

# 熱帯気象研究会 2018 in 福岡

開催日時：2018年3月6日（火）～7日（水）

開催場所：福岡大学理学部 18号館 1824教室

代表：西憲敬 ([nornishi@fukuoka-u.ac.jp](mailto:nornishi@fukuoka-u.ac.jp))

## 3月6日（火）

13:00-13:05

開会

13:05-15:25

### Session 1

宮川 知己  
(東京大学大気海洋研究所) NICAM (14km 解像度)に Chikira 積雲対流スキームを共存させた感度実験

Hiroshi G. Takahashi  
(Tokyo Metropolitan University / JAMSTEC) A preliminary analysis of future changes in the tropical Asian monsoon rainfall by NICAM-AMIP experiment.

佐藤正樹  
(東京大学大気海洋研究所) NICAM AMIP 実験における上層雲の年々変動と温暖化変化

三浦裕亮  
(東京大学大学院理学系研究科) NICAM によってシミュレーションされた MJO 内部の蛇行する降水システム

15:25-16:15

### Poster, 休憩

Saki Kato  
(Faculty of Science, Fukuoka University) Iodine monoxide (IO) variations observed by shipborne MAX-DOAS over the tropical Pacific Ocean

Nawo Eguchi  
(Research Institute for Applied Mechanics, Kyushu University) Stratospheric dynamical impact on tropical deep convection and typhoon

鈴木順子  
(JAMSTEC) 熱帯対流圏遷移層にみられる赤道ケルビン波の背景風にともなう経年変動

林政彦  
(福岡大学) TTL の巻雲と水循環

西憲敬  
(福岡大学) CALIOP データを教師データとして用いた静止衛星スプリットウィンドウ観測のみによる雲頂推定方法の開発

16:15-18:00

### Session 2

Manabu D. Yamanaka  
(海洋研究開発機構) Tropical atmospheric dynamics referenced to coastline

Kunihiko Kodera  
(Institute for Space-Earth Environmental Research, Nagoya University) Impact of the tropical lower stratospheric cooling on extreme deep convective activity: Abrupt seasonal transition in boreal summer monsoon

Yoshio Kawatani  
(JAMSTEC) The Quasi-biennial Oscillation Modulation by the El Nino Southern Oscillation

18:15-

懇親会

## 3月7日(水)

9:00-11:20

### Session 3

藤原圭太  
(九州大学)

秋季北西太平洋における台風の発達と黒潮の関  
係：領域雲解像モデルによる黒潮潜熱フラック  
ス感度実験

山田洋平  
(海洋研究開発機構)

アンサンブル実験における強い台風の発生数に  
影響を及ぼす環境場の検証

Takahiro Ishiyama  
(Atmosphere and Ocean  
Research Institute, The  
University of Tokyo)

Differences in Tropical Cyclogenesis in North  
Pacific between the Strong El Nino Years 1997  
and 2015 Investigated with NICAM

山田広幸  
(琉球大学)

航空機観測で捉えた 2017 年台風 21 号の二重暖  
気核構造

11:20-12:40

### 昼食

12:40-14:25

### Session 4

Shota Yamasaki  
(Disaster Prevention Research  
Institute, Kyoto University)

Effects of tropospheric temperature conditions  
on the tropical cyclone intensity and structure

門屋 寿樹  
(名古屋大学)

衛星及び現場観測データによる対流雲の自発的  
凝集化の検出と解析

増永浩彦  
(名古屋大学)

Radiative Regulation of Tropical Convection by  
Preceding Cirrus Clouds

14:25-14:50

### 休憩

14:50-16:00

### Session 5

中村雄飛  
(東京大学大気海洋研究所)

対流と結合した赤道 Kelvin 波・赤道 Rossby 波  
の構造と降水特性に関する統計的研究

Daisuke Takasuka  
(Atmosphere and Ocean  
Research Institute, The  
University of Tokyo)

Differences and similarities in the processes  
and environmental conditions of the MJO  
onset associated with the diversity of the  
initiation regions

16:00-

### 閉会