



独立行政法人 国立高等専門学校機構

仙台高等専門学校
National Institute of Technology, Sendai College

プレスリリース

令和2年2月12日

報道機関 各位

独立行政法人国立高等専門学校機構

仙台高等専門学校長 福村 裕史

マイクロプラスチック汚染問題解決へのアプローチ ～日本・マレーシア協働による地球環境問題解決シンポジウム～

G20 サミットの主要議題となった海洋マイクロプラスチック汚染問題は、最近、特に注目を集めている国際的な課題であり、この問題の現状把握と速やかな解決手段の開発が求められています。

本校は、マレーシア大学トレンガヌ校（UMT）と締結した学術交流協定に基づき、同大から協力要請のあったマレーシア近海における海洋マイクロプラスチック汚染の調査プロジェクトを進めています。

当シンポジウムでは、①UMTの教授らによるマレーシア国内における海洋マイクロプラスチックの汚染状況や調査結果に関する報告のほか、②日本国内で港湾・漁港等の浚渫（しゅんせつ）工事を行う石巻市の株式会社丸本組による最先端技術を用いた同工事に関する説明や施工例の紹介、③世界をリードする分析メーカーからの最新の分析方法の紹介、④国内大学において海洋調査を専門とする研究者らに講演を聴講した後、発表者を交えたフリーディスカッションなど、幅広い視点から問題解決に向けたアプローチを行います。

つきましては、当日はご取材の上、当シンポジウムに関することを紙面・番組等において市民の皆様に広くご周知くださいますようお願い申し上げます。

記

1. 日にち

令和2年2月17日（月）13時00分から17時30分まで

2. 場 所

東北大学 理学研究科 大講義棟（仙台市青葉区荒巻字青葉6-3）

3. スケジュール

詳細は別紙スケジュールをご参照ください

【本件に関するお問合せ先】

仙台高等専門学校 総務課広報係

TEL: 022-391-5554 FAX: 022-391-6144

E-mail: koho@sendai-nct.ac.jp

URL: <https://www.sendai-nct.ac.jp/>

Sendai Symposium on Marine Microplastic Problems

日時： 2020 年 2 月 17 日（月曜日）13:00～17:30

場所： 東北大学 理学研究科 大講義棟 Science Lecture Hall（H-32）

13:00 Registration

13:20 Opening remarks： Dr. Hiroshi Fukumura（President: NIT, Sendai College）

13:30 【Special Lecture】 Dr. Shumpei Iehata（Universiti Malaysia Terengganu）

“Current status of microplastic in Malaysia”

14:00 【Invited Lecture】 Dr. Yusof Shuaib Ibrahim（Universiti Malaysia Terengganu）

“First evidence that microplastic exists in living human specimens”

14:30 【Invited Lecture】 Managing Director Yoshinobu Matutani（Maruhon Corporation）

“An actual cleaning work in the sea”

14:50 ——— Coffee Break ———

15:00 【Special Lecture】 Prof. Olaf Karthaus（Chitose Inst. of Sci. and Tech.）

“Why Microplastics are a problem: Degradation mechanism, adsorption of harmful chemicals and bacteria, “

15:30 【Invited Lecture】 Prof. Jun Sonoda（NIT, Sendai College）

“Detection of marine plastic using AI and remote sensing techniques”

16:00 【Invited Lecture】 Global Marketing Dept. Kiyoshi Wada（Shimadzu Corporation）

“Analysis trends of microplastics and their latest cases”

16:20 【Special Lecture】 Prof. Toshiaki Yoshioka（Tohoku Univ.

Graduated School of Environmental Studies）

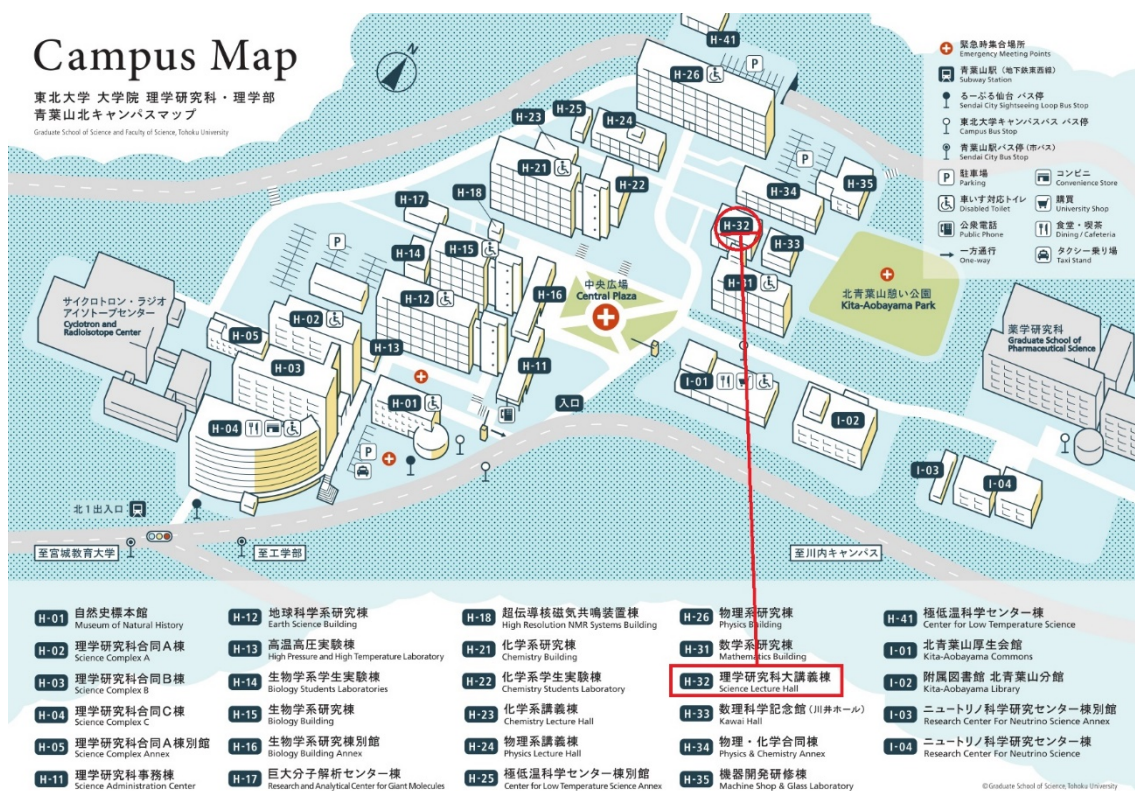
” Integration of arterial and venous industries & promotion of plastic recycling”

17:00 ——— Free Discussion ———

17:20 Closing remarks： Dr. Hiroshi Fukumura（President: NIT, Sendai College）

会場: 東北大学 理学研究科 大講義棟 Science Lecture Hall (H-32)

Campus Map : H22 理学研究科 大講義棟 Science Lecture Hall



Organizer : National Institute of Technology, Sendai College

連絡先: 仙台高等専門学校 企画室 連携・国際交流係

TEL 022-381-0257 e-mail : shitsu-kikaku@sendai-nct.ac.jp

Co-organizer : Tohoku University, Graduate School of Science and Faculty of Science
BIOSYS Corporation

Sendai Symposium on Marine Microplastic Problems

February 17, 2020 (Mon) 13:00 - 17:30

Tohoku University, Graduate School of Science
Science Lecture Hall (H-32)

(東北大学 理学研究科 大講義棟)

13:00 Registration

13:20 Opening remarks :

Dr. Hiroshi Fukumura (President: NIT, Sendai College)

13:30 【Special Lecture】

Dr. Shumpei Iehata (Universiti Malaysia Terengganu)

“Current status of microplastic in Malaysia”

14:00 【Invited Lecture】

Dr. Yusof Shuaib Ibrahim (Universiti Malaysia Terengganu)

“First evidence that microplastic exists in living human specimens”

14:30 【Invited Lecture】

Managing Director Yoshinobu Matutani (Maruhon Corporation)

“An actual cleaning work in the sea”

14:50 ——— Coffee Break ———

15:00 【Special Lecture】

Prof. Olaf Karthaus (Chitose Inst. of Sci. and Tech.)

“Why Microplastics are a problem: Degradation mechanism,
adsorption of harmful chemicals and bacteria”

15:30 【Invited Lecture】

Prof. Jun Sonoda (NIT, Sendai College)

“Detection of marine plastic using AI and remote sensing techniques”

16:00 【Invited Lecture】

Global Marketing Dept. Kiyoshi Wada (Shimadzu Corporation)

“Analysis trends of microplastics and their latest cases”

16:20 【Special Lecture】

Prof. Toshiaki Yoshioka (Tohoku Univ,

Graduate School of Environmental Studies)

“Integration of arterial and venous industries

& promotion of plastic recycling”

17:00 ——— Free Discussion ———

17:20 Closing remarks :

Dr. Hiroshi Fukumura (President: NIT, Sendai College)

Organizer : National Institute of Technology, Sendai College

Co-organizer : Tohoku University, Graduate School of Science

BIOSYS Corporation