

東京大学大気海洋研究所国際沿岸海洋研究センター研究集会

東西・南北・上下から見た日本の気象と気候

日時：平成28年11月6日（日）9:00～15:00
場所：大槌町浪板交流促進センター
〒028-1101 岩手県上閉伊郡大槌町吉里吉里 11-25
TEL 0193-44-2101
研究代表者：西井 和晃（三重大学大学院生物資源学研究科）*、
田中 潔（東京大学大気海洋研究所）
*連絡先 TEL：059-231-9573、FAX：059-231-9634
e-mail：nishii@bio.mie-u.ac.jp
共催：大槌町

プログラム

09:00～09:05 趣旨説明・事務連絡

セッション1（座長：岡島悟）

09:05～09:30 中村 哲（北海道大学）*
極端な北極海氷減少（Blue Arctic Ocean）に対する大気応答

09:30～09:50 星 一平（新潟大学）
北極海氷域変動に伴う成層圏突然昇温の特徴

09:50～10:10 安藤 雄太（三重大学）
初冬の極夜ジェットの季節進行の停滞とシベリアの寒冷化

10:10～10:30 立花 義裕（三重大学）
千島列島沿いの潮汐混合に伴う低水温がヤマセへ及ぼす遠隔影響

10:30～10:45 休憩

セッション2 (座長: 安藤雄太)

10:45~11:10 木下 武也 (海洋研究開発機構) *
波が作る成層圏物質循環の3次元描像について

11:10~11:30 坂 泰志 (三重大学)
2016年1月の日本の大寒波に伴う北極振動の急激な極性反転と北極海氷の減少

11:30~11:50 岡島 悟 (東京大学)
JRA55 追加プロダクト
~高解像度 SST データ同化による気候平均場と偏差場への影響~

11:50~12:55 昼食休憩

セッション3 (座長: 星一平)

12:55~13:20 西川 はつみ (北海道大学) *
北太平洋 SST フロントの日本の気象への影響

13:20~13:40 春日 悟 (新潟大学)
寒冷渦・竜巻間の階層構造

13:40~14:00 金井 惇平 (三重大学)
台風衰弱のプロセス ~圏界面変動の影響~

14:00~14:20 山口 颯太 (新潟大学)
夏季北太平洋高気圧の変動と大気循環場

14:20~14:40 渡邊 俊一 (東京大学)
冬季日本海上にできる収束雲の理想化実験

14:40~15:00 西井 和晃 (三重大学)
中緯度海洋の大気の潜在的予測可能性への影響

*招待講演者は25分間(講演20分, 質疑応答5分), 他は20分間(講演16分, 質疑応答4分)

Research Meeting in International Coastal Research Center
“Weather and climate in Japan when viewed from all
directions”

Date : November, 6th, 2016 (Sunday) 9:00~15:00

Venue : Otsuchi Namiita Kouryu Sokushin Center

11-25 Kirikiri, Otsuchi, Iwate Prefecture 028-1101, JAPAN

Tel: +81-193-44-2101

Organizer: Kazuaki Nishii (Mie University, nishii@bio.mie-u.ac.jp)

Kiyoshi Tanaka (AORI, University of Tokyo, ktanaka@aori.u-tokyo.ac.jp)

Program

9:00-9:05 Opening and housekeeping

Session 1 (Chair: Satoru Okajima)

9:05-9:30 Tetsu Nakamura (Hokkaido University) *

On the atmospheric response experiment to a Blue Arctic Ocean

9:30-9:50 Kazuhira Hoshi (Niigata University)

Characteristics of Stratospheric Sudden Warming related to the Arctic sea-ice variability

9:50-10:10 Yuta Ando (Mie University)

Stagnant of season's transition of Polar Night Jet and Cooling of Siberia in early winter

10:10-10:30 Yoshihiro Tachibana (Mie University)

Remote influence on Yamase wind of cold SST due to tidal mixing along Kuril Islands

10:30-10:45 Break

Session 2 (Chair: Yuta Ando)

10:45-11:10 Takenari Kinoshita (JAMSTEC) *

On the three dimensional structure of stratospheric material transport driven by waves

11:10-11:30 Taishi Saka (Mie University)

Rapid turning over of the polarity of the Arctic Oscillation in association with a large cold surge in Japan and sea ice reduction in January 2016

11:30-11:50 Satoru Okajima (University of Tokyo)

JRA-55 additional product: Climatology of reanalysis with high-resolution SST data assimilated

11:50-12:55 Lunch

12:55-13:20 Hatsumi Nishikawa (Hokkaido University) *

Impact of North Pacific SST fronts on Japanese weather

13:20-13:40 Satoru Kasuga (Niigata University)

Multi-Scale Structure between the Cut-off Low and the Tornado

13:40-14:00 Junpei Kanai (Mie University)

Weakening process of a typhoon -impact of tropopause fluctuation-

14:00-14:20 Souta Yamaguchi (Niigata University)

Relationship between interannual variability of the summertime North Pacific subtropical high and the atmospheric circulation

14:20-14:40 Shunichi Watanabe (University of Tokyo)

Idealized numerical experiment of a convergence cloud band over the Sea of Japan in winter

14:40-15:00 Kazuaki Nishii (Mie University)

Role of midlatitude ocean in potential seasonal predictability of the atmosphere

* Invited speaker (25 minute talk); others (20 minute talk)