



東北大学

平成24年3月9日

報道機関 各位

東北大学「科学者の卵 養成講座」実行委員会

東北大学「科学者の卵 養成講座」最終講座（発表会）開催のご案内

独立行政法人 科学技術振興機構の「未来の科学者養成講座」として採択され、平成21年度から進めてまいりました「科学者の卵 養成講座」も、おかげさまで今年度が最終年度となり、来る3月18日（日）に最終回を迎えます。

最終講座におきましては、実際に研究室で研究を行った「発展コース」に選抜された受講生、及び昨年度発展コースに選抜され、今年度さらに高度な研究を実施した「エクステンドコース」の受講生によるプレゼンテーションが行われます。

基礎コースを含めた1年間、この講座に参加してきた高校生たちの成長をみなさんに見ていただきたく、ご多用中の折とは存じますが、報道関係の皆様におかれましても、是非取材くださるようご案内申し上げます。

記

日時：平成24年3月18日（日） 13:00～17:00

場所：東北大学片平キャンパス 片平さくらホール

「科学者の卵」養成講座HP

<http://www.ige.tohoku.ac.jp/mirai/>

以上

（お問い合わせ先）

「科学者の卵 養成講座」実行委員会事務局

（東北大学大学院生命科学研究科教務係内）

電話 022-217-5706

科学者の卵養成講座 発表会 発表タイトル一覧

平成 24 年 3 月 18 日（日）13：00～17：00

東北大学片平キャンパス 片平さくらホール

1. ハイブリッドマイクロカプセルを作って金を捕まえてみよう！
第 1 期発展コース：工学研究科 三村 均 教授グループ
2. 細胞塊の遺伝子発現
第 1 期発展コース：環境科学研究科 珠玖 仁 准教授グループ
3. ウニやヒトデを用いて、卵成熟と受精の仕組みを探ろう
第 1 期発展コース：生命科学研究科 経塚 啓一郎 准教授グループ
4. 納豆の糸が消える？ -発酵産業におけるバクテリオファージの影響を探る-
第 1 期発展コース：農学研究科 金子 淳 准教授グループ
5. 火山と鉱物資源
第 1 期発展コース：理学研究科 久利 美和 助教グループ
6. 君が天文学者になる半年間
第 2 期発展コース：理学研究科 田中 幹人 助教グループ
7. 身近なところにある光の性質を探ろう
第 2 期発展コース：工学研究科 大寺 康夫 准教授グループ
8. 高性能の地デジアンテナを作ってみよう（仮）
第 2 期発展コース：工学研究科 陳 強 准教授グループ
9. 超臨界流体のふしぎな特徴とその応用技術
第 2 期発展コース：工学研究科 猪股 宏 教授・渡邊 賢 准教授グループ
10. ミクロの世界からのメッセージ
身の回りの細菌を調べてみよう！！ 口腔細菌と抗菌物
第 2 期発展コース：農学研究科 磯貝 恵美子 教授グループ
11. 根粒菌で温室効果ガスを減らす：植物と土壤微生物のサイエンス
第 2 期発展コース：生命科学研究科 南澤 究 教授グループ
12. 動物の誕生：受精から形作りまで
第 2 期発展コース：生命科学研究科 加藤 秀生 教授グループ
13. レーザー干渉計をつかった結晶成長メカニズムの研究
第 2 期発展コース：理学研究科 塚本 勝男 教授グループ

14. ナノ粒子を作る、観る、実感する

第2期発展コース：理学研究科 木村 勇氣 助教グループ

15. 第二世代バイオエタノールの生産コストをいかに下げるか

～稲わらの糖化性における品種間差異を調査する～

エクステンドコース：農学研究科 伊藤 幸博 准教授グループ

16. イネのシュート発生の突然変異体の解析

エクステンドコース：農学研究科 伊藤 幸博 准教授グループ

17. 力を加えた細胞のマイクロ・ナノスケールの応答を観察しよう

エクステンドコース：工学研究科 佐藤 正明 教授・坂元 尚哉 助教グループ

18. これからの科学者の定義 ～原発事故から学ぶ～ (仮)

エクステンドコース：理学研究科 村上 祐子 准教授グループ

19. 太陽系の回転の起源

エクステンドコース：理学研究科 秋山 正幸 准教授グループ

20. イオンクラフトについて (仮)

エクステンドコース：工学研究科 安藤 晃 教授グループ