

第25回大気ライダー研究会プログラム

主催 一般社団法人レーザセンシング学会

開催日時 2023年3月24日(金) 13:00~17:00

開催場所 八重洲倶楽部会議室(東京駅八重洲地下街)

13:00~15:00 大気観測

(1) 昭和基地共鳴散乱ライダー観測~Ca+層密度変動とその要因~

江尻省、西山尚典(極地研・総研大)、津田卓雄(電通大)、堤雅基(極地研・総研大)、津野克彦(理研衛星制御)、阿保真(都立大)、川原琢也(信州大)、小川貴代、和田智之(理研RAP)、中村卓司(極地研・総研大)

(2) ライダーで観測された佐賀における10年間(2011~2020年)の成層圏エアロゾル層の変動について

内野修(環境研)、酒井哲(気象研)、森野勇(環境研)、永井智広(気象研)、奥村浩(佐賀大)、神慶孝、宇賀神惇、西澤智明、清水厚、松永恒雄(環境研)、新井耕平(佐賀大)

(3) インドネシアのTMU対流圏/成層圏ライダー観測システムの現状

柴田泰邦、阿保真、長澤親生(都立大)

(4) マルチモード高スペクトル分解ライダーによる大気エアロゾル観測

神慶孝(環境研)、青木誠(NICT)

(5) ドップラーライダーにより神戸都市域で観測された鉛直渦

岩井宏徳、青木誠(NICT)、相馬一義(山梨大)、山口弘誠(京大防災研)

(6) DIALで観測される大気境界層内CO₂濃度増加イベントのソース推定

阿保真、柴田泰邦、長澤親生(都立大)

15:10~16:50 水蒸気観測

(7) 線状降水帯に関連した大気下層インフローの観測とデータ同化

吉田智、酒井哲、永井智広、幾田泰醇、加藤輝之(気象研)、白石浩一(福岡大)、加藤亮平(防災科研)

(8) 水蒸気/気温ラマンライダーの開発状況

松木一人、内保裕一、竹内栄治、長谷川壽一(英弘精機)、矢吹正教(京都大)

(9) バイサラ社製水蒸気DIALと気象研究所ラマンライダーの検証観測

酒井哲、吉田智、西橋政秀、及川栄治、永井智広、小司教禎(気象研)

(10) 線状降水帯の予測精度向上を目指した水蒸気DIALの開発

西橋政秀、及川栄治、酒井哲、永井智広、吉田智(気象研)、阿保真(都立大)

(11) 低高度水蒸気観測用小型イメージングDIAL

阿保真、高田直輝(都立大)