

## <取材のお願い>

2022年10月31日

長崎大学大学院工学研究科

JST さくらサイエンスプログラム推進本部

### ベトナムの学生が水質汚濁を改善するための膜分離技術を学ぶ ～日本が誇る技術で水処理技術者を育成～

長崎大学では11月7日(月)～11月12日(土)、ベトナム国家大学ホーチミン市校自然科学大学から大学生5名、教員1名、ハノイ建設大学(ベトナム)から大学生4名、大学院生1名、教員1名、計12名を招き、科学技術体験プログラムを行います。

近年ベトナムでは、未処理下水の放流や海水の河川遡上により水道水源の水質悪化が深刻化しています。日本が世界トップのマーケットシェアを誇る「逆浸透膜」は、ベトナムにおける水道の課題を解決するために最も有力な技術ですが、ベトナム人水処理技術者の不足から、技術導入が遅れています。このような現状のなかで、長崎大学では英語のみで学位を取得できる水環境科学コースが中心となり、外国人水処理技術者の育成に取り組んできました。

本プログラムでは、産学官(水処理企業・長崎県・長崎県内の水道局)が一体となって、日本が誇る高度水処理技術に関する知識や体験を提供することで、招へい学生の興味を最大限に引き出すことを目指します。講義に加え、薬品添加や膜の取り外し・取り付けなどの実習のほか、実際に模水処理設備を見学し、質疑応答を通して水処理設備設計や運用についての理解を促します。また、ベトナムの学生たちは、長崎大学が中心となって運営する一般社団法人「産学官国際水環境技術推進協議会」の企業会員や多くの水処理企業が参加するシンポジウムで、今回のプログラム成果を発表し、関係者との交流を深めます。そして、今後、彼らが大学院への進学や就職で再来日し、さらに将来的には日本の高度浄水処理技術を世界に広め、SDGs #6「すべての人々の水と衛生の利用可能性持続可能な管理を確保する」に貢献することを最終目的としています。

本プログラムは科学技術振興機構(JST)主催の「国際青少年サイエンス交流事業(さくらサイエンスプログラム)」\*に採択されたもので、2017年度から6回目の実施になります(\*2020年度と2021年度は、オンラインによる実施)。

<参考>

2017 年度活動レポート

[https://ssp.jst.go.jp/report/2017/k\\_vol363.html](https://ssp.jst.go.jp/report/2017/k_vol363.html)



2017 年度



2018 年度

2018 年度活動レポート

[https://ssp.jst.go.jp/report/2018/k\\_vol183.html](https://ssp.jst.go.jp/report/2018/k_vol183.html)

2019 年度活動レポート

[https://ssp.jst.go.jp/report/2019/k\\_vol061.html](https://ssp.jst.go.jp/report/2019/k_vol061.html)



2019 年度



2021 年度

2021 年度活動レポート

[https://ssp.jst.go.jp/report/2021/k\\_vol056.html](https://ssp.jst.go.jp/report/2021/k_vol056.html)

つきましては、招へい学生が真剣に講義や実習に取り組む様子や、水処理施設を見学する様子、シンポジウムにてプログラムの成果を発表する様子などを取材して頂きたくお願い申し上げます。なお、参加者をはじめ、実施担当の藤岡貴浩准教授へのインタビュー取材もアレンジが可能です。ご希望の方は担当者までご連絡ください。

**【実施内容】**

- 講義
- 水処理実習
- 佐世保市水道局山の田浄水場および広田浄水場見学、協和機電工業時津事業所見学
- シンポジウム（招へい者による成果発表会）

**【研修日程概要】**

- |           |    |                      |
|-----------|----|----------------------|
| 11月7日（月）  | 午前 | 入国                   |
|           | 午後 | オリエンテーション、文化交流、講義    |
| 11月8日（火）  | 午前 | 講義                   |
|           | 午後 | 協和機電工業時津事業所見学        |
| 11月9日（水）  | 午前 | 佐世保市水道局山の田浄水場見学      |
|           | 午後 | 佐世保市水道局広田浄水場見学       |
| 11月10日（木） | 午前 | 水処理実習                |
|           | 午後 | 水処理実習                |
| 11月11日（金） | 午前 | 講義、実習                |
|           | 午後 | シンポジウム（招へい者による成果発表会） |
|           |    | 文化交流                 |
| 11月12日（土） | 午前 | 帰国                   |

\* 「国際青少年サイエンス 交流事業（さくらサイエンスプログラム）」

科学技術分野における日本と海外の青少年の国際交流を推進する、国立研究開発法人科学技術振興機構（JST）の事業です。一般公募プログラムでは大学等の日本の機関が作成する科学技術体験、共同研究、科学技術研修に関する青少年の国際交流計画の実施経費を JST が支援します。



<https://ssp.jst.go.jp/>

---

■ 本件に関する取材申し込み・お問い合わせ先

長崎大学大学院工学研究科 藤岡貴浩

■ 国際青少年サイエンス 交流事業（さくらサイエンスプログラム）に関するお問い合わせ

JST さくらサイエンスプログラム推進本部企画運営室

（担当：田中(禎)、太田）