

平成 29 年 9 月 7 日

教育実践演習 教科に関する演習「理科」受講者 各位

自然科学総合実験担当代表  
中村 教博

教職実践演習の教科に関する演習「理科」については、東北大学初年次学生が受講する“自然科学総合実験”（川内北キャンパス、学生実験棟）に参加し、教える立場に立った授業の進め方（1回）を、教員・TAと共に経験していただきます。

事前に受講日および受講する実験課題（課題1から12）について希望調査を行い、その結果をもとに調整させていただきますので、下記のとおり手続きを必ず行って下さい。

調整後の各自の受講日及び実験課題は、10月7日（土）のオリエンテーション時に発表します。

## 記

### ◎回答方法

以下の受講可能日と受講実験課題を確認したうえで、次の（1）～（3）を明記し、平成29年9月25日（月）までに、教務課教務係 [kyom-g@grp.tohoku.ac.jp](mailto:kyom-g@grp.tohoku.ac.jp) あてにメールをお送りください。

- （1）氏名
- （2）学籍番号
- （3）受講希望日（必ず第3希望まで記入してください）
- （4）受講希望実験課題番号（必ず第3希望まで記入してください）

（例）受講希望日（月日と曜日を記載）

第1希望：10月24日（火）

第2希望：11月10日（金）

第3希望：10月26日（木）

受講希望実験課題

第1希望：課題10

第2希望：課題11

第3希望：課題9

### ○受講可能日：

火曜日 10月24日、10月31日、11月7日、11月14日

木曜日 10月26日、11月2日、11月9日、11月16日

金曜日 10月27日、11月10日、11月17日、11月24日

※ 授業時間はいずれも3、4講時目になります。

### ○受講実験課題：

各実験課題のテキストデータは指定ウェブサイトへ掲載しています。

「教職実践演習」の履修登録者（教育実習において理科にて実習した学生）へは、学務情報システムでテキスト掲載アドレスを連絡します。

事前に内容を確認のうえ、希望実験課題を決定してください。

### 自然科学総合実験 実験課題名

課題1 環境放射線を測る

課題2 リンの分析による広瀬川の水質評価

課題3 重力加速度の測定を通してみた地球

- 課題 4 電気伝導
- 課題 5 導電性高分子の合成
- 課題 6 簡単な有機化合物の合成
- 課題 7 光のスペクトルと太陽電池
- 課題 8 燃料電池
- 課題 9 弦の振動と音楽
- 課題 10 細胞
- 課題 11 DNAによる生物の識別
- 課題 12 生体高分子の形と働き

- ・ 自然科学総合実験受講に関する問い合わせ先  
中村 教博（高度教養教育・学生支援機構）まで  
TEL&FAX : 022-795-3397  
e-mail: n-naka@tohoku.ac.jp