



東北大学

平成21年4月21日

報道機関各位

東北大学 教育・学生支援部

高校生対象：東北大学「未来の科学者養成講座」
「経験・体験を通して『科学を見る眼』をもつ『科学者の卵』養成プログラム」
事業開始についての記者会見のご案内

拝啓 時下ますますご清祥の段、お喜び申し上げます。平素は格別のご高配を賜り、厚くお礼申し上げます。

さて、本学は、独立行政法人科学技術振興機構（JST）の委託事業である平成21年度「未来の科学者養成講座」事業に、「経験・体験を通して『科学を見る眼』をもつ『科学者の卵』養成プログラム」を申請し、このほど採択され、今年度より3年間にわたり実施することとなりました。

「未来の科学者養成講座」は、将来の科学技術関係人材を育成するため、理数分野に関して卓越した児童生徒の意欲・能力をさらに伸ばすことに重点を置いた事業です。今日の様々な問題を領域横断的に解決できる科学者の養成が社会から求められていることをふまえ、本学においては、高等学校1、2年生を100名程度募集し、1年間にわたり講義や研究室での見学・研究を行うプログラムを実施します。

つきましては、本学における本事業の実施計画について、記者会見を開催して詳細をご説明させていただきたく存じます。

ご多忙とは存じますが、万障繰り合わせの上、ご来場を賜りますようお願い申し上げます。

記

日時： 平成21年4月22日（水） 16:30～17:30

会場： 東北大学 多元物質科学研究所 科学計測研究棟2階 セミナー室

説明者： 東北大学副学長 木島明博

同 教授 渡辺正夫

(お問い合わせ先)

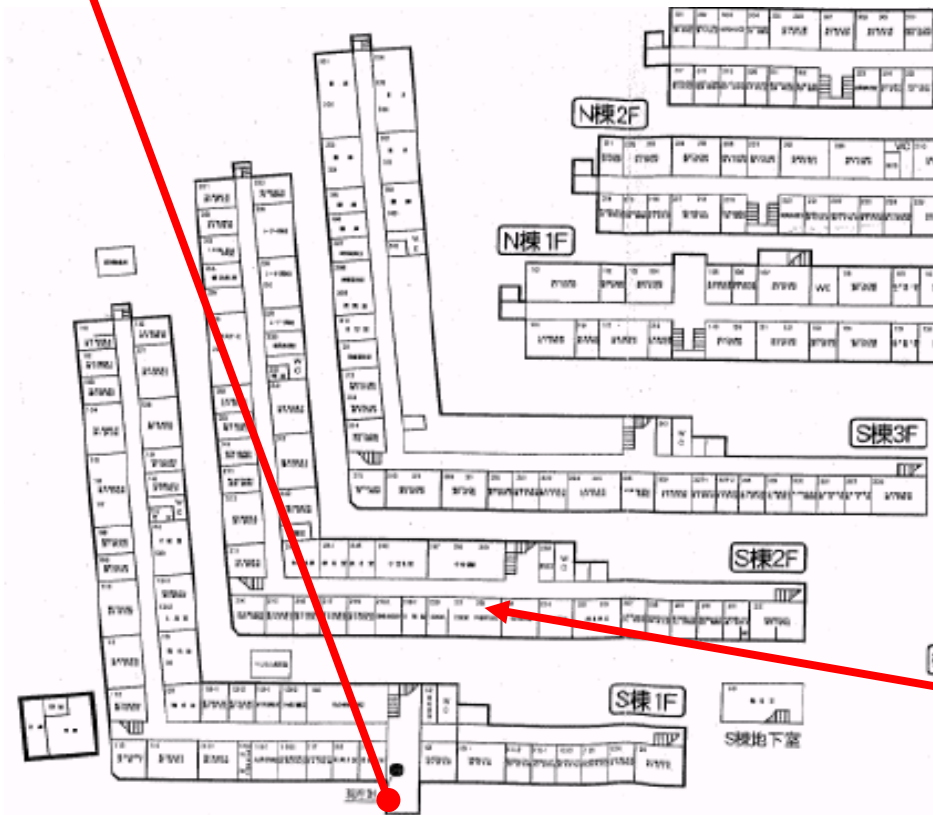
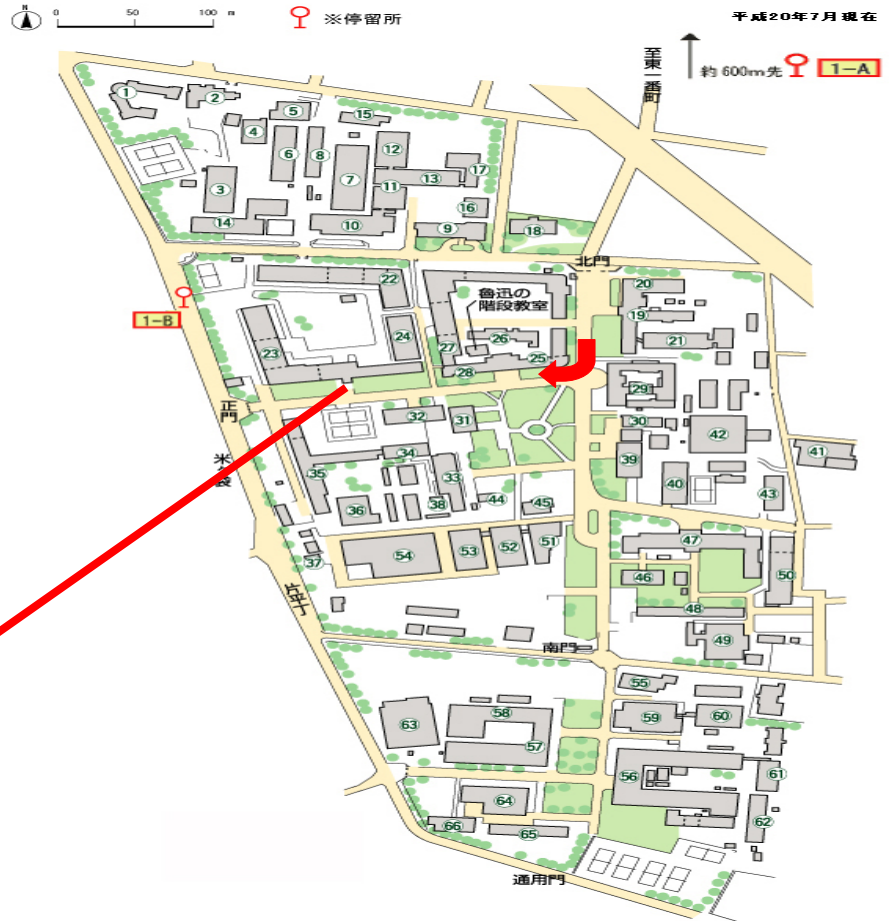
東北大学 教育・学生支援部 学務課学務企画係

担当：菅田、高橋

電話：022-795-3819

sta-kikaku@bureau.tohoku.ac.jp

<会場案内図>



多元物質科学研究所
科学計測研究棟2階
セミナー室

東北大学 多元物質科学研究所 科学計測研究棟2階
〒980-8577 仙台市片平二丁目1-1
連絡先：022-795-3819（教育・学生支援部学務課学務企画係）

東北大学 未来の科学者養成講座

「経験・体験を通して『科学を見る眼』をもつ『科学者の卵』養成プログラム」について

◎背景と目的について

背景：近未来において起こることが予想されている世界的規模での「環境・食料・人口爆発」問題は、複合的な問題です。この解決には、領域横断的に様々なアプローチをできる科学者が求められます。

そのためには、高校生の頃より実体験や経験を通して学習し、問題発見、解決できる「科学の眼」を養成することが重要です。

目的：以下の項目を通して、将来の科学者の卵である若者を育成します。

- ・「日常の不思議」を発見する力と、その不思議を解析する力を養います。
- ・学習内容をまとめて、プレゼンテーション出来る能力を育てます。
- ・科学英語を読み解く力を養います。
- ・科学に対する興味の向上・高揚を図ります。

◎プログラム概要及びコースについて

各研究科・学部の教員が、高校生諸君に直接指導し、体験や経験をさせることによって、科学を見る眼を育てます。

- ・100名の高等学校1、2年生を広く募集します。
- ・レポートや面接により、基礎コース（定員70名）と発展コース（定員30名）に分けて「科学を見る眼」を養う1年間の講座を開講します。
- ・基礎コースでは、特別講義を開講し、本学の研究室・施設の見学等を実施し、発展コースでは、分野の異なる2つの研究室の一員として研究の体験をします。

