

## 第 22 回非静力学モデルに関するワークショップ

開催日時：2020 年 11 月 11 日(水)-12 日(木)

### プログラム

11 月 11 日(水)

10:00-10:10 開会の挨拶

セッション 1 座長：和田 章義

10:10-10:30

平野 創一朗○, 伊藤 耕介, 山田 広幸

2018 年台風第 24 号の眼の領域における深い対流雲の出現

10:30-10:50

和田 章義○, 柳瀬 亘, 林 昌宏

2020 年台風第 10 号(Haishen)の数値シミュレーション

10:50-11:10

飯塚 聡○, 川村 隆一, 中村 尚, 美山 透

2019 年台風 19 号の降水に対する海面水温偏差の感度実験

11:10-11:30

斉藤 和雄○, 松信 匠

台風に伴う北向き非地衡風の PRE へのインパクト—上層加湿に伴う降水強化と 2 次循環による鉛直流—

11:30-13:00 休憩

セッション 2 座長：栃本 英伍

13:00-13:20

谷田貝 亜紀代○, 増田 南波, 仲江川 敏之, 佐々木 秀孝, 佐原 瑠南

NHRCM を用いた日本域 APHRODITE 降水量の改良

13:20-13:40

寺崎 康児○, 三好 建正

全球水平解像度 56km・1024 メンバーの NICAM-LETKF を用いた令和 2 年 7 月豪雨の事例実験

13:40-14:00

小原 涼太○, 岩崎 俊樹, 山崎 剛, 鈴木 健斗

2019年10月25日のCADに伴う東日本の大雨の地形・境界層スキームに対する感度

14:00-14:20

栃本 英伍○, 飯塚 聡

2020年4月12-13日に三重県尾鷲市で南岸低気圧に伴って生じた大雨の数値シミュレーション

14:20-14:40

瀬古 弘○

メソアンサンブル予報を用いた豪雨の相関解析

14:40-15:00 休憩

セッション3 座長: 杉本 志織

15:00-15:20

Pin-Ying Wu○, Tetsuya Takemi

The impact of topography on the predictability of moist convection and precipitation development

15:20-15:40

杉本 志織○, 藤波 初木, 那須野 智江, 佐藤 友徳, 高橋 洋, 上野 健一

高解像実験を用いたヒマラヤ域における夜間降水の発生メカニズム解析

15:40-16:00

高橋 洋○

東京の降雪に対する日本周辺の海面水温の影響

16:00-16:20

神谷 明住香○, 篠田 太郎, 金田 幸恵, 加藤 雅也, 関 庚夕, 坪木 和久

風上側から流入する気塊の水蒸気量の鉛直分布の変化が降水量分布に及ぼす影響-平成30年7月豪雨事例-

16:20-16:50 総合討論

司会: 佐藤 芳昭

11月12日(木)

セッション4 座長：三好 建正

10:30-10:50

欠畑 賢之○, 國井 勝, 河野 耕平, 川田 英幸

気象庁メソアンサンブル予報システムの初期・側面境界摂動の改良

10:50-11:10

川田 英幸○, 河野 耕平, 國井 勝, 欠畑 賢之

気象庁メソアンサンブル予報システムの SPPT 法の開発

11:10-11:30

30秒ごとに更新するゲリラ豪雨予報-首都圏でのリアルタイム実証実験-

三好 建正○, 本田 匠, 雨宮 新, 大塚 成徳, 前島 康光, James Taylor, 富田 浩文, 西澤 誠也, 末木 賢太, 山浦 剛, 石川 裕, 佐藤 晋介, 牛尾 知雄, 小池 佳奈, 星 絵里香, 中島 研吾

11:30-11:50

雨宮 新○, 本田 匠, 三好 建正

2020年夏のリアルタイム実証実験における埼玉 MP-PAWR30秒同化システム開発

11:50-13:00 休憩

セッション5 座長：澤田 謙

13:00-13:20

澤田 謙○

変分法同化システムへの過飽和制約の導入

13:20-13:40

近藤 圭一○, 三好 建正

非ガウス分布の定量的評価による非ガウスデータ同化

13:40-14:00

佐藤 正樹○, Woosub Roh, 岡本 創, 大野 裕一

ULTIMATE: 数値モデルの雲検証評価を目的とした関東圏ウルトラサイト観測連携

14:00-14:20

Woosub Roh○, Masaki Satoh, Yuichi Ohno, Tempei Hashino  
Applications of Joint simulator for the ULTIMATE project

14:20-14:40 休憩

セッション6 座長：佐藤 陽祐

14:40-15:00

佐藤 陽祐○, 林 修吾, 橋本 明弘  
雷放電観測(LIDEN)を用いた気象雷モデルの検証

15:00-15:20

山崎 一哉○, 三浦 裕亮  
トランスバースラインの高解像数値実験と安定性解析による理論的考察

15:20-15:40

柳瀬 友朗○, 西澤 誠也, 三浦 裕亮, 竹見 哲也, 富田 浩文  
湿潤対流の自己集合化の発生に関する新たな臨界長さ

15:40-16:00

千賀 幹太○, 山口 弘誠, 中北 英一  
都市気象 LES モデルを用いた豪雨の種となる熱的上昇流と渦管の組織化の解明

16:00-16:20

吉村 僚一○, 鈴木 健斗, 焼野 藍子, 大林 茂, 菊地 亮太, 伊藤 純至  
2014年12月16日に発生した晴天乱気流事例のLES解析

16:20-16:50 総合討論

司会：佐藤 芳昭

16:50-17:00 閉会の挨拶