

1日目: 11月11日 (水)

| 時間 | 講演番号 | 発表形態 | タイトル | 発表者 | 座長 | |
|--------------------------|-------|--------------------------|----------------|---|--|--------------------|
| 9:00 | 9:15 | 開会挨拶 (5分)・LOCアナウンス (10分) | | | | |
| 長寿命成分 | | | | | | |
| 9:15 | 9:40 | L1-01 | ロング | Impact of atmospheric radiocarbon and stable isotope measurements on understanding the global CH ₄ budget over 1750–2015 | 藤田 遼 Imperial College London (現: 気象研究所) | 遠嶋 康徳 (国立環境研究所) |
| 9:40 | 10:05 | L1-02 | ロング | 地上観測データによる国内メタンインベントリ検証可能性 | 速水 洋 早稲田大学 | |
| 10:05 | 10:20 | S1-01 | ショート | 大気中アルゴン・窒素比を用いた大気ポテンシャル酸素の変動要因の評価 - 季節変動と緯度分布 - | 石戸谷 重之 産業技術総合研究所 | |
| 10:20 | 10:40 | 休憩(20分) | | | | |
| 10:40 | 10:55 | S1-02 | ショート | Study the methane interhemispheric transport pathway using observations by the GOSAT/TANSO-FTS thermal infrared sensor | Dmitry Belikov 千葉大学環境リモートセンシング研究センター | 丹羽 洋介 (国立環境研究所) |
| 10:55 | 11:20 | L1-03 | ロング | GOSAT及びGOSAT-2短波長赤外プロダクト検証の進捗 | 森野 勇 国立環境研究所 | |
| 11:20 | 11:35 | S1-03 | ショート | グローバル・ストックテイクに向けた人為起源CO ₂ 排出量推定に貢献する衛星観測計画と大気輸送モデル開発の展望 | 山下 陽介 国立環境研究所 | |
| 11:35 | 12:45 | 昼休憩(70分) | | | | |
| ポスターセッション① (120分) | | | | | | |
| 12:45 | 14:45 | ※ポスター概要紹介 (1分/1件) | | | | |
| 14:45 | 14:55 | 休憩(10分) | | | | |
| 学生セッション I | | | | | | |
| 14:55 | 15:10 | ★S1-04 | ショート | 福岡都市圏での2地点同時MAX-DOAS観測によるTROPOMI対流圏NO ₂ データの検証 | 植木 洸亘 福岡大学大学院理学研究科 | 松本 淳 (早稲田大学) |
| 15:10 | 15:35 | ★L1-04 | ロング | 光吸収のエアロゾル光学的厚さに及ぼすブラックカーボンとブラウンカーボンの寄与率の定量的評価: 千葉でのスカイラジオメーターによる長期観測より | 山口 航大 千葉大学 | |
| 15:35 | 15:50 | ★S1-05 | ショート | つくばにおけるCO高度分布観測による発生源の推定 | 鈴木 大将 東北大学大学院環境科学研究科 | |
| 15:50 | 16:05 | 休憩(15分) | | | | |
| 16:05 | 16:20 | ★S1-06 | ショート | 超伝導サブミリ波リム放射サウンダ(SMILES)の広範囲観測による塩化水素の鉛直分布プロファイルの妥当性検証 | 奈良 誠大 情報通信研究機構, 筑波大学 | 江口 菜穂 (九州大学) |
| 16:20 | 16:35 | ★S1-07 | ショート | CHASER(MIROC-ESM)における雲の対流圏光化学場への影響 | 松田 涼樹 名古屋大学大学院環境学研究科 | |
| 16:35 | 16:50 | ★L1-05 | ロング ショートに変更 | 対流圏一酸化窒素の窒素及び三酸素同位体組成の定量 | 平野 一哉 名古屋大学大学院環境学研究科 | |
| 16:50 | 16:55 | 1日目終了・LOCアナウンス (5分) | | | | |

2日目: 11月12日 (木)

| 時間 | 講演番号 | 発表形態 | タイトル | | 発表者 | 座長 | |
|-------------------------|-------|-----------------------------|------|---|--------------------------------|------------------------|--|
| 9:00 | 9:10 | LOCアナウンス (10分) | | | | | |
| エアロゾル I | | | | | | | |
| 9:10 | 9:35 | L2-06 | ロング | 航空機排ガス中の不揮発性ナノ粒子の粒径分布 | 竹川 暢之 東京都立大学 | 池田 恒平 (国立環境研究所) | |
| 9:35 | 9:50 | S2-08 | ショート | 新型コロナ流行・経済活動低下時の福江島での大気ブラックカーボン濃度応答：中国での家庭起源排出割合の評価 | 金谷 有剛 海洋研究開発機構 | | |
| 9:50 | 10:05 | S2-09 | ショート | 小型で安価な大気計測装置の開発とインド北部の稲藁燃焼が現地や首都圏の大気質・健康へ及ぼす影響解明の計画 | 松見 豊 名古屋大学宇宙地球環境研究所 | | |
| 10:05 | 10:20 | 休憩(15分) | | | | | |
| 10:20 | 10:35 | S2-10 | ショート | 氷晶核となるエアロゾル粒子の探索 | 木名瀬 健 気象研究所 | 松木 篤 (金沢大学) | |
| 10:35 | 10:50 | S2-11 | ショート | 都市大気中非吸湿性スス粒子の表面状態：臨界過飽和度およびTEM観察による評価 | 上田 紗也子 名古屋大学大学院環境学研究科 | | |
| 10:50 | 11:05 | S2-12 | ショート | Temperature and acidity dependence of secondary organic aerosol formation from α -pinene photooxidation under low NO _x conditions | DENG Yange 国立環境研究所 | | |
| 11:05 | 11:20 | 休憩(15分) | | | | | |
| 特別セッション | | | | | | | |
| 11:20 | 12:10 | K2-01 | 招待講演 | ボトムアップ・トップダウン手法による陸域物質循環モニタリング | 市井 和仁 千葉大学環境リモートセンシング研究センター | 齋藤尚子 入江仁士 (千葉大学) | |
| 12:10 | 13:20 | 昼休憩(70分) | | | | | |
| 日本大気化学会 会員集会 | | | | | | | |
| 13:20 | 14:30 | 会員集会・奨励賞受賞記念講演 (70分) | | | | | |
| 14:30 | 14:35 | 休憩(5分) | | | | | |
| ポスターセッション② (90分) | | | | | | | |
| 14:35 | 16:05 | 休憩(5分) | | | | | |
| 学生セッション II | | | | | | | |
| 16:10 | 16:25 | ★S2-13 | ショート | 原子間力顕微鏡を用いた個別エアロゾル粒子の付着力測定法の開発と大気エアロゾルへの応用 | 大野 耕平 金沢大学大学院自然科学研究科 | 内田 里沙 (日本自動車研究所) | |
| 16:25 | 16:50 | ★L2-07 | ロング | 瀬戸内海および周辺地域におけるガス状・粒子状硫黄物質の動態に関する研究 | 田内 萌絵 神戸大学大学院海事科学研究科 | | |
| 16:50 | 17:05 | ★S2-14 | ショート | 有機トレーサーとの比較による長崎における秋季・冬季の粒子中イミダゾール化合物の起源推定 | 新 拓実 長崎大学大学院水産・環境科学総合研究科 | | |
| 17:05 | 17:10 | 2日目終了・LOCアナウンス (5分) | | | | | |
| 17:10 | 18:00 | (各自、懇親会のための夕食やお飲み物をご準備ください) | | | | | |
| 18:00 | 20:00 | 懇親会 | | | | | |

3日目：11月13日 (金)

| 時間 | 講演番号 | 発表形態 | タイトル | 発表者 | 座長 | |
|---------------------|-------|-----------------------|------|---|---|---------------------|
| 9:00 | 9:10 | LOCアナウンス (10分) | | | | |
| 短寿命成分 | | | | | | |
| 9:10 | 9:25 | S3-15 | ショート | 小型センサーを用いた二酸化窒素 (NO ₂) の鉛直分布観測 | 高島 久洋 福岡大学理学部 | 加藤 俊吾 (東京都立大学) |
| 9:25 | 9:40 | S3-16 | ショート | NO, NO ₂ , O ₃ の同時高時間分解能計測装置の開発と富士山山岳道路5合目における計測 | 和田 龍一 帝京科学大学 | |
| 9:40 | 10:05 | L3-08 | ロング | ジャカルタ大都市圏におけるオゾン濃度の特徴 | 西橋 政秀 国立環境研究所 | |
| 10:05 | 10:20 | S3-17 | ショート | 富山県における上空大気中の過酸化水素およびホルムアルデヒド濃度の測定：寒候期と2020年8月上旬の観測 | 渡辺 幸一 富山県立大学 工学部 | |
| 10:20 | 10:40 | 休憩(20分) | | | | |
| 短寿命成分／モデル | | | | | | |
| 10:40 | 11:05 | L3-09 | ロング | Linking BC and PM _{2.5} surface concentrations with aerosol optical properties jointly estimated by skyradiometer and MAX-DOAS instruments | Alessandro Damiani 千葉大学環境リモートセンシング研究センター | 伊藤 彰記 (海洋研究開発機構) |
| 11:05 | 11:30 | L3-10 | ロング | 北極域のブラックカーボンの放射強制力に対する雲内上昇流の扱いの重要性について | 松井 仁志 名古屋大学大学院環境学研究所 | |
| 11:30 | 11:45 | S3-18 | ショート | 北極域における無機イオン沈着の経年変動：化学気候モデル実験とグリーンランドSE-Dome氷床コアデータの比較 | 須藤 健悟 名古屋大学大学院環境学研究所 | |
| 11:45 | 12:55 | 昼休憩(70分) | | | | |
| モデル | | | | | | |
| 12:55 | 13:10 | S3-19 | ショート | 気象研究所地球システムモデルを用いた人為起源気体とエアロゾルによる有効放射強制力の推定 | 大島 長 気象研究所 | 関山 剛 (気象研究所) |
| 13:10 | 13:25 | S3-20 | ショート | 気象研究所地球システムモデルを用いた黄砂発生量予測 | 眞木 貴史 気象研究所 | |
| 13:25 | 13:40 | S3-21 | ショート | MRI-ESM2.0を用いた気候実験による自然強制力に起因する20世紀前半の北極温暖化と海水減少 | 相澤 拓郎 国立極地研究所 | |
| 13:40 | 14:00 | 休憩(20分) | | | | |
| エアロゾルII／物質循環 | | | | | | |
| 14:00 | 14:15 | S3-22 | ショート | 春季の中部太平洋域におけるバイオエアロゾルの時空間分布および起源同定 | 川名 華織 海洋研究開発機構 | 岩本 洋子 (広島大学) |
| 14:15 | 14:30 | S3-23 | ショート | 春季プレブルーム期の西部北太平洋亜寒帯域におけるエアロゾル粒径分布およびCCN活性 | 川名 華織 海洋研究開発機構 | |
| 14:30 | 14:45 | S3-24 | ショート | 鉄安定同位体比に基づく西部北太平洋域エアロゾル中の鉄の起源別の寄与の推定 | 栗栖 美菜子 海洋研究開発機構 | |
| 14:45 | 15:05 | 休憩(20分) | | | | |
| 物質循環 | | | | | | |
| 15:05 | 15:30 | L3-11 | ロング | 三酸素同位体組成 ($\Delta^{17}\text{O}$) から示唆された東南極における特徴的な大気硫酸生成反応 | 石野 咲子 国立極地研究所 | 中川 書子 (名古屋大学) |
| 15:30 | 15:55 | L3-12 | ロング | 硫化カルボニルの硫黄同位体分析とその応用 - ミッシングソースの特定と全球収支解明 - | 服部 祥平 東京工業大学 | |
| 15:55 | 16:10 | S3-25 | ショート | 日本海に沈着する大気窒素化合物が表層植物プランクトン濃度へ与える影響評価 | 竹谷 文一 海洋研究開発機構 | |
| 16:10 | 16:25 | 閉会式・学生優秀賞の発表・表彰 (15分) | | | | |