

第27回大気化学討論会(2022) 口頭発表プログラム(2022/10/31 版)

1日目:11月16日(水)								
時間	講演番号 (★:学生)	発表形態	タイトル	発表者	発表者	発表者	座長	
12:50	13:00	開会挨拶・LOCアナウンス						
口頭発表①:長寿命気体								
13:00	13:12	O1-01	ショート	大気中の酸素の同位体比 $\delta^{18}O$ の日内変動	石戸谷 重之	産業技術総合研究所	藤田 遼 (気象研究所)	
13:12	13:24	O1-02	ショート	大気汚染常時監視局メタン濃度の発生源寄与解析	速水 洋	早稲田大学		
13:24	13:36	O1-03	ショート	西シベリアにおける夏季から秋季のメタン長期変動	笹川 基樹	国立環境研究所		
13:36	13:48	O1-04	ショート	大気観測に基づく中国からの人為起源二酸化炭素排出量変化の準リアルタイム推定法	遠嶋 康徳	国立環境研究所		
13:48	14:00	O1-05	ショート	Increasing trend of summertime CO ₂ uptake by land biosphere in Northern Eurasia for 2002-2017	白井 知子	国立環境研究所		
14:00	14:12	O1-06	ショート	Global fossil methane emissions constrained by multi-isotopic atmospheric methane histories	藤田 遼	気象研究所		
14:12	14:27	休憩(15分)						
口頭発表②:若手セッション1								
14:27	14:39	★O1-07	ショート	カナダ・チャーチルにおける大気中のメタン濃度とその炭素・水素同位体比の変動	尾崎 智乙	東北大学 大学院理学研究科	石戸谷重之 (産業技術総合研究所)	
14:39	14:51	★O1-08	ショート	首都圏における大気中の二酸化炭素の濃度変動とその要因解明	野本 真孝	千葉大学 環境リモートセンシング研究センター		
14:51	15:03	★O1-09	ショート	三酸素同位体組成を指標に用いた対流圏二酸化炭素と陸域生態系の相互作用の定量化	中村 恵弥	名古屋大学 大学院環境学研究科		
15:03	15:15	★O1-10	ショート	三酸素同位体組成を指標に用いた対流圏窒素酸化物の反応過程追跡	織田 舞保	名古屋大学 大学院環境学研究科		
15:15	15:27	★O1-11	ショート	南極昭和基地における大気中硝酸塩の同位体組成の季節変動解析	劉 兆豊	東京工業大学 物質理工学院		
15:27	15:42	休憩(15分)						
15:42	15:54	★O1-12	ショート	地上と衛星リモートセンシングを複合利用した雷起源窒素酸化物の検出方法の検討	藤井 雪乃	千葉大学 環境リモートセンシング研究センター	八代 尚 (国立環境研究所)	
15:54	16:06	★O1-13	ショート	ひまわり8号/AHIとCALIPSO/CALIOPデータによるGOSAT/TANSO-FTS観測視野内の雲判定の検証	中山 広生	千葉大学 大学院融合理工学府		
口頭発表③:リモートセンシング								
16:06	16:26	O1-14L	ロング	GOSAT-GW衛星による温室効果ガス観測ミッションの概要と進捗	谷本 浩志	国立環境研究所	八代 尚 (国立環境研究所)	
16:26	16:38	O1-15	ショート	NIES-DE prototype: GHG/SLCF短期解析・予測システムの構築に向けて	八代 尚	国立環境研究所		
16:38	16:50	O1-16	ショート	NO _x and CO ₂ emission estimation from high-resolution satellite pseudo-observations over the Kanto region of Japan using WRF model	山口 将大	海洋研究開発機構		
16:50	17:05	休憩(15分)						
17:05	17:17	O1-17	ショート	GOSAT-GW衛星NO ₂ 観測データ処理における機械学習によるエアマス因子計算の高速化	中村 綾乃	情報通信研究機構	藤縄 環 (国立環境研究所)	
17:17	17:29	O1-18	ショート	Sensitivity studies of aerosol retrieval algorithm for GOSAT- GW NO ₂ observation	Tran Thi Ngoc Trieu	情報通信研究機構		

第27回大気化学討論会(2022) 口頭発表プログラム(2022/10/31 版)

17:29	17:41	O1-19	ショート	日本の都市におけるCOVID-19の大気質への影響評価	藤縄 環	国立環境研究所		
17:41	18:01	★O1-20L	ロング	Skyradiometer/MAX-DOASの同時観測から得られたエアロゾル光学特性とPM _{2.5} およびBCの質量濃度との関係—2019-2021年の千葉・福江での連続観測から—	海塚 収英	千葉大学 環境リモートセンシング研究センター		
18:01	18:13	O1-21	ショート	FTIR観測によるメタン同位体導出	村田 功	東北大学 大学院環境科学研究科		
18:13	18:20	1日目終了・LOCアナウンス						
18:20	18:50	若手名刺交換会						

2日目:11月17日(木)								
時間	講演番号 (★:学生)	発表形態	タイトル	発表者	発表者	発表者	座長	
8:55	9:00	LOCアナウンス						
口頭発表④: エアロゾル/短寿命成分1								
9:00	9:20	★O2-01L	ロング	スカイラジオメーターの長期観測による東アジア域の炭素性エアロゾルAAODの推定	大野 健	千葉大学 環境リモートセンシング研究センター	木名瀬 健 (海洋研究開発機構)	
9:20	9:32	O2-02	ショート	東アジアにおけるブラックカーボンの長期観測を用いたCMIP6シミュレーションと排出インベントリの検証	池田 恒平	国立環境研究所		
9:32	9:52	O2-03L	ロング	過去30年間にわたる東アジアにおける酸性雨に係わる科学と政策の進展	秋元 肇	アジア大気汚染研究センター		
9:52	10:04	O2-04	ショート	UV励起蛍光スペクトルによるバイオエアロゾルのカテゴリ別定量と森林内でのバイオエアロゾル濃度高度分布の観測	北 和之	茨城大学 大学院理工学研究科		
10:04	10:16	O2-05	ショート	北極海で採取した氷晶核の物理化学特性と吸湿特性	木名瀬 健	海洋研究開発機構		
口頭発表⑤: エアロゾル/短寿命成分2								
10:16	10:31	休憩(15分)						
10:31	10:51	O2-06L	ロング	20世紀中頃の人為起源エアロゾルの増大と北極寒冷化	相澤 拓郎	国立極地研究所	梶野 瑞王 (気象研究所)	
10:51	11:03	O2-07	ショート	所沢における PANs 全量とオゾンの通年観測と相関解析	松本 淳	早稲田大学		
11:03	11:15	O2-08	ショート	2018年猛暑月の地上オゾンへの気象要素の年々変動の影響	梶野 瑞王	気象研究所		
11:15	11:18	予備(3分)						
11:18	11:30	O2-09	ショート	波照間島における極性及び非極性VOCの大気観測: 観測結果の概要とモデルとの予備的な比較	齊藤 拓也	国立環境研究所	冬月 世馬 (上智大学)	
11:30	11:42	O2-10	ショート	東京における光化学オキシダント生成過程の把握のための集中観測—2022年夏	猪俣 敏	国立環境研究所		
11:42	11:54	O2-11	ショート	湿潤条件における無機エアロゾルへのイソプレン由来過酸化ラジカルの取り込み係数決定因子の考察	坂本 陽介	京都大学 大学院地球環境学堂		
11:54	12:06	O2-12	ショート	A Model Study on Carbon Disulfide Oxidation Mechanism	冬月 世馬	上智大学		
12:06	13:30	昼休憩(84分)						
日本大気化学会 会員集会・奨励賞記念講演等								
13:30	14:05	会員集会・奨励賞授与式・記念講演						
口頭発表⑥: 若手セッション2								
14:05	14:17	★O2-13	ショート	PERCA-CAPS-NO ₂ 法を用いたつくば市における大気中過酸化ラジカル測定	江上 孝一	京都大学 大学院地球環境学堂	岩本洋子 (広島大学)	

第27回大気化学討論会 (2022) 口頭発表プログラム (2022/10/31 版)

14:17	14:29	★O2-14	ショート	2017年12月九州北部地方にて観測された降水中化学成分濃度の上昇とその要因	竹内 大輔	神戸大学 大学院 海事科学研究科		
14:29	14:41	★O2-15	ショート	Seasonal Variations in Chemical Composition, Sources, And Climatic Impact of Organic Aerosols in The Arctic: A Case of Ny-Ålesund, Norway	Nkembeng Kenneth	名古屋大学 大学院 環境学研究科		
14:41	14:53	★O2-16	ショート	Temporal Variations of Short-lived Climate Pollutants in Hanoi, Vietnam for the period 2019-2021	Tung Duy Do	茨城大学 大学院 理工学研究科		
14:53	15:05	O2-17	ショート	Black carbon aerosols in the Arctic Ocean during summer and autumn 2016–2020 based on shipborne observations and model simulations	Yange Deng	国立環境研究所		
15:05	15:17	★O2-18	ショート	全球オゾントレンドに対する力学的要因の分離	鈴木 湧平	東北大学 大学院 理学研究科		
15:17	15:32	休憩(15分)						
口頭発表⑦: 若手セッション3								
15:32	15:44	★O2-19	ショート	化学輸送モデルを用いた高度経済成長期から現在における東京の視程再現	石川 里桜	筑波大学	坂本陽介 (京都大学)	
15:44	15:56	★O2-20	ショート	兵庫県赤穂市におけるNO _x ・VOC排出量削減に伴う光化学オキシダント濃度変化の解析	新治 祐太	神戸大学 大学院 海事科学研究科		
15:56	16:08	★O2-21	ショート	MAX-DOAS法を用いた日本の大気境界層中の二酸化硫黄濃度の要因解明	米谷 颯太	千葉大学 環境リモートセンシング研究センター		
16:08	16:20	★O2-22	ショート	航空機用ジェットエンジンオイル粒子の揮発特性の粒子生成温度依存性	豊田 創大	東京都立大学		
16:20	16:32	★O2-23	ショート	モノテルペンのオゾン分解からの二次有機エアロゾル生成機構の研究	山本 慎尋	北海道大学 大学院 環境科学院		
16:32	16:44	★O2-24	ショート	多分散エアロゾルを用いた粒子組成分析計の校正方法の開発: 簡易型粒径分布測定装置の評価	小林 優也	東京都立大学 大学院 理学研究科		
16:44	16:54	休憩(10分)						
口頭発表⑧: 若手セッション4								
16:54	17:14	O2-25L	ロング	大気化学反応の詳細反応モデリング	藤田 道也	東京大学 大学院 新領域創成科学研究科	竹谷文一 (海洋研究開発機構)	
17:14	17:34	★O2-26L	ロング	高分解能衝突誘起解離質量分析法を用いたα-pinene 気相酸化体のOn-line官能基解析	福山 大輔	横浜市立大学 大学院 生命ナノシステム科学研究科		
17:34	17:46	★O2-27	ショート	C ₂ クリーギー中間体が関わる気相オリゴマーの生成速度	川越 博之	北海道大学 大学院 環境科学院		
17:46	17:58	O2-28	ショート	Rapid Measurement of Biogenic Volatile Organic Compound Emission Capacity of Arecaceae (Palm) species	張 庭維	静岡県立大学 食品栄養科学部		
17:58	18:10	★O2-29	ショート	ウバメガシにおけるモノテルペン放出能の簡易評価法の検討	常葉 竣	静岡県立大学 食品栄養科学部		
18:10	18:12	2日目終了・LOCアナウンス						
18:15	20:00	会合等 (要事前連絡)						

3日目: 11月18日(金)

時間	講演番号	発表形態	タイトル	発表者	座長	
8:55	9:00	LOCアナウンス				
特別セッション①						
9:00	9:30	S3-01L (招待講演)	Advancing towards an Integrated Observing System for Atmospheric Chemistry	James H. Crawford	NASA Langley Research Center 金谷有剛 (海洋研究開発機構)	

第27回大気化学討論会(2022) 口頭発表プログラム(2022/10/31 版)

9:30	9:42	S3-02	ショート	High resolution CO ₂ simulation over Kanto region in Japan using WRF-GHG model	Jagat S. H. Bisht	海洋研究開発機構	
9:42	9:54	S3-03	ショート	Uptake coefficients of OH and HO ₂ radicals onto polydisperse aerosols determined by combining laser-pump and laser-induced fluorescence	Jiaru Li	京都大学 大学院地球環境学堂	
9:54	10:09	休憩(15分)					
特別セッション②							
10:09	10:21	S3-04	ショート	COALA-2020観測においてオーストラリアで採取した大気エアロゾル試料の化学構造・光吸収特性の分析	持田 陸宏	名古屋大学 宇宙地球環境研究所	竹川暢之 (東京都立大学)
10:21	10:33	S3-05	ショート	Arctic low-level clouds and their relationships with aerosols	小池 真	東京大学 大学院理学系研究科	
10:33	10:45	★S3-06	ショート	原子間力顕微鏡による海洋起源有機エアロゾルの付着性評価	大野 耕平	金沢大学 大学院自然科学研究科	
10:45	10:57	S3-07	ショート	Lifetime and budgets of nitrous oxide using MIROC4-ACTM	Prabir K. Patra	海洋研究開発機構	
10:57	11:12	休憩(15分)					
口頭発表⑨: 成層圏大気/海洋大気							
11:12	11:24	O3-08	ショート	化学気候モデルを用いた海表面温度の南半球成層圏力学場への影響の解析(大アンサンブル実験)	山下 陽介	国立環境研究所	山田 崇貴 (情報通信研究機構)
11:24	11:36	O3-09	ショート	フィリピンBurgosにおける成層圏エアロゾルのライダー観測	内野 修	国立環境研究所	
11:36	11:48	O3-10	ショート	中緯度帯成層圏下部のメタン酸化によるδD-H ₂ O寄与の観測	山田 崇貴	情報通信研究機構	
11:48	12:00	O3-11	ショート	ヨウ素化学の全球対流圏オゾンへの影響評価	関谷 高志	海洋研究開発機構	
12:00	12:12	O3-12	ショート	生物利用可能な鉄の二次的供給源としての製錬過程からのエアロゾル鉄	伊藤 彰記	海洋研究開発機構	
12:12	13:25	昼休憩(73分)					
口頭発表⑩: 化学反応過程/装置・手法開発							
13:25	13:45	O3-13L	ロング	アルケンの気液界面/液相内におけるオゾン酸化反応速度の計測	秦 寛夫	産業技術総合研究所	河野 七瀬 (近畿大学)
13:45	14:05	O3-14L	ロング	テルベン由来オゾニドはエアロゾル中で分解するか?	江波 進一	国立環境研究所	
14:05	14:17	O3-15	ショート	チャンバーを用いたO ₃ 生成感度計測とレジーム判定装置の検証	佐藤 圭	国立環境研究所	
14:17	14:20	予備(3分)					
14:20	14:32	O3-16	ショート	RO ₂ 反応性測定およびRO ₂ NO ₂ の大気条件下における熱分解速度測定	河野 七瀬	近畿大学	江波 進一 (国立環境研究所)
14:32	14:52	O3-17L	ロング	EDB-QELS法による単一エアロゾル粒子の表面張力測定	玄 大雄	東北大学 多元物質科学研究所	
14:52	15:04	O3-18	ショート	SNAP-CII: スマホ等カメラ撮影空画像によるエアロゾル濃度観測	佐藤 知紘	情報通信研究機構	
15:04	15:35	閉会式・学生優秀賞の発表・表彰					