

2024年7月23日

報道機関 各位

## 長崎大学パスポート会員限定イベント

### 長崎大学工学部の教員 3 名による実験教室 パスポートラボ vol.3 を開催

長崎大学教育開発推進機構生涯教育センターでは、8月2日、6日、7日の3日間にわたり、長崎大学工学部の教員を講師としたパスポートラボ(実験教室)vol.3 を開催します。いずれも、中学校3年生～高校3年生の「長崎大学パスポート会員」(※)を対象とし、長崎大学文教キャンパスの工学部を会場としています。

長崎大学教育開発推進機構生涯教育センターでは、長崎大学が企画運営するイベントに参加することで、子どもの頃から大学での学びを通じてさらなる学習意欲の向上と、地元の長崎大学に親しみと関心を持ってもらうことを目的とした長崎大学パスポート会員限定イベントを開催しています。

(1日目)

- 日時：令和6年8月2日(金) 13:00～15:00 (受付 12:30～)
- 講座：「電子顕微鏡で原子を見よう!～金属の結晶構造～」
- 講師：瓜田幸幾 准教授
- 場所：長崎大学工学部1号館1階共同研究交流センター工学部分室超高分解能電子顕微鏡システム室
- 内容：電子顕微鏡について説明を聞いた後、実際に金属ナノ粒子とカーボンナノチューブを電子顕微鏡で観察します。

(2日目)

- 日時：令和6年8月6日(火) 13:00～14:30 (受付 12:30～)
- 講座：「ナイロン66の合成」
- 講師：村上裕人 教授
- 場所：長崎大学工学部1号館1階 化学・物質工学コース学生実験室 I
- 内容：高分子の基礎について説明を聞いた後、ナイロン66を合成し、合成高分子の実験を行います。

(3日目)

- 日時：令和6年8月7日(水) 13:00～14:30 (受付 12:30～)
- 講座：「イオン化傾向と金属樹」
- 講師：山田博俊 准教授
- 場所：長崎大学工学部1号館1階 化学・物質工学コース学生実験室 I
- 内容：中学・高校で学習する金属のイオン化傾向について、いろいろな水溶液と金属を組み合わせることで実際の変化を確かめます。さらに、金属樹がダイナミックに成長する様子を観察します。

好奇心旺盛な中高校生が、化学実験や観察を通して身の回りの科学現象に興味を持ち、さらに知識を深めていこうとする様子を取材していただけますと幸いです。

取材いただける場合は、下記取材に関する問い合わせ先(メール)に、会社名、参加人数、連絡先を8月1日(木)12時までにお知らせ願います。

【講座に関するお問い合わせ先】

教育開発推進機構 生涯教育センター 担当 前田・松尾・本多・山田

TEL : 095-819-2314 E-mail : [n\\_pass2@googlegroups.com](mailto:n_pass2@googlegroups.com)

ホームページ : <https://www.chiikiedc.nagasaki-u.ac.jp/events/6290/>

【取材に関するお問い合わせ先】

広報戦略本部 担当 笹山

TEL : 095-819-2007 E-mail : [kouhou@ml.nagasaki-u.ac.jp](mailto:kouhou@ml.nagasaki-u.ac.jp)



中3～高校生  
募集！

ポイント  
2点



## 工学部の授業を体験しよう！

長大工学部の実験室で、工学部の先生から直接指導を受けられる絶好の機会です。  
理科が苦手な人も大歓迎！是非この機会に本物に触れてみませんか？

**8月2日(金)**

13:00～15:00(受付12:30)

### 電子顕微鏡で 原子を見よう

電子顕微鏡について説明後、試料  
(ナノ粒子とカーボンナノチューブ)を電子顕微鏡で実際に観察する。

定員4名

講師：瓜田 幸幾 准教授



場所：工学部1号館1階  
工学部分室電子顕微鏡  
システム室

**8月6日(火)**

13:00～14:30(受付12:30)

### ナイロン66を 合成しよう

高分子の基礎について講義後、ナ  
イロン66の合成を行う。

定員8名

講師：村上 裕人 教授



場所：工学部1号館1階  
化学・物質工学コース  
学生実験室I

**8月7日(水)**

13:00～14:30(受付12:30)

### イオン化傾向 電池と電気分解

いろいろな水溶液と金属を組み  
合わせてどう変化するかを確か  
め、金属樹の成長する様子を観  
察する。

定員8名

講師：山田 博俊 准教授



場所：工学部1号館1階  
化学・物質工学コース  
学生実験室I