

第36回 北方圏国際シンポジウム「オホーツク海と流氷」2022

第36回北方圏国際シンポジウム「オホーツク海と流氷」2022 は、世界ではコロナ禍がまだ収束していないために変則的な形で開催します。学術分科会は2022年2月21日(月)から23日(水)までオンラインで開催し、最新の海氷研究から北極航路、地球温暖化、環境問題、海洋生物、オホーツク地域の諸問題まで様々な話題を募集します。オンラインになった分、遠くの方も参加しやすくなったので是非皆様、奮ってご応募ください。

また「市民公開講座」や「子どもシンポジウム」など市民向け行事は、会場、ポスター展示、出前授業等で開催します。

【オンライン学術分科会】

- 期 間： 2022年2月21日(月)～23日(水)
- 開催会場： 北海道大学北極域研究センター
オホーツク流氷科学センター
- 主 催： 紋別市
- 共 催： 北海道大学北極域研究センター
北極域共同推進拠点 (J-ARC Net)
- 後 援： 北見工業大学
東海大学札幌キャンパス
東京農業大学オホーツクキャンパス
北海道大学低温科学研究所
北海道大学大学院水産科学研究院
北海道大学北方生物圏フィールド科学センター
東京海洋大学
東京大学大気海洋研究所
国立極地研究所，その他各機関予定
- 主 管： 北方圏国際シンポジウム実行委員会



流水下で乱舞するクリオネ(中陣隆夫 画)



新型砕氷観光船:ガリンコ号Ⅲ

- 《テーマ》
- 1) オホーツク海的环境
 - 2) 極域の海洋・気象
 - 3) 氷海の生物・水産
 - 4) 寒冷域工学
 - 5) 北極航路
 - 6) 地球温暖化と環境変動
 - 7) 海洋リモートセンシング
 - 8) 雪氷と暮らし
 - 9) その他

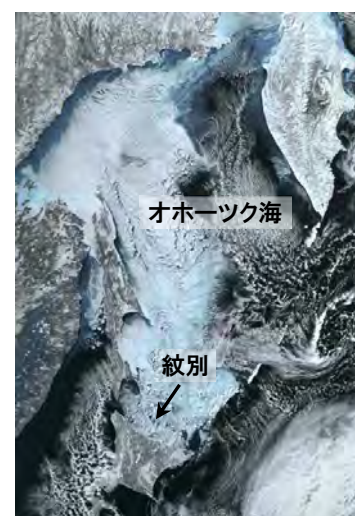
※ 追加希望のテーマ，ワークショップがありましたらご連絡下さい。
ホームページから申込書をダウンロードして下さい。

《参加料》 一般発表者：2,000 円
要旨集： 4,000 円 送料 400 円 (印刷版)

※ 参加料は，学生，一般の受講者，海外からの参加者は無料です。

※ 発表要旨は，開催期日前後にオンライン公開されます(無料)。

※ 「青田昌秋賞」は行いません。



オホーツク海の衛星画像

『オンライン学術分科会とワークショップ企画の申込み締め切り』

- ・ワークショップ企画・提案 **2021年11月20日(土)**
- ・発表申込み **2021年12月10日(金)**
- ・受講のみの申込み **2022年 1月31日(月)**

- ・要旨集原稿 **2022年 1月11日(火)**
- ・費用振込み **2022年 2月11日(金)**

※ ワorkshop企画の申込みは、ウェブサイトから申込書をダウンロードして下さい。

※ オンライン学術分科会の口頭発表は、原則英語とします。

次の URL からご登録下さい。

<https://forms.gle/cMBSyQHQ7sBntQm99>



『査読付き論文 Article (Okhotsk Sea and Polar Oceans Research, Vol. 6) 』

※ 例年通り発行しますが、2022 年分はすでに受付終了です。

【 その他シンポジウム行事 】 (日程：2022年2月中を予定)

『市民公開講座』 ■会場：紋別市文化会館

オホーツクテロワールシンポジウム

『ポスター展示』 ■会場：紋別市立博物館 オホーツク流氷科学センター

教育シンポジウム中学生の部/ 海洋環境保全セミナー
油汚染対策と環境保護フォーラム/ オホーツクふるさとの海
森から海の連環を考える, オホーツク地域の暴風雪を考える

『子どもシンポジウム』 ■会場：紋別市内および近郊の小学校

出前授業-オホーツク海と流氷

※「流氷の来る街に育ったオホーツクの子どもたちに日本一流氷について知ってほしい」という“子どもシンポジウム”スタート時の目的と、地球温暖化、地球の未来についてなど、私たちの環境問題を講師と児童と一緒に学び、考えます。

『協賛行事』 ■会場：オホーツク流氷科学センター

流氷短歌展・流氷織物展

※ 日程未定、会場も変更する場合があります。

※ 技術展示、北方圏国際写真展、ホワイトコンサートは中止です。

北方圏国際シンポジウム実行委員会
委員長：高橋修平（道立オホーツク流氷科学センター）
事務局：植松恵理子
☎094-0031 北海道紋別市海洋公園1 海洋交流館内
北方圏国際シンポジウム事務局
E-mail: momsyst@okhotsk-mombetsu.jp
☎: 0158-26-2810 Fax: 0158-26-2812
<http://okhotsk-mombetsu.jp/okhsympo/top-index.html>

The 36th International Symposium on the Okhotsk Sea & Polar Oceans 2022 - Online Academic Sessions -

The 36th International Symposium on the Okhotsk Sea & Polar Oceans (Mombetsu-2022 Symposium) will be held in the form of **Online Academic Sessions**, because the COVID-19 pandemic has not yet been subdued in the world. The subjects are on the Environment of the Okhotsk Sea and Polar Oceans, Marine Biology, Fisheries, Arctic Sea routes, global warming, snow and ice, and other topics about sea ice. Since it is an online symposium, it has facilitated scientists from afar to participate, so please be welcome to apply for the symposium.

OUTLINE

Symposium schedule: February 21 (Mon) - 23 (Wed) in 2022

Presentation style is either real-time oral presentations (Zoom) or poster presentations by uploading files to the online meeting system.

Organized and sponsored

- ◆ City of Mombetsu
 - ◆ Executive Committee of Symposium
 - ◆ Arctic Research Center, Hokkaido University (ARC)
 - ◆ Institute of Low Temperature Science, Hokkaido University (ILTS)
 - ◆ Field Science Center for Northern Biosphere, Hokkaido University
 - ◆ Graduate School of Fisheries Sciences, Hokkaido University
 - ◆ Kitami Institute of Technology (KIT)
 - ◆ Hokkaido Campus, Tokai University
 - ◆ Okhotsk Campus, Tokyo University of Agriculture
 - ◆ Tokyo University of Marine Science and Technology
 - ◆ Atmosphere and Ocean Research Institute, The University of Tokyo (AORI)
 - ◆ National Institute of Polar Research (NIPR)
- and more (Under planning)

Contact address: momsyst@okhotsk-mombetsu.jp

Method: Online presentation by Zoom. Zoom address will be sent later.

Language: English

Registration URL: <https://forms.gle/cMBSyQHQ7sBntQm99>

TOPICS

- 1) Environment of Okhotsk Sea and Polar Oceans
 - 2) Meteorology and Oceanography in Polar Regions
 - 3) Marine Biology and Fisheries
 - 4) Cold Region Engineering
 - 5) Arctic Sea Routes
 - 6) Global Warming and Environmental Change
 - 7) Remote Sensing
 - 8) Snow, Ice and Human Life
 - 9) Other Topics
- Special workshops or meetings are available.



Satellite image of the Sea of Okhotsk



'Sea ice at Mombetsu'
painted by Takao Nakajin

CALL FOR PAPERS (General)

I. Short Summary for classification to make up the program

Authors should submit a short summary of 100 - 200 words by 10 December 2021.

II. Final Manuscript for the Proceedings (up to 4 pages, Camera-ready)

Manuscript should be sent to momsyst@okhotsk-mombetsu.jp by 11 January 2022. The instructions are on the Symposium website.

DEADLINES

Participant Registration:

You can choose two types of participation: **1) Give a presentation, 2) Join the Sessions**

1) Presentation 10 December 2021

You should make short summary (up to 200 words in English)

2) Join the Sessions 31 January 2022

Final Manuscript: (up to 4 pages) **11 January 2022**

Registration URL: <https://forms.gle/cMBSyQHQ7sBntQm99>

Workshop proposal: **20 November 2021**

If you want to make a workshop, submit its title and contents.



Sightseeing Icebreaker
Garinko III (new in 2021)

OFFICIAL LANGUAGE of the Symposium will be English.

If you are going to present in Japanese, please write English captions of figures, graphs and tables in your slides as much as possible.

PROCEEDINGS If you participate from overseas, you cannot purchase the proceedings.

All participants can browse the summary of the presentations online (free of charge) on PW.

REGISTRATION FEE

- 1) Registration fee is **free** for researchers and students **from overseas**.
- 2) The registration fee for presenters who live in Japan is **2000 yen**, but it is free for students.
- 3) Just attendance the conference or student (including graduate student) is free of fee, but registration is required.
- 4) Proceedings 4,400 yen (including postage fee of 400 yen)

We will inform you about registration fee payment by email later, if you live in Japan.

OSPOR

Article papers are refereed by two reviewers, printed in the Proceedings, and opened in the Symposium website as Okhotsk Sea and Polar Oceans Research (OSPOR), Volume 6. Even if the Symposium is not held, OSPOR will be issued as usual, but the reception for OSPOR, Volume 6, has been terminated.

The deadline of Volume 7 will be the end of September in 2022.



OTHER SYMPOSIUM ACTIVITIES (at Mombetsu in February 2022)

- 1) **Publick Program:** The Okhotsk Terroir Symposium
- 2) **Poster Exhibition:** Symposium for Public Education (for junior-high school students), Okhotsk Marine Environment Conservation Seminar, Forum of oil Pollution Measures and Environmental Protection, Our Home Okhotsk Sea, Symposium on the Forest-Ocean Linkage, How Do We Act at Heavy Snowstorm in Okhotsk Area?
- 3) **Symposium on Sea Ice for Children:** Wonder of Sea ice (at five elementaru schools)
- 4) **Sponsoring Event:** Drift Ice Tanka Exhibition / Drift Ice Textile Exhibition

Executive Committee of Symposium:

Chairman: Shuhei Takahashi (Okhotsk Sea Ice Museum of Hokkaido, Director)

Secretariat: Eriko Uematsu

Address: Kaiyo Koryukan, 1 Kaiyo Koen, Mombetsu, Hokkaido 094-0031 Japan

E-mail: momsys@okhotsk-mombetsu.jp

Phone : +81-158-26-2810, Fax: +81-158-26-2812

<http://okhotsk-mombetsu.jp/okhsympo/top-index.html>