

日本地球化学会 第 67 回オンライン年会
G1「大気とその境界面における地球化学」
Zoom 企画セッション プログラム編成案 (ver.201019)

セッションコンビーナ

岩本洋子(広島大)、宮崎雄三(北海道大)、伊藤彰記(JAMSTEC)、大森裕子(筑波大)、角皆潤(名古屋大)

日時 2020 年 11 月 21 日 (土) 09:00-12:00

会場 A 会場 (Zoom)

【口頭発表】

(各発表につき 12 分の講演と 3 分の質疑応答; *印は学生発表賞審査対象講演)

- 09:00-09:15 北陸地方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
渡辺 幸一 (富山県立大学)
- 09:15-09:30 多段フィルターパック法を用いたガス状亜硝酸および二酸化窒素の三酸素同位体異常定量
頼 鵬* (名古屋大学)
- 09:30-09:45 雷放電が誘発する大気-海洋境界層における新たな窒素循環像
橋本 燎 (北海道大学)
- 09:45-10:00 阿蘇山火山エアロゾル試料中の鉄・亜鉛同位体比および化学種の分析
名取 幸花* (東京大学)
- 10:00-10:15 全国降水データの解析と青森県内採取試料による評価
秋田谷 美乃 (弘前大学)
- 10:15-10:30 硫黄同位体比を用いた硫化カルボニルのミッシングソース特定と全球収支解明
服部 祥平 (東京工業大学)

【フラッシュトーク】 10:30-10:45

(各発表につき 3 分程度の概要説明またはコンビーナからの紹介)

- 北海道噴火湾の底層におけるヨードエタン発生と珪藻懸濁物培養による検証実験
孟 繁興 (北海道大学)
- ラビリントウ類による揮発性有機化合物生成への培養温度の影響
酒井 晃 (日本大学)
- 森林域及び海洋域における大気中アミン化合物の動態
桑原 智大 (山梨大学)
- 黒潮域における大気起源窒素の乾性沈着フラックス
岩本 洋子 (広島大学)
- 燃焼起源エアロゾル鉄による海洋施肥
伊藤 彰記 (JAMSTEC)

【休憩】 10:45-10:55

【大気とその境界面に関連した国際プロジェクトからの話題提供】

- 10:55-11:00 概要説明
岩本 洋子 (広島大学)
- 11:00-11:10 地球大気化学国際協同研究計画 (IGAC)
谷本 浩志 (国立環境研究所)
- 11:10-11:20 統合陸域生態系-大気プロセス研究計画 (iLEAPS)
佐藤 永 (JAMSTEC)
- 11:20-11:30 海洋・大気間の物質相互作用研究計画 (SOLAS)
西岡 純 (北海道大学)
- 11:30-11:40 雪氷-大気間の化学 (CATCH)
原 圭一郎 (福岡大学)
- 11:40-12:00 総合討論