

# いつもの授業に、プラスオンしませんか？

## おもしろゼミの★内容★

〔教材編〕

理科授業で役立つ**教材紹介**や  
**研修、実践紹介**などを行います。

〔授業編〕

テーマに沿った**授業映像**を見た後、  
小グループ協議→全体協議をします。

## 理科

# おもしろゼミ

？  
から  
！

## おもしろゼミの★特色★

- 国公立の教員、学生、大学関係者  
教育関係企業など理科に関心のある  
**様々な参加者**で構成されています！
- 少人数なので**気軽に発言**できます！
- 日々の指導に役立つ**実践・教材紹介、  
実技研修**まで**幅広く**扱っています！

## 第64回 【授業編】

12月13日(水)

18:30 ~ 20:00 (受付は18:15から)

### テーマ

小学校理科における**プログラミング教育**の  
可能性について考える

### 実践報告

第4学年「電気の働き」におけるMaBeeを  
用いた実践

昭島市立拝島第一小学校

主任教諭 **蒲生 友作** 先生

### 参加費 無料

次期学習指導要領で教科等における「プログラミング教育」について示されました。今回は、専用アプリでコントロール可能な乾電池型IoT製品「MaBee」を用いて、第4学年「電気の働き」の単元で授業実践を行いました。車のおもちゃを目的地まで自動運転で着くための条件設定を試行錯誤して見つける中で、プログラミング的思考が育まれると考えました。実際の授業の様子や児童の学びの姿とともに実践内容を報告します。



【バス】JR中央線 武蔵小金井駅北口 京王バス  
6番乗り場 中大循環 乗車5分 学芸大東門 下車

【徒歩】JR武蔵小金井駅、国分寺駅から約20分

会場 東京学芸大学附属小金井小学校  
第2理科室



おもしろゼミ

【申し込み方法】 件名に「第64回おもしろゼミ参加」、本文にご所属・お名前をご記入の上  
rikaomozemi@gmail.comへメールで**12月8日(金)まで**にご連絡ください。

【問い合わせ先】 東京学芸大学附属小金井小学校 理科部 (葛貫・三井)

TEL 042-329-7823

FAX 042-329-7826