

2020 北方圏国際写真展

2020 International Photo Exhibition

on Okhotsk Sea and Polar Oceans, Mombetsu

写真展開催に当たって

この写真展は、一風変わった写真展です。オホーツク海や北極海など研究者によって撮影された世界各地の写真が持ち寄られ、それぞれに解説が付いています。

これは、毎年紋別で行われ今年で35年目の「第35回北方圏国際シンポジウム」の参加者から選りすぐりの写真を提供して頂いたものです。観測の様子に加え、観測中にの動物たちや極地の風景が見られます。

シンポジウムでは極地と環境が大きなテーマになっています。写真はオホーツク海から北極海まで色々な風景が集まりました。美しい景色を楽しむと共にオホーツク海や極地の海でどんな変化が起きているかを感じて下さい。

シンポジウム実行委員長 高橋修平

Preface

This photo exhibition is unique exhibition. The photographs were taken by the participants of the 35th International Symposium on Okhotsk Sea & Sea Ice at Mombetsu on February in 2020.

The photo places spread out in the world cold regions, as Okhotsk area, the Arctic Ocean, and Greenland. The photos have comments which explain the back ground of photos sometimes about global warming and environment changes.

Enjoy the beautiful scenery in cold regions, and understand how the sea ice observations are done by scientists and how the global changes appeared in the cold regions.

Director of Symposium Shuhei TAKAHASHI

写真タイトル一覧 [] 内は撮影地域

- 1) [紋別]中陣隆夫(T.Nakajin)「朋あり、遠方より来たるまた楽しからずや」
- 2) [稚内] 芦田裕子・石川嵩(Y. Ashida, T. Ishikawa)宗谷海峡の蜃気楼
- 3) [日本海] Renat B. Shakirov: 過去からやってきた金とメタン
- 4) [サハリン] Valentina Lobkina: サハリンの雪氷研究
- 5) [サハリン] Olga Mukhametova: オホーツク海のパラダイス
- 6) [グリーンランド]三上岳夫(T. Mikami) グリーンランド南端部フィヨルドの氷山
- 7) [アイスランド]吉田あみ(A. Yoshida) 地球の息吹を感じる国:アイスランド
- 8) [(スヴァールバル) 澤村淳司(J. Sawamura) 氷強度の計測(スヴァールバル,スヴェア)
- 9) [ベルギー] Gaston R. DEMARÉE: ベルギーにも海水があった?!
- 10) [ロシア] Vitaly Kuzin: ニジニ・ヴゴロド
- 11) [バレンツ海] 泉 史郎(S. Izumi) 北極海での砕氷 LNG 船
- 12) [カマ海, バレンツ海, 間宮海峡] Artem Vlasov: 北の海の風景
- 13) [東ベリヤ] 高橋修平(S. Takahashi) 北極海とホーツクの分水嶺
- 14) [チュコカ] Aleksandra Muzychenko: チュコカの雪崩研究
- 15) [チュク海] 万田 敦昌(A. Manda) チュク海に行く「みらい」
- 16) [アラスカ] 岩花 剛(G. Iwahana) ウトキヤック (バロー) 沿岸の永久凍土掘削
- 17) [サロマ湖] 谷川朋範・豊田隆寛(T. Tanikawa, T. Toyoda) サロマ湖での海氷観測
- 18) [サロマ湖] 吉澤 真吾(S. Yoshizawa) サロマ湖水上で水中音響試験
- 19) [サロマ湖] 松村 寛一郎(K. Matsumura)水中ドローンによる浮氷面観測
- 20) [道東沿岸] 木村 詞明(N. Kimura) シボ 期間中の海氷観測
- 21) [屈斜路湖] 東海林 明雄(A. Toukairin) 御神渡り現象
- 22) [屈斜路湖] 東海林 明雄(A. Toukairin) 屈斜路湖のしぶき着氷としぶき氷柱



2020 北方圏国際写真展

2020 International Photo Exhibition on Okhotsk Sea and Polar Oceans, Mombetsu

Preface

This photo exhibition is unique exhibition. The photographs were taken by the participants of the 35th International Symposium on Okhotsk Sea & Sea Ice at Mombetsu on February in 2020. The photo places spreads out in the world cold regions, as Okhotsk area, the Arctic Ocean, Greenland and the Antarctic Ocean. The photos have comments which explain the back ground of photos sometimes about global warming and environment changes.

Enjoy the beautiful scenery in cold regions, and understand how the sea ice observations are done by scientists and how the global changes appeared in the cold regions.

President of Symposium Shuhei TAKAHASHI

Contents

[Photo Place] Author, Title (☆: Awarded photo)

- | | |
|--|---|
| <p>1) [Mombetsu] Takao Nakajin: 'A friend, coming from a distance also not fun again'</p> <p>2) [Wakkanai] Yuko Ashida, Takashi Ishikawa: Mirage across the Soya Strait</p> <p>3) [Japan Sea] Renat B. Shakirov: Gold and Methane came from the Past</p> <p>4) [Sakhalin] Valentina Lobkina: Snow study in Sakhalin</p> <p>5) [Sakhalin] Olga Mukhametova: Paradise in Okhotsk Sea</p> <p>6) [Greenland] Takehiko Mikami: Icebergs in the fjord at the southern tip of Greenland</p> <p>7) [Iceland] Ami Yoshida: Iceland, where earth's breath can be felt</p> <p>8) [Svalbard] Junji Sawamura: Ice strength test (Svalbard, Svea)</p> <p>9) [Belgium] Gaston R. DEMARÉE: Sea ice in Belgium?!</p> <p>10) [Russia] Vitaly Kuzin: Nizhny Novgorod</p> <p>11) [Barents Sea] Shiro Izumi: Ice-breaking LNG ship in the Arctic Ocean</p> <p>12) [Kara Sea] Artem Vlasov: In the Northern North Sea</p> <p>13) [Eastern Siberia] Shuhei Takahashi: Divide of Arctic and Okhotsk areas</p> | <p>14) [Chukotka] Aleksandra Muzychenko: Avalanche research in Chukotka</p> <p>15) [Chukchi Sea] Atsuyoshi Manda and Taku MITSUI: MIRAI in the Chukchi Sea</p> <p>16) [Alaska] Go Iwahana: Permafrost drilling around Utqiagvik (Barrow) coast</p> <p>17) [Saroma Lake] Tomonori Tanikawa and Takahiro Toyoda: Sea Ice Observation in Saroma-ko Lagoon</p> <p>18) [Saroma Lake] Shingo Yoshizawa: Underwater Acoustic Test on Ice in Lake Saroma</p> <p>19) [Saroma Lake] Kanichiro Matsumura: Hunting small creatures and under floating ice by using UAVs</p> <p>20) [East Hokkaido] Noriaki Kimura: Sea ice observation in the Symposium period</p> <p>21) [Kussharo Lake] Akio Toukairin: Thermal ice ridge phenomenon</p> <p>22) [Kussharo Lake] Akio Toukairin: Spray icing and spray icicle of Lake Kusshyaro</p> |
|--|---|

