

大気科学研究部門第1回成果報告会



東京理科大学総合研究院大気科学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 2017年3月28日(火) 13:00-18:15

場所 2号館1階212教室 <http://www.tus.ac.jp/info/access/kagcamp.html>

13:00-13:05 大気科学研究部門 2016 年度活動報告 三浦 和彦 (大気科学研究部門)

【山岳・遠隔大気】

- 13:05-13:20 富士山におけるラドン濃度の日変動 永野 勝裕 (東京理科大学理工学部)
- 13:20-13:35 山岳大気および都市大気における雲生成に関する研究 三浦 和彦 (東京理科大学理学部)
- 13:35-13:50 富士山体を利用したガス・エアロゾル・雲水の環境化学観測 大河内 博 (早稲田大学創造理工学部)
- 13:50-14:05 偏光 OPC による観測ネットワークを用いた越境輸送イベント抽出法の検討 小林 拓 (山梨大学)
- 14:05-14:20 富山におけるエアロゾルの光学的特性の経年変化 青木 一真 (富山大学大学院理工学研究部)
- 14:20-14:35 富士山麓太郎坊におけるライダーおよびラジオゾンデの同時観測 矢吹 正教 (京都大学生存圏研究所)
- 14:35-14:50 放射性セシウム再浮遊から考えた森林由来バイオエアロゾル
五十嵐 康人 (気象研究所環境・応用気象研究部)
- 14:50-15:05 2015 年秋季の黒潮域における大気微量成分の連続観測 岩本 洋子 (広島大学生物圏科学研究科)

15:05-16:05 ポスターセッション (コーヒーブレイク)

【都市大気】

- 16:05-16:20 都心 (神楽坂) と郊外 (南大沢) の揮発性有機化合物の比較 加藤 俊吾 (首都大学東京)
- 16:20-16:35 夏季の関東を対象とした 0x 高濃度事象の構造解析 櫻井 達也 (明星大学)
- 16:35-16:50 大気エアロゾル中に見つかった酸化鉄粒子の電子顕微鏡分析 足立 光司 (気象研究所環境・応用気象研究部)
- 16:50-17:05 ブラックカーボン粒子の湿性除去メカニズムの観測的研究 森 樹大 (東京大学地球惑星科学専攻 D3)
- 17:05-17:20 偏光 OPC による視程再現の試み 財前 祐二 (気象研究所)
- 17:20-17:35 名古屋における PM_{2.5} 濃度の変動要因に関する研究 長田 和雄 (名古屋大学)
- 17:35-17:50 東京スカイツリーで観測された下層雲の雲粒粒径分布の特徴 三隅 良平 (防災科学研究所)
- 17:50-18:05 メソ気象モデルにおける都市・大気のスカラー交換過程のモデル化
仲吉 信人・金子 凌 (東京理科大学理工学部)

18:05-18:15 総評 (アドバイザー委員)

18:30-20:00 交流会 (PORTA 神楽坂 6F 理窓会倶楽部)

【山岳・遠隔大気】

- 太郎坊におけるラドン・トロン娘核種の変動と気象との関係 鈴木 康太 (東京理科大学理学部 B4)
- 富士山頂における新粒子の生成と成長 片岡 良太 (東京理科大学理学研究科 M2)
- 2015-2016 年の富士山における新粒子生成に関する考察 小西 理愛 (東京理科大学理学部 B4)
- 2015, 2016 年夏季の富士山頂における雲凝結核の特性 佐藤 光之介 (東京理科大学理学研究科 M1)
- 富士山で捕集した大気エアロゾルのバルク/個別粒子分析 土井 瀬菜 (東京理科大学理学研究科 M2)
- 富士山体を利用した自由対流圏の雲水化学特性の解明 中村 恵 (早稲田大学創造理工学研究科 M1)
- 2016 年夏季における富士山と箱根における火山ガスの観測 山地 達也 (早稲田大学創造理工学研究科 M1)
- 福島原発事故起源地表沈着放射能によって生じた大気電気の広域的変動 石川智也 (東京学芸大学 M1)
- 大気エアロゾル中 Sr, Nd, Pb 同位体比を用いた大気汚染物質の起源推定 加藤 祥生・松木 篤 (金沢大学)
- 山口県のエアロゾル無機成分 浅野 比 (山陽小野田市立山口東京理科大学工学部共通教育センター)
- 夏期の伊豆諸島周辺海域において捕集した海洋性エアロゾルの個別粒子分析 吉末 百花 (東京理科大学理学研究科 M1)
- 物理計測による海水起源エアロゾル中の有機物の割合の推定 上野 祐尉子 (東京理科大学理学部 B4)
- 首都圏小規模森林における酸性物質と微量金属元素の森林フィルター効果 (1) 永岡 玲奈 (早稲田大学創造理工学研究科 M1)
- 首都圏近郊山間部における渓流水を通じた微量金属元素の流出挙動と大気沈着の影響評価 (2) 西村 寿々美 (早稲田大学創造理工学研究科 M1)
- 首都圏近郊山間部における渓流水の化学特性と大気沈着の影響評価 (2) 真庭 護 (早稲田大学創造理工学研究科 M1)

【都市大気】

- 関東平野における PM2.5 高濃度化現象について 齊藤 伸治 (東京都環境科学研究所)
- 観測及びモデル解析に基づく大気アンモニアの動態解析 鈴木 健 (明星大学大学院 M1)
- フィルタ法による粒子状炭素成分捕集におけるアーティファクトの通年観測 齋野 広祥 (東京理科大学理学研究科 D1)
- 2015 年 12 月上旬に観測された都市上空の大気質の解析 田中 清敬 (東京理科大学理学研究科 M1)
- 東京スカイツリーで観測された新粒子生成 佐藤 文徳 (東京理科大学理学部 B4)
- 東京スカイツリーにおける大気エアロゾルの雲凝結核特性 前田 麻人 (東京理科大学理学部 B4)
- 東京スカイツリーと神楽坂で捕集したエアロゾル粒子の個別分析 菊地 将貴 (東京理科大学理学部 B4)
- 地上と気柱全体におけるエアロゾルの粒径分布の比較 桃井 裕広 (東京理科大学理学部 B4)
- 神楽坂における都市大気エアロゾルの光学特性 新田 雅人 (東京理科大学理学部 B4)
- 南関東における大気エアロゾルの湿度特性 関根 広貴 (東京理科大学理学部 B4)
- 熱環境・生理量の同時測定による温熱感覚決定メカニズムの調査 板倉 拓哉・仲吉 信人 (東京理科大学理工学研究科)
- 可搬型 MRT 計測に向けたグローブ風速放射センサのパラメータ同定手法の検討 中島 健・仲吉 信人 (東京理科大学理工学研究科)
- 暑熱対策設備の効果検証 山森 賢也・三科 博・仲吉 信人 (東京理科大学理工学研究科)
- 暑熱緩和のための都市オアシス適切配置に向けた実験的検討 菊池 悠馬・仲吉 信人 (東京理科大学理工学研究科)
- 東京駅周辺における暑熱環境測定 仲吉 信人・酒井 遼 (東京理科大学理工学研究科)
- 平成 28 年 6 月 20 日からの豪雨の数値再現実験 金子 凌・仲吉 信人 (東京理科大学理工学研究科)
- 現地観測とアメダスデータ解析による四万十市江川崎の高温要因解明及び海風効果の検証 仲吉 信人・伊藤 淳史 (東京理科大学理工学研究科)
- 長期連続計測による人体温熱生理研究の試み 仲吉 信人・鈴木 智之 (東京理科大学理工学研究科)
- コンピュータビジョンに基づく測風気球の空間位置算定による新たな風速測定手法の開発 仲吉 信人・田中 俊洋 (東京理科大学理工学研究科)

Chemical Speciation of Trace Metals in Urban Particulate Matter and its Health Risk Assessment

楊 謙 (早稲田大学創造理工学研究科 M2)