

## 第26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

開催月日：2024年3月26日（火）

開催場所：情報通信研究機構イノベーションセンター

### 特別セッション「水蒸気ライダー」

13:00～14:30 特別セッション（1）

(1)大雨予測精度向上のための水蒸気ライダーのデータ同化と課題

吉田智, 酒井哲, 及川栄治 (気象研)

(2)深紫外光源を用いた水蒸気・気温ラマンライダーの特徴

矢吹正教 (京大), 松木一人, 内保裕一, 竹内栄治, 長谷川壽一 (英弘精機)

(3)水蒸気の流れを捉える2 $\mu$ m帯差分吸収ライダーの開発

岩井宏徳, 青木誠 (情報通信研究機構)

(4)水蒸気観測のためのマイクロパルス差分吸収ライダーの開発

内保裕一, 松木一人, 竹内栄治, 長谷川壽一 (英弘精機), 阿保真 (都立大)

14:45～16:40 特別セッション（2）・一般講演

(5)線状降水帯の予測精度向上に向けた水蒸気DIALの開発と試験観測

西橋政秀, 及川栄治, 永井智広, 酒井哲, 吉田智 (気象研), 阿保真 (都立大)

(6)DIAL観測の水蒸気解析アルゴリズムの改良

及川栄治, 酒井哲, 西橋政秀, 永井智広, 吉田智 (気象研), 阿保真 (都立大)

(7)研究船「みらい」ミレー/ラマンライダーを用いた洋上水蒸気計測の改良の試み

勝俣昌己, 谷口京子, 植木巖 (海洋研究開発機構)

(8)衛星搭載IPDA-DAILによる海上風速と水蒸気同時測定 of 検討

阿保真, 柴田泰邦, 長澤親生 (都立大)

(9)ゴビ砂漠とタクラマカン砂漠のダスト消散係数-質量変換係数(MECF)について

甲斐憲次, 河合慶 (名大), 上野悠大 (JR九州), 神慶孝 (国立環境研)