される本プロジェクト向けの演習を習得する。

後期指定科目: 電磁気学 I (物理学科, 宇宙地球物理学系共通専門科目) を履修すること。この他に物理学 B (共通教育科目) も履修すること。

募集人数: 学部定員の 8 パーセント未満。

希望者が多い場合には当初は参加を認めることがある。
(次年度に向けて 理学部 各学科への希望者募集拡大を検討中)

STUDENT



東北大学大学院理学研究科数学専攻
理数学生応援プロジェクト継続委員

准教授 岩淵 司

Tel: 022-795-7701

e-mail: t-iwabuchi@m.tohoku.ac.jp