

山岳大気研究部門第1回成果報告会



今年4月発足した東京理科大学総合研究機構山岳大気研究部門 (Mountain Atmosphere Research Division, MARD) の成果報告会を行いますので、ぜひ、ご参加ください。

日時 2012年3月28日(水) 13:00-17:45

場所 森戸記念館B1F 第1フォーラム <http://www.tus.ac.jp/info/access/kagcamp.html>

- 13:00-13:05 東京理科大学総合研究機構山岳大気研究部門の平成23年度活動報告
三浦 和彦 (東京理科大学総合研究機構山岳大気研究部門部門長)
- 13:05-13:20 富士山を対象とした気象シミュレーションによる風況解析 佐竹 晋輔 (日本エヌ・ユー・エス株式会社)
- 13:20-13:35 富士山頂での夏季における一酸化炭素・オゾン濃度の観測 加藤 俊吾 (首都大学東京)
- 13:35-13:50 2011年夏期の富士山頂および太郎坊におけるラドン濃度 永野 勝裕 (東京理科大学理工学部)
- 13:50-14:05 富士山頂での4年間のエアロゾル光吸収特性観測のまとめ 兼保 直樹 (産業技術総合研究所)
- 14:05-14:20 富士山におけるエアロゾルの新粒子生成、成長と雲凝結核に関する研究
三浦 和彦 (東京理科大学理学部)
- 14:20-14:35 富士山斜面の雲の上・下で捕集したエアロゾル粒子 上田 紗也子 (東京理科大学理学部)
- 14:35-14:50 富士山の雲：自由対流圏高度におけるガス-エアロゾル-雲相互作用の観測
大河内 博 (早稲田大学創造理工学部)
- 14:50-15:05 富士山北西麓における降水および霧水の観測 皆巳 幸也 (石川県立大学生物資源環境学部)
- 15:05-15:45 ポスターセッション
- 15:45-16:00 立山・浄土山の太陽放射観測によるエアロゾルの光学的特性
青木 一真 (富山大学大学院理工学研究部)
- 16:00-16:15 黄砂の粒径 長田 和雄 (名古屋大学大学院環境科学研究科)
- 16:15-16:30 日本列島における降水組成の経年変化 藤田 慎一 (電力中央研究所)
- 16:30-16:45 係留気球による上空の大気質観測 速水 洋 (電力中央研究所)
- 16:45-17:00 気象研究所での山岳を利用した大気エアロゾル研究の紹介2
五十嵐 康人 (気象研究所環境・応用気象研究部)
- 17:00-17:15 透過型電子顕微鏡を使ったエアロゾル研究～メキシコで採取したバイオマスバーニング試料から観察されたターボール (Tar ball) 粒子～
足立 光司 (気象研究所環境・応用気象研究部)
- 17:15-17:30 二次イオン質量分析法を用いた放射性エアロゾルの粒径別分析
野島 雅 (東京理科大学総合研究機構)
- 17:30-17:45 総評 未定 (外部評価委員)
- 18:00-20:00 交流会 (東京理科大学8号館1階神楽サービス)

ポスターセッション (38 件)

- 雲粒子顕微鏡の開発 一太郎坊での試験観測— 小林 拓 (山梨大学)
- 個別粒子法による森林内におけるエアロゾル粒子鉛直分布の観測 緒方 裕子 (早稲田大学創造理工学部)
- He-MIP-AES による大気中粒子状物質の特性化 浅野 比 (山口東京理科大学工学部)
- 宝達山で観測した黄砂エアロゾルの内部混合状態 西出 優 (石川県立大学生物資源環境学研究所)
- 有害有機汚染物質の動態解析と降水洗浄機構 (9) 小林 由典 (早稲田大学創造理工学研究科)
- 富士山体を利用した雲水化学特性とその濃度支配要因の解明 (3) 田原 大祐 (早稲田大学創造理工学研究科)
- 東丹沢における渓流水中微量金属元素の流出挙動と酸性沈着の影響評価 (3) 米山 直樹 (早稲田大学創造理工学研究科)
- 首都圏西部小規模森林における生物起源揮発性有機化合物の大気動態 鈴木 佳祐 (早稲田大学創造理工学研究科)
- 大気中多環芳香族炭化水素の降水洗浄機構と森林樹冠への乾性沈着量の推計 (1) 藤田 雅俊 (早稲田大学創造理工学部)
- 界面活性物質の大気圏動態と大気環境影響 (1) 曾田 美夏 (早稲田大学創造理工学部)
- 首都圏小規模森林における大気中酸性物質の捕捉効果と乾性沈着量評価手法の検討 (1) 高田 賢 (早稲田大学創造理工学部)
- 里山の生態系サービスと窒素飽和現象 (1) 江口 裕之 (早稲田大学創造理工学部)
- 富士山体を利用した自由対流圏大気中酸性ガスおよびエアロゾルの観測 (1) 磯部 貴陽 (早稲田大学創造理工学部)
- 大気エアロゾルの沈着による海洋懸濁物質の組成変化 村島 淑子 (早稲田大学創造理工学部)
- 夏季関東内陸部における午前中の高濃度オゾンの発生要因 桐山 悠祐 (東京理科大学理学研究科)
- フィリピン東方海上で捕集した個別粒子の性状 富松 将司 (東京理科大学理学研究科)
- 富士山頂における雲凝結核の測定 長谷川 朋子 (東京理科大学理学研究科)
- 落石岬における新粒子生成イベントと気象要因・潮汐との関係 青柳 葉子 (東京理科大学理学部)
- 富士山頂で捕集した個別エアロゾル粒子の性状 秋葉 雄太 (東京理科大学理学部)
- 偏光 OPC による非球形粒子の偏光解消度の測定 榎本 孝之 (東京理科大学理学部)
- ラジオゾンデ観測における富士山の山岳波の研究 菊地 亮太 (東京理科大学理学部)
- 小型軽量オゾンセンサの上空大気観測への適用性評価 菊地 亮太 (東京理科大学理学部)
- 東京神楽坂における台風通過後の個別エアロゾル粒子の性状変化 鈴木 慶 (東京理科大学理学部)
- 富士山頂および東京神楽坂における大気電気伝導率の測定 鈴木 麻未 (東京理科大学理学部)
- 東京神楽坂における光学的厚さの測定 田中 佑輔 (東京理科大学理学部)
- 富士山における新粒子生成 玉木 麻子 (東京理科大学理学部)
- 富士山頂と太郎坊における雲凝結核の測定 中楯 知宏 (東京理科大学理学部)
- 富士山における小イオンの測定 長岡 信頼 (東京理科大学理学部)
- 東京神楽坂における雲凝結核の測定 平林 頌子 (東京理科大学理学部)
- 富士山頂のラドン濃度の変動 府川 明彦 (東京理科大学理学部)
- 富士山における個別エアロゾル粒子の性状および鉛直分布 増山 ちえり (東京理科大学理学部)
- 粒子状炭素に対するアーティファクトの影響評価 森 樹大 (東京理科大学理学部)
- 東京神楽坂および富士山で測定した大粒子濃度の変化 山口 真司 (東京理科大学理学部)
- 富士山山頂における雷雲発生時における高エネルギー放射線の観測 片倉 翔 (東京学芸大学物理学科)
- 富士山における地方時型晴天時大気電気変動の観測 阪井 陸真 (東京学芸大学物理学科)
- 簡易放射線測定器「はかるくん」を用いた富士山における自然放射線測定 大洞 行星 (東京学芸大学物理学科)
- 富士山山頂における電磁波観測 鈴木 裕子 (東京学芸大学物理学科)
- 能登スーパーサイトにおける_エアロゾル雲相互作用研究の展望 松木 篤 (金沢大学フロンティアサイエンス機構)