

東北大学「科学者の卵」養成講座 平成22年度発表会

実施日 平成23年8月13日(土) 13:00-17:00

会場 東北大学 片平キャンパス さくらホール1, 2階

実施要項

13:00-13:10	発表会 開会あいさつ
13:10-13:45	発展コース 第1期 実習内容と成果発表 7分(発表4分+質疑、交代3分) × 5組 = 35分
13:45-13:55	休憩 (時間調整)
13:55-14:51	発展コース 第2期 実習内容と成果発表 7分(発表4分+質疑、交代3分) × 8組 = 56分
14:51-15:10	休憩 移動
15:10-16:30	1階ロビーにてポスター発表

科学者の卵養成講座 発表会 プログラム

日時：平成23年 8月13日（土）

13:10-15:00 口頭発表（さくらホール，東北大学片平キャンパス）

口頭発表（各発表4分＋質問・交代3分）

1. 君が天文学者になる4日間

須藤舞子（仙台向山高3）．石堂優路（福島高2）．
浅倉由香（福島高3）．鈴木麻衣子（仙台二華高3）

2. 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！

田中 光（福島高2）．進藤友恵（宮城一高2）．
早坂美月（仙台二高3）

3. 身の周りの電波を測定しよう

鈴木 究（群馬高崎高2）．稲村 建（福島相馬高2）．
田島壮一（青森三本木高2）

4. がんは遺伝子の病気である ～がんにおける遺伝子変異を自分の目で見てみよう～

菅原友紀（秀光中等教育学校6(高3)）．
小林遼亮（福島安積高2）．
相場崇史（栃木文星芸術大附属高校3）

5. ウニやヒトデを用いて、卵成熟と受精の仕組みを探ろう

丸岡真由美（浦和一女高3）．藤田琴実（浦和一女高3）．
（中野渡滉希（青森三本木高3）欠席）

（休 憩）

6. レアメタルのリサイクルー携帯電話からの貴金属のリサイクルー

小林遼亮（福島安積高2）．熊谷真莉（宮城石巻高3）．
鈴木麻衣子（仙台二華高3）
（中野渡滉希（青森三本木高3）欠席）

7. 光り輝くプラズマの謎を解明しよう

阿部翔太（福島高3）．熊谷 準（須賀川桐陽高3）．
森澤友稀（青森八戸高3）．丸岡真由美（浦和一女高3）．

8. 細胞間コミュニケーションを評価する

佐藤耕平（秋田南高2），田中 光（福島高2）
守屋千尋（仙台白百合高2）

9. ダーウィンが見た動く植物の仕組みを探ろう

須藤舞子（仙台向山高3），加藤 巽（東北学院高3），
門間貴大（仙台二高2），森 里美（宮城第一高3）

10. 身近なところにある光の性質を探ろう

相場崇史（栃本文星芸術大附属高校3），
山形侑史（花巻北高3），平野祐作（花巻北高2），
鈴木 究（群馬高崎高2）。

11. 超臨界流体のふしぎな特徴とその応用技術

進藤友恵（宮城一高2），渡辺雄太（仙台向山高2）
藤田琴実（浦和一女高3）

12. 根粒菌で温室効果ガスを減らす：植物と土壌のサイエンス

引地恵梨（福島高2），石堂優路（福島高2），
田島壮一（青森三本木高2），早坂美月（仙台二高3）

13. お米一粒で品種判別せよ！

浅倉由香（福島高3），菅原友紀（秀光中等教育学校6（高3）），
稲村 建（福島相馬高2），佐藤 菜（秋田南高3）

15:10-16:30 ポスター発表（さくらホール 1階ロビー）

I-1. 君が天文学者になる4日間

石堂優路（福島高2），浅倉由香（福島高3），
須藤舞子（仙南向山高3），鈴木麻衣子（仙台二華高3）

I-2. 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！

田中 光（福島高2），進藤友恵（宮城一高2），
早坂美月（仙台二高3）

I-3. 身の周りの電波を測定しよう

稲村 建（福島相馬高2），鈴木 究（群馬高崎高2），
田島壮一（青森三本木高2）

I-4. がんは遺伝子の病気である ～がんにおける遺伝子変異を自分の目で見てみよう～

小林遼亮（福島安積高2），
相場崇史（栃木文星芸術大附属高校3），
菅原友紀（秀光中等教育学校6(高3)）

I-5. ウニやヒトデを用いて、卵成熟と受精の仕組みを探ろう

丸岡真由美（浦和一女高3），藤田琴実（浦和一女高3），
中野渡滉希（青森三本木高3）

II-1. レアメタルのリサイクルー携帯電話からの貴金属のリサイクルー

小林遼亮（福島安積高2），鈴木麻衣子（仙台二華高3），
熊谷真莉（宮城石巻高3），中野渡滉希（青森三本木高3）

II-2. 光り輝くプラズマの謎を解明しよう

森澤友稀（青森八戸高3），丸岡真由美（浦和一女高3），
熊谷 準（須賀川桐陽高3），阿部翔太（福島高3）

II-3. 細胞間コミュニケーションを評価する

田中 光（福島高2），佐藤耕平（秋田南高2），
守屋千尋（仙台白百合高2）

II-4. ダーウィンが見た動く植物の仕組みを探ろう

門間貴大（仙台二高2），須藤舞子（仙南向山高3），
加藤 巽（東北学院高3），森 里美（宮城第一高3）

II-5. 身近なところにある光の性質を探ろう

平野祐作（花巻北高2）、鈴木 究（群馬高崎高2）、
山形侑史（花巻北高3）、
相場崇史（栃木文星芸術大附属高校3）、

II-6. 超臨界流体のふしぎな特徴とその応用技術

進藤友恵（宮城一高2）、渡辺雄太（仙台向山高2）
藤田琴実（浦和一女高3）

II-7. 根粒菌で温室効果ガスを減らす：植物と土壌のサイエンス

石堂優路（福島高2）、引地恵梨（福島高2）、
田島壮一（青森三本木高2）、早坂美月（仙台二高3）

II-8. お米一粒で品種判別せよ！

稲村 建（福島相馬高2）、佐藤 菜（秋田南高3）
浅倉由香（福島高3）、菅原友紀（秀光中等教育学校6(高3)）

Ex-1～Ex-7

エクステンドコース受講生 ポスター発表

発表予定者

菅原優（仙台第一高3）、日置友智（仙台第二高3）、四ノ宮誠也（岩手水沢高3）、
後藤弘亘（福島高3）、神田雄貴（元福島橘高3）、
山田ひかり（宮城第一高3）、南條光香（福島高3）、渡辺晶子（福島高3）、
渡邊湖介（元古川黎明高3）、小林久珠（元栃木宇都宮女子高3）、
小樋山青蓮（元埼玉浦和第一女子高3）

ポスター配置図

さくらホール1階

