

第 44 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 - 9:30

開会の辞

主査 柴田泰邦

大気計測 学生セッション I 9:30-11:15

座長 阿保 真

1. 大気と雲の二次元放射輝度測定

千葉大学環境リモートセンシング研究センター ○山田亮太、Nofel Lagrosas、
眞子直弘、入江仁士、久世宏明

2. 地上可視カメラによる Jumping Cirrus の発達過程の観測とひまわり 8 号、ラジオゾンデ、C バンドレーダー
を用いた解析

防衛大学校 ○瀬口貴文、岩崎杉紀

3. 衛星データを用いた機械学習によるアジアの陸域生態系の炭素循環の推定

千葉大学 ○川瀬陸、市井和仁、林悠介、Zhiyan Liu
大阪府立大学 植山雅仁、
国立研究開発法人 森林研究・整備機構 小南裕志

4. 偏光ライダーによる降水粒子中の雨と雪の判別

首都大学東京 ○今村啓、柴田泰邦

5. GB-SAR 干渉処理における不均一大気状態下での大気位相スクリーン補正手法の提案

東北大学環境科学研究科 ○泉 佑太
国立研究開発法人産業技術総合研究所 Lilong Zou
東北大学東北アジア研究センター 菊田和孝、佐藤源之

6. 近距離風計測用低コヒーレンスドップラーライダーの開発

千葉大学 ○大久保 洸祐、椎名 達雄

7. 雲中鉛直流計測のためのダブルエッジ・ドップラーライダー用エタロンの開発

首都大学東京 ○富永 寛菜、柴田 泰邦
情報通信研究機構 石井 昌憲、青木 誠
国立環境研究所 西澤 智明、神 慶孝
九州大学 岡本 創

休憩 (15 分)

特別講演 I 11:30- 12:00

座長 椎名 達雄

S1.

千葉工大 惑星探査センター 小林正規

昼休憩 (部会運営委員会) 12:00 - 13:00

特別公演 II 13:00 - 13:30

座長 久世 宏明

S2.

日本大学 杉村俊朗

ガス計測・海洋計測 学生セッション II 13:30 - 14:45

座長 柴田泰邦

8. LED Mini Lidar Variants

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

9. LED 光源を用いた NO₂ ガスセンサの開発

首都大学東京 ○上小倉駿、柴田泰邦

10. 中緯度森林地域を対象とした GEO-LEO 反射率間比較における相対方位角の影響に関する研究

愛知県立大学 ○菊池瞭汰, 安達勇介, 小畑建太, 吉岡博貴

11. 航空ドローンを用いた北海道オホーツク海沿岸常呂川河口周辺の濁度およびクロロフィル a 濃度推定方法の検討

東京農業大学 ○飯野 修司, 長瀬 秀雄, 朝隈 康司

12. LED ライダーによる波浪計測及び偏光特性評価

千葉大学 ○吉永孝太郎 椎名達雄

休憩 (15分)

光学特性・光学計測 15:00 - 16:15

座長 朝隈 康司

13. 単一計測システムによるダストと排ガス成分の同時連続計測に関する基礎検討

テクノ・サクセス ○川崎 剛洋
エネルギーサポート 柳瀬 育彦
四国総合研究所 児玉 裕美, 杉本 幸代, 朝日 一平

14. 共鳴ラマン散乱を用いた微量有害物質遠隔計測技術の開発に向けた基礎検討

四国総合研究所 ○市川 祐嗣, 杉本 幸代, 荻田 将一, 星野 礼香, 児玉 裕美, 朝日 一平
電力中央研究所 江藤 修三
レーザー技術総合研究所 染川 智弘, 李 大治, Haik Chosrowjan, 谷口 誠治

15. ラマンライダによる小型水素ガスリークディテクタの開発

(株)四国総合研究所 ○荻田将一, 杉本 幸代, 朝日 一平
千葉大学 椎名達雄

16. ラマンライダーによる海上観測

¹(公財)レーザー技術総合研究所 ○染川智弘^{1,2}, 倉橋慎理¹, 藤田雅之^{1,2}
²大阪大学レーザー科学研究所 河仲準二²

17. 水蒸気ライダー及びウィンドプロファイラの観測システムシミュレーション実験

気象研究所 ○吉田智, 酒井哲, 永井智広, 瀬古弘

授賞式 16:25 -

司会 椎名 達雄

IEEE 賞、部会賞、若手奨励賞表彰式