

目次

9:30-11:00 司会 岩崎 杉紀 (防衛大)		
1	A Smoothness-Aware Phase Unwrapping by Convex Optimization Technique Daichi KITAHARA and Isao YAMADA	1
2	走行する尿滴列のドプラ法によるリモートセンシングとその泌尿器科学応用 松本 成史、原 量宏、竹内 康人、柿崎 秀宏	3
3	空気潤滑法により拡張された航跡観測 清水 治、岩崎 杉紀	7
4	サポートベクターマシン (SVM) による衛星データからの情報抽出に関する研究 森田 啓太郎、石田 春磨	9
5	衛星コンステレーション実現のためのソイルアイソラインに基づく相互校正手法： 系統誤差低減可能性について 谷口 健太、吉岡 博貴、小畑 建太	11
6	487GHz 帯での成層圏-中間圏の気温・風・H ₂ O・O ₃ 計測の感度解析 眞子 直弘、Philippe Baron、落合 啓、尾関 博之、鈴木 睦	13
11:10-11:40 司会 五十嵐 保 (RESTEC)		
S1	特別講演 地球観測衛星計画の形成について 福田 徹	17
12:40-13:10 司会 岩崎 杉紀 (防衛大)		
S2	特別講演 全球降水観測計画 (GPM) と二周波降水レーダ (DPR) 中村 健治	21
13:20-15:20 司会 朝隈 康司 (東京農大)		
7	中国の山西省における AMSR-E による土壌水分の時空間変動に関する研究 孫 バイ、艾 麗坤、開発 一郎、近藤 昭彦	25
8	中国華北平原における主要農産物の農事暦変化に関する研究 兪 江、尤 欽、沈 彦俊、近藤 昭彦	29
9	次世代気象衛星を用いた地表面放射フラックスの推定方法の開発 松岡 佑馬、石田 春磨	31
10	MODIS BRDF データを用いたモンゴル草地における植生環境の評価 五関 大海、島田 沢彦、関山 絢子、豊田 裕道	33
11	多時期 MODIS データと DEM データを用いた洪水氾濫水量の推定の試み 田島 朋樹、中山 裕則	35
12	サロマ湖海中のクロロフィル a を対象としたリモートセンシング手法の検討 濱崎 瑛、澤藤 勇、関 拓哉、朝隈 康司	37
13	酸素 A バンドを利用した植物蛍光の分光画像計測 栗山 健二、眞子 直弘、斎藤 隼人、久世 宏明	39
14	CMOS カメラを用いた天空光強度分布の画像計測 岩撫 宏明、斎藤 隼人、眞子 直弘、久世 宏明	43
15:30-17:00 司会 椎名 達雄 (千葉大)		
15	小型ラマンライダーを用いた放射線下の大気環境計測 千明 倫之、椎名 達雄、斎藤 隼人、眞子 直弘、久世 宏明、 羽生 敏紀、金山 文彦、福嶋 峰夫	47
16	積乱雲発達検知のためのスキャンングライダーの開発 関口 将基、柴田 泰邦	49
17	水蒸気 DIAL を用いた局地的大雨予測システムの検討 菊田 達也、阿保 真	53
18	エーロゾルライダーのデータを利用した大気境界層高度算出 泉 敏治、酒井 哲、永井 智広、内野 修、森野 勇、 新井 康平、奥村 浩、赤穂 大河、神代 優、岡野 慎也	55
19	近赤外 DOAS 法による低層大気中二酸化炭素濃度の連続計測 齊藤 隼人、眞子 直弘、栗山 健二、久世 宏明	57
20	局地大雨予測のための機動観測用水蒸気ライダーの開発 酒井 哲、永井 智広、泉 敏治、内野 修、瀬古 弘、川畑 拓矢、 阿保 真、Phong Pham、柴田 泰邦、長澤 親生	61