

第43回 リモートセンシングシンポジウム プログラム

受付開始 9:00 – 9:20

衛星利用 9:20-11:05 (特別公演 10:05-11:05)

座長 椎名 達雄

1. 衛星搭載ライダーCALIOP と赤道ライダーによる成層圏エアロゾルの観測

首都大学東京 ◯阿保 真, 柴田 泰邦, 長澤 親生

2. Landsat-8 データを用いた日本域高解像度土地利用土地被覆分類図の検討

リモート・センシング技術センター◯今村 功一
筑波大学生命環境系 奈佐原 顕郎
宇宙航空研究開発機構 地球観測研究センター 田殿 武雄

3. ALOS-2 コヒーレンス時系列を用いた災害被災域の抽出の試み

リモート・センシング技術センター◯二村 忠宏, 石井 景子
宇宙航空研究開発機構 本岡 毅, 永井 裕人, 大木 真人, 田殿 武雄

S1. 特別講演 I GOSAT 搭載フーリエ干渉計軌道上 10 年スケールの校正：打上げ前・軌道上・代替校正・衛星間比較

JAXA 久世 暁彦

S2. 特別公演 II コヒーレントドップラーライダーの研究開発

国立研究開発法人情報通信研究機構 水谷耕平

休憩 (10分)

学生セッション I 11:15 – 12:15

座長 阿保 真

4. LED ライダーによる狭隅角での波浪挙動観測と解析

千葉大大学院工学研究院 椎名 達雄、◯安田 博哉

5. エアロゾルライダー比計測のための高スペクトル分解能ライダーの製作

千葉大学 CERE S ◯末永 義樹, Nofel Lagrosas, 竹内 延夫, 久世 宏明

6. インライン型ライダーを用いた雲下層大気の計測と解析

千葉大学大学院融合科学研究科 ◯張 亜雄、椎名 達雄

7. Physical Feature Derivation of Simulated Twister using 10 cm³ LED Lidar

Chiba University, ◯Ong Prane Mariel, Tatsuo Shiina, Naohiro Manago, Hiroaki Kuze
Chiba Institute of Technology, Hiroki Senshu
Fukuoka University, Naohito Otobe
Okayama University, George Hashimoto

昼休憩 (部会運営委員会) 12:15 – 13:15

学生セッションII 13:15 – 14:30

座長 朝隈 康司

8. Jumping Cirrus の可視カメラによる撮影と ラジオゾンデ及びひまわり8号のデータによる定量的解析

防衛大学校 [○]瀬口貴文、岩崎杉紀

9. ソイルアイソライン方程式にもとづく分類指標に着目した NDVI 相互校正の検討

愛知県立大学情報科学研究科 [○]谷口健太・安達勇介・吉岡博貴
産業技術総合研究所 小畑建太

10. Low- cost passive bistatic radar system for moving target detection

Tohoku University, [○]Weike Feng, Jean-Michel Friedt, Kazutaka Kikuta, and Motoyuki Sato

11. ドローン搭載カメラを用いた海氷内のクロロフィル a 濃度測定 of 検討

東京農業大学 生物産業学部 [○]喜田 直人、朝隈 康司

12. ランダム媒質内での非回折光生成条件の考察

千葉大学大学院融合理工学府 [○]シャフケティ アリフ, 彭 梓齊, 椎名 達雄, 久世 宏明

休憩 (10分)

光学特性・光学計測 14:40 – 16:10 (特別公演 14:40 – 15:10)

座長 久世 宏明

S3. 特別講演 III 衛星画像処理の挑戦ー反射率と光学的厚さの同時推定ー

弘前大 飯倉 善和

13. Observed relationship between nighttime cloud cover and ground meteorological parameters

Center for Environmental Remote Sensing, Chiba University, [○]Nofel Lagrosas, Hiroaki Kuze

14. 3 波長 DIAL による下層大気中の CO₂ 濃度・気温・エアロゾル鉛直分布観測

首都大学東京 [○]柴田 泰邦, 長澤 親生, 阿保 真

15. 太陽光を利用した群落レベルでのスタンドオフ植物蛍光測定

静岡大工 [○]増田健二
千葉大 CEReS 眞子直弘, 久世宏明
京都大農 田中佑, 白岩立彦

16. レーザー誘起ブレイクダウン分光法を用いた大気中エアロゾルの リモート成分分析手法に向けて

レーザー技術総合研究所 [○]染川智弘
近畿大学理工学部 大塚昌孝, 前田佳伸
千葉大学環境リモートセンシング研究センター 久世宏明
大阪大学レーザー科学研究所 藤田雅之, 宮永憲明

16:15 -

IEEE 賞、部会賞、若手奨励賞表彰式