

# 山岳大気研究部門第3回成果報告会



東京理科大学総合研究機構山岳大気研究部門の成果報告会を行いますので、ぜひ、ご参加ください。

日時 2014年3月25日(火) 12:50-18:15

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

- 12:50-13:00 東京理科大学総合研究機構山岳大気研究部門の平成25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長)
- 13:00-13:15 2013年夏季のCO, O<sub>3</sub>, SO<sub>2</sub>の富士山頂測定と太郎坊との比較 加藤 俊吾(首都大学東京)
- 13:15-13:30 夏季の富士山頂におけるラドン濃度の日変化 永野 勝裕、児島 紘(東京理科大学理工学部)
- 13:30-13:45 富士山における二酸化硫黄および硝酸ガスの観測 竹内 政樹(徳島大学大学院)
- 13:45-14:00 夏季富士山頂で採取したエアロゾル粒子の特徴 緒方 裕子、大河内 博(早稲田大学創造理工学部)
- 14:00-14:15 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)
- 14:15-14:30 千畳敷(木曾駒ヶ岳)で観測されたエアロゾルについて  
財前 祐二、五十嵐 康人(気象研究所環境・応用気象研究部)
- 14:30-14:45 偏光OPCによる自由対流圏中の大気エアロゾル観測 小林 拓(山梨大学生命環境学部)
- 14:45-15:00 エアロゾルの光学的特性の相互比較実験 青木 一真(富山大学大学院理工学研究部)
- 15:00-15:45 ポスターセッション(コーヒーブレイク)
- 15:45-16:00 越境汚染現象の解明を目的とした磁気分離法の開発と適用 米持 真一(埼玉県環境科学国際センター)
- 16:00-16:15 札幌および利尻における耐熱性カーボンの長期沈着量レコード 兼保 直樹(産業総合研究所)
- 16:15-16:30 森林域におけるリモートセンシング大気計測 矢吹 正教(京大大学生存圏研究所)
- 16:30-16:45 能登半島で観測された雲凝結核の性状：通年観測によってわかったこと  
岩本 洋子、松木 篤(金沢大学環日本海域環境研究センター)
- 16:45-17:00 山口県における粒子状物質中の無機イオン成分分析 浅野 比、竹永 満(山口東京理科大学工学部)
- 17:00-17:15 日本列島における降水組成の経年変化(4) 藤田 慎一(電力中央研究所)
- 17:15-17:30 日本列島における降水成分中のNO<sub>3</sub><sup>-</sup>/nss-SO<sub>4</sub><sup>2-</sup>比の経年変化の要因：数値モデルの感度実験に基づいた考察  
板橋 秀一(電力中央研究所)、速水 洋(東京理科大学連携大学院/電力中央研究所)、  
藤田 慎一(電力中央研究所)、鶴野 伊津志(九州大学応用力学研究所)
- 17:30-17:45 過去20年間における樹氷中N/S比の変動 永淵 修(滋賀県立大学)
- 17:45-18:00 富士山頂での宇宙線中性子モニタリング 矢島 千秋(放射線総合医学研究所)
- 18:00-18:15 総評(外部評価委員) 土器屋 由紀子(江戸川大学名誉教授)  
植松 光夫(東京大学大気海洋研究所)
- 18:20-20:00 交流会(森戸記念館2F 第1会議室)

ポスターセッション (29 件) (森戸記念館 2F 第 1 会議室ほか)

大気中フミン様物質の動態と起源解析 (7)	山之越 恵理 (早稲田大学創造理工学研究科 M1)
放射性物質の森林動態と森林除染に関する基礎的検討	黒島 碩人 (早稲田大学創造理工学研究科 M1)
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 (5)	小川 新 (早稲田大学創造理工学研究科 M1)
丹沢山塊における渓流水の化学組成に及ぼす大気沈着の影響評価	青木 竜馬 (早稲田大学創造理工学研究科 M1)
都市型豪雨の実態解明と酸性沈着量分布に及ぼす影響評価	朝井 大介 (早稲田大学創造理工学研究科 M1)
揮発性有機化合物の動態解析と降水洗浄機構	山本 修司 (早稲田大学創造理工学研究科 M1)
丹沢山塊における微量金属元素の流出挙動と大気沈着の影響評価	新免 一樹 (早稲田大学創造理工学部 B4)
大気中多環芳香族炭化水素の動態と健康リスク評価に関する基礎的検討	小野 一樹 (早稲田大学創造理工学部 B4)
葉面洗浄法を用いた森林樹冠への乾性沈着量測定法の検討	杉浦 友哉 (早稲田大学創造理工学部 B4)
大気中微小粒子の動態と森林樹冠による捕捉効果	松永 昂樹 (早稲田大学創造理工学部 B4)
富士山体を利用した自由滞留圏高度におけるガスおよびエアロゾルの観測	小川 智司 (早稲田大学創造理工学部 B4)
都市近郊の小規模森林樹冠に対する微量金属元素の沈着挙動	吉田 円香 (日本女子大学理学研究科 M1)
光化学オキシダントによる大気汚染のモデルシミュレーションによる研究	桐山 悠祐 (東京理科大学理学研究科 D1)
富士山で観測した新粒子生成イベントの発生状況および要因に関する研究	長岡 信頼 (東京理科大学理学研究科 M2)
富士山周辺におけるラドン・トロン娘核種の変動要因に関する研究	府川 明彦 (東京理科大学理学研究科 M2)
富士山周辺におけるエアロゾルの光学特性	中原 勇希 (東京理科大学理学研究科 M1)
東京神楽坂、北太平洋で採取された鉄含有粒子の性状と鉱物粒子の構造	三木 裕介 (東京理科大学理学研究科 M1)
富士山山頂で測定した雲凝結核濃度と雲粒濃度	渡辺 彩水 (東京理科大学理学研究科 M1)
富士山頂で測定した雲粒濃度の変化の要因	青柳 聡太 (東京理科大学理学部 B4)
富士山頂・太郎坊のラドン・トロン娘核種の変動に対する山谷風の影響	上田 修裕 (東京理科大学理学部 B4)
富士山斜面での雲過程：水溶性物質の被膜量	大関 宏央 (東京理科大学理学部 B4)
富士山頂および太郎坊におけるイオン濃度の測定とその変動要因について	加藤 翔大 (東京理科大学理学部 B4)
東京神楽坂における都市大気中の個別粒子の性状	辻本 洋平 (東京理科大学理学部 B4)
富士山頂におけるエアロゾルの光学特性	中崎 翔太 (東京理科大学理学部 B4)
富士山頂における新粒子生成	三浦 真穂 (東京理科大学理学部 B4)
東京神楽坂における光学的厚さの経年変化の要因	若林 祐伽 (東京理科大学理学部 B4)
微小粒子状物質の炭素分析におけるガス状有機炭素の季節変化の影響評価	斎野 広祥 (東京理科大学理学部 B4)
富士山頂で観測されたエアロゾルの粒径分布の変化要因	静居 竜大 (東京理科大学理学部 B4)
2013 年夏季富士山頂における偏光 OPC の観測結果	鷹取 翔 (山梨大学生命環境学部 B4)