

第 21 回非静力学モデルに関するワークショップ

開催日時：2019 年 11 月 21 日(木)- 22 日(金)

開催場所：三重大学 三翠ホール (小ホール)

主催：日本気象学会非静力学数値モデル研究連絡会

共催：三重大学大学院生物資源学研究科

後援：気象庁

プログラム

講演時間：15 分，質疑 5 分

11月21日 (木)

13:00-13:10

開会の挨拶

セッション 1

座長：西本秀祐

13:10-13:30

○齊藤和雄、松信匠

台風に伴う非地衡風と PRE について

13:30-13:50

○澤田謙

スピンドウン問題と過飽和抑制

13:50-14:10

○西本秀祐

MSM の境界層過程(MYNN3) の計算安定性向上の改良について

14:10-14:30

○鈴木健斗、山崎剛、岩崎俊樹

関東平野に発生する沿岸前線の MSM 予報バイアスに関する解析

14:30-14:50

○小原 涼太, 岩崎 俊樹, 山崎 剛

平成 30 年 7 月豪雨における前線の降水に対する雨粒の蒸発の寄与について

14:50-15:00

休憩

セッション2

座長：雨宮新

15:00-15:20

○三好建正、小槻峻司、Roland Potthast

LETKF に基づいた局所粒子フィルタの簡易実装法の検討

15:20-15:40

○山浦剛, 西澤誠也, 富田浩文

浮動小数点演算エラーの理論的時間発展

15:40-16:00

○幾田泰醇

気象庁メソ解析における 4D-Var の基本場更新のインパクト

16:00-16:20

○寺崎康児, 小槻峻司, 三好建正

GSMaP 降水データの観測誤差相関を考慮したデータ同化実験

16:20-16:40

○雨宮新、本田匠、三好建正

SCALE-LETKF のフェーズドアレイ気象レーダのデータ同化における観測演算子の改善のインパクト

16:40-17:10

総合討論

19:00-

懇親会

11月22日(金)

セッション3

座長：川畑拓矢

09:00-09:20

○瀬古弘、小泉耕、小司禎教、瀬之口敦

メソ NAPEX を用いた SSR モード S 航空機データと 船舶 GNSS 可降水量の同化実験

09:20-09:40

○川畑拓矢、上野玄太

NHM-RPF を用いた観測誤差の動的推定

09:40-10:00

○藤田匡, 瀬古弘, 川畑拓矢, 澤田謙, 堀田大介, 幾田泰醇, 國井勝, 塚本暢, 秋元銀河
観測誤差相関を考慮した変分法によるドップラー速度データ同化の検討

10:00-10:20

○Pin-Ying Wu, Shu-Chih Yang, Chih-Chien Tsai

Convective-scale Sampling Error and Its Impact on the Ensemble Radar Data Assimilation System

10:20-10:30

休憩

セッション 4

座長：伊藤純至

10:30-10:50

栃本英伍、○新野 宏

1992 年 12 月 8 日に準線状の対流系に伴って発生した竜巻

10:50-11:10

○伊藤純至、毛利英明

瞬時的な地表面フラックスを診断可能なパラメタリゼーションの深層学習による開発

11:10-11:30

○佐藤陽祐

雷を直接扱う気象モデルの開発と数値実験

11:30-11:50

○本田匠、佐藤陽祐、三好建正

SCALE-LETKF を用いた雷観測データ同化：観測システムシミュレーション実験

11:50-13:00

昼食

セッション 5

座長：樫村博基

13:00-13:20

○佐藤正樹、澁谷亮輔、Woosub Roh、小玉知央
全球雲解像モデル比較実験 DYAMOND

13:20-13:40

○樫村博基、八代尚、西澤誠也、富田浩文、中島健介、石渡正樹、高橋芳幸、林祥介
非静力学全球大気モデルにおける QBO 的周期振動の時間刻み幅依存性

13:40-14:00

○Woosub Roh, Tatsuya Seiki, Masaki Satoh, Tempei Hashino, and Hajime Okamoto
Evaluations of thermodynamics phases of clouds in NICAM using CALIPSO and a satellite simulator over the Southern Ocean

14:00-14:20

○奥川棕介、安永数明、濱田篤
スマトラ島西岸における沿岸降水帯に関する数値実験

14:20-14:40

○万田敦昌、飯塚聡、宮坂貴文、中村尚
日本近海の近年の水温上昇が平成 29 年 7 月九州北部豪雨に及ぼす影響

14:40-15:10

総合討論

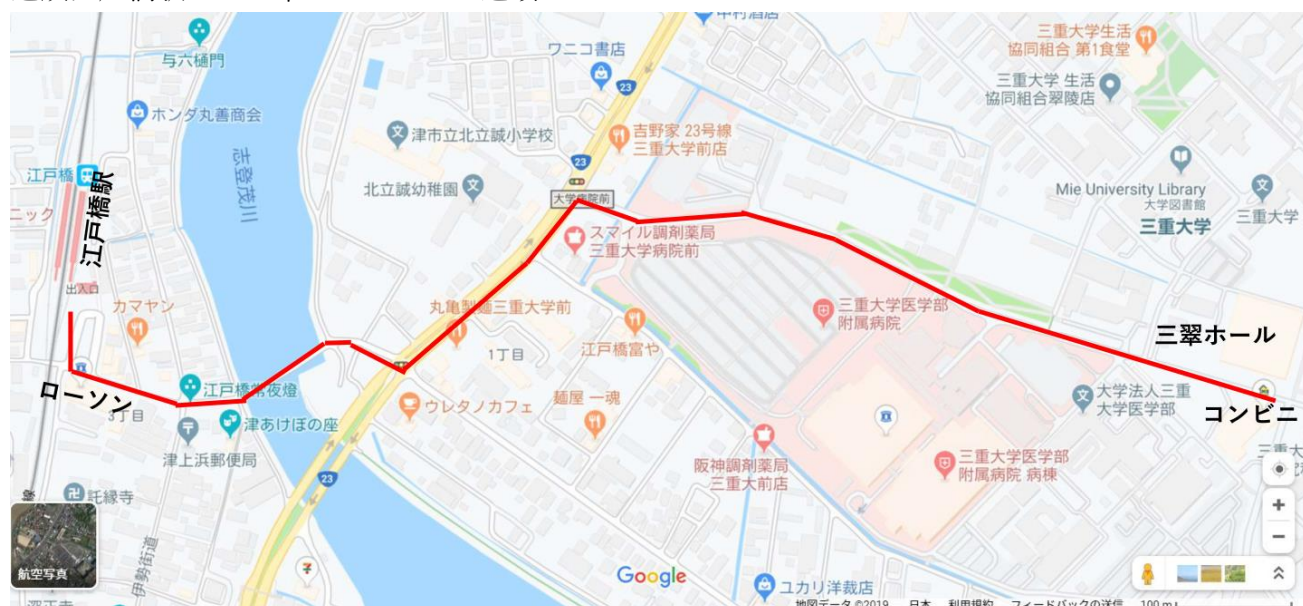
15 : 10-15 : 20

閉会の挨拶

会場へのアクセス

近鉄江戸橋駅より徒歩約 15 分

近鉄江戸橋駅から三翠ホールまでの道順



近鉄津駅よりバス約 10 分、徒歩約 10 分（道路事情による）

津駅からバスに乗る場合は、JR の改札のある東口に出て下さい。4 番バス停から三重大学方面行きのバスが出ています。

津駅周辺のバス停の案内図

http://www.sanco.co.jp/bus_stop/tsu-sta.php

三重大学方面のバス

三重交通バス

「白塚駅」(06 系統)

「千里駅」(40 系統)

「三重病院」(51 系統)

「棕本 (むくもと)」(52 系統)

「豊里ネオポリス」(52 系統)

「サイエンスシティ」(52 系統)

「三行 (みゆき)」(53 系統)

「高田高校前」(56 系統)

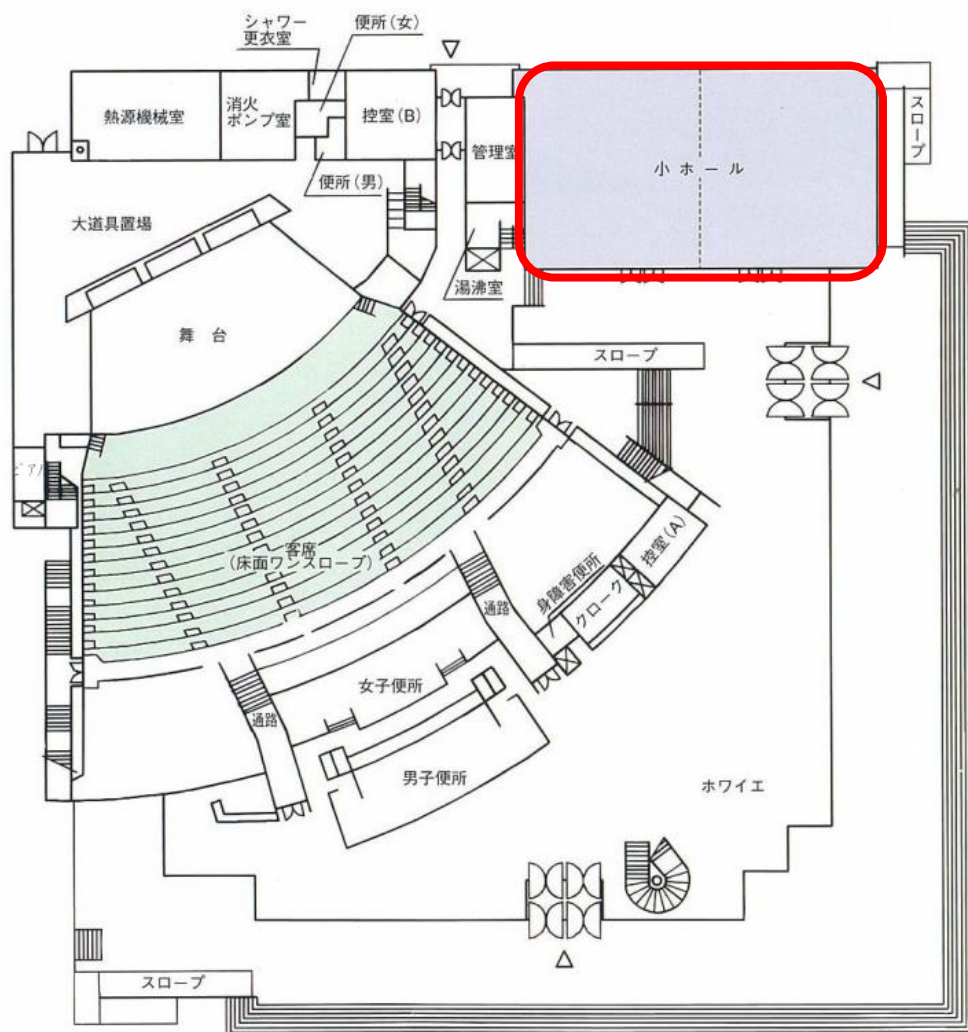
(4 番バス停から出るバスはほとんど三重大学方面にむかいます)

全国交通系 IC カード利用可

「三重大学病院前」で下車してください。乗車時間は 10 分程度です(交通事情による)

本数は少ないですが、「大学病院」に停車するバスも利用できます(大学病院の目の前に停車します)

三翠ホール一階の見取り図（小ホールの位置）



1階

会場周辺の食事処

三翠ホールから徒歩 10 分程度の食事処



③の一角の拡大図

