

第24回大気ライダー研究会プログラム

主催：レーザセンシング学会

開催月日：2021年3月25日（木）

開催場所：オンライン（事前登録）

13:00~13:40 招待講演

民間気象会社でのライダー活用の現在と将来

下田晋也（日本気象協会）

13:40~15:00 対流圏観測

(1) 九州での水蒸気ライダー観測の初期結果

○吉田 智（気象研）、白石浩一（福岡大）、酒井 哲、永井智広、幾田泰醇、小司禎教、瀬古弘（気象研）、清水慎吾（防災科研）

(2) 気象研ラマンライダーと Vaisala 差分吸収ライダーによる下層水蒸気分布の比較観測

○酒井 哲、吉田 智、永井智広、小司禎教（気象研）

(3) DIAL による大気境界層気温鉛直分布の連続観測

○柴田泰邦、長澤親生、阿保 真（都立大）、吉田 智（気象研）

(4) DIAL による自由対流圏の CO₂ 混合比観測

○阿保 真、柴田泰邦、長澤親生（都立大）

休憩

15:10~16:50 ライダー技術、エアロゾル観測、中間圏観測

(5) 小型高性能コヒーレントドップラーライダーの開発

○古本淳一、清水克矢、森本弦太、末永利長、東邦昭（メトロウエザー）

(6) 鉛直風測定のための直接検波式ドップラー風ライダーの受光部光学系の検討及び検証

○岸淵航大、石井昌憲（都立大）、西澤智明、神慶孝（国立環境研）、中川勝広（NICT）、岡本 創（九州大）

(7) 532nm 高スペクトル分解ライダーのヨウ素ブロッキングフィルターの蛍光を利用したミー散乱成分の測定

○杉本伸夫、神 慶孝、西澤智明（国立環境研）

(8) ゴビ砂漠のホットスポットで遭遇したダストストーム：ひまわり 8 号ダスト RGB とシーロメータによる解析

○甲斐憲次（茨城大）、河合慶（名古屋大）、伊藤敦哉、相澤由樹（茨城大）、源 祐輝（名古屋大）、久世宏明、椎名達雄（千葉大）、E. Munkhjargal, E. Davaanyam（モンゴル情報・気象水文環境研）

(9) 昭和基地で観測されたスプラディックカルシウムイオン層

○江尻 省、西山尚典（極地研）、津田卓雄（電通大）、津野克彦（理研）、中村卓司（極地研）、阿保 真（都立大）、川原琢也（信州大）、小川貴代、和田智之（理研）

講演時間（質疑込み）：一般講演：20分