

## 日本地球惑星科学連合



## セッション概要

close

English

大気水圏科学(A) / 大気科学・気象学・大気環境(AS)

## A-AS21 大気化学

プログラム掲載短縮名	大気化学		
口頭発表 発表日時/会場/座長	5月19日 AM1 (09:00 - 10:45)	106	河村 公隆
	5月19日 AM2 (11:00 - 12:45)	106	中山 智喜
	5月19日 PM1 (14:15 - 16:00)	106	金谷 有剛
	5月19日 PM2 (16:15 - 18:00)	106	小池 真
ポスター発表 発表日時/会場	5月19日 (コアタイム 18:15 - 19:30)	コンベンションホール	
連絡先	斉藤 拓也		
メールアドレス	saito.takuya@nies.go.jp		
コンピーナ	斉藤 拓也 入江 仁士 笠井 康子 小池 真 林田 佐智子		
スコープ	対流圏および成層圏の化学・輸送・物質循環に関する研究発表を中心に募集する。バックグラウンド大気から都市大気、モデリング・観測・人工衛星データ解析・実験室的研究、ガス・エアロゾル研究全てを対象とする。大気化学研究会を中心として開催するが、共同開催の各学会等における大気化学関連の発表や分野の境界領域に位置する発表も大いに歓迎し、広い視野から大気化学を議論したい。		
発表者への注意事項	<p>&lt;口頭発表について&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◎発表12分+質疑応答3分の合計15分です。</li> <li>◎パソコンはご自身でご準備下さい。</li> </ul> <p>&lt;ポスター発表について&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◎ポスター講演には、19日16:45-18:00に口頭3分発表(質疑なし)の時間が設けられています(口頭3分発表の辞退者を除く)。</li> <li>◎原則として発表には会場を用意されているパソコン(Windows 7-PowerPoint 2010, Acrobat XI, Mac OS Lion (OS10.7)-PowerPoint 2011, Keynote 09, Acrobat Reader X)をご使用ください。</li> <li>◎海外からの参加者が多く見込まれます。ポスター作成の際、タイトル、結論、グラフや表の単位などは、可能な限り、英語でも表記されますようご協力をお願いします。</li> <li>◎ポスター(ボードサイズ: 210H×90W)は5月19日9:00から19:30まで掲示できます。</li> <li>◎掲示器具(プッシュピン)は会場に用意されています。</li> </ul>		

時間	講演番号	タイトル	著者	発表者	予稿原稿
<b>口頭発表</b>		<b>5月19日 AM1 (09:00-10:45)</b>	<b>106</b>	<a href="#">このページのtopへ</a>	
09:00 - 09:15	AAS21-01	C-130H輸送機により観測された北西太平洋上空における大気中酸素濃度の時空間変動	石戸谷 重之 坪井 一寛 松枝 秀和 ほか	石戸谷 重之	
09:15 - 09:30	AAS21-02	都市部におけるCO <sub>2</sub> 発生源の推定: CO <sub>2</sub> 安定同位体比およびCO <sub>2</sub> , CO, NO <sub>x</sub> 濃度連続測定	弓場 彬江 高橋 けんし 中山 智喜 ほか	弓場 彬江	
09:30 - 09:45	AAS21-03	福江島でのMAX-DOASによるNO <sub>2</sub> 測定: 地上現場観測との比較検証と長期変動傾向	金谷 有剛 入江 仁士 高島 久洋 ほか	金谷 有剛	
09:45 - 10:00	AAS21-04	東アジアにおける対流圏NO <sub>2</sub> カラム衛星データのCMAQによる再現性の評価: 日変化の観点から	入江 仁士 山地 一代 池田 恒平 ほか	入江 仁士	

10:00 - 10:15	AAS21-05	複数化学種観測による窒素酸化物排出量の推定	宮崎 和幸 Henk Eskes	宮崎 和幸	
10:15 - 10:30	AAS21-06	過去25年間の成層圏CO2濃度のトレンドと年々変動	菅原 敏 青木 周司 中澤 高清 ほか	菅原 敏	
10:30 - 10:45	AAS21-07	極成層圏雲タイプとオゾン破壊の関係	武田 真憲 中島 英彰 田中 博	武田 真憲	
<b>口頭発表 5月19日 AM2 (11:00-12:45) 106</b> <a href="#">このページのtopへ</a>					
11:00 - 11:15	AAS21-08	春季の南極域で観測された南極ヘイズ	原 圭一郎 林 政彦 矢吹 正教 ほか	原 圭一郎	
11:15 - 11:30	AAS21-09	鉛化学種および同位体比による鉛排出源特定の試み	坂田 昂平 坂口 綾 谷水 雅治 ほか	坂田 昂平	
11:30 - 11:45	AAS21-10	大陸から飛来するPM2.5に含まれる重金属成分の挙動～個別粒子レーザーイオン化質量分析とフィルター採取による化学分析～	秀森 丈寛 中山 智喜 松見 豊 ほか	秀森 丈寛	
11:45 - 12:00	AAS21-11	火山起源エアロゾル中の鉄の溶解性および化学種の解析	宮原 彩 高橋 嘉夫 古谷 浩志 ほか	宮原 彩	
12:00 - 12:15	AAS21-12	西部北大西洋で採取した海洋エアロゾル中の有機エアロゾルの組成と濃度分布	河村 公隆 小野かおり 立花英里 ほか	河村 公隆	
12:15 - 12:30	AAS21-13	化学イオン化質量分析法を用いたイソプレンのオゾン酸化による二次有機エアロゾル生成機構の考察	猪俣 敏 廣川 淳 坂本 陽介 ほか	猪俣 敏	
12:30 - 12:45	AAS21-14	エチレンのオゾン酸化反応における気相及び粒子相の負イオン化学イオン化質量分析計を用いた成分分析	坂本 陽介 廣川 淳 猪俣 敏	坂本 陽介	
<b>口頭発表 5月19日 PM1 (14:15-16:00) 106</b> <a href="#">このページのtopへ</a>					
14:15 - 14:30	AAS21-15	電子顕微鏡を使ったすす粒子の混合状態	足立 光司 財前 祐二 五十嵐 康人	足立 光司	
14:30 - 14:45	AAS21-16	名古屋で観測された炭素質エアロゾルの光吸収特性	中山 智喜 池田 裕香 瀬戸口 義貴 ほか	中山 智喜	
14:45 - 15:00	AAS21-17	黒色炭素の変質と長距離輸送：化学・エアロゾル気候モデルを用いた全球シミュレーション	須藤 健悟 和田 明久 竹村 俊彦	須藤 健悟	
15:00 - 15:15	AAS21-18	3次元ラグモデルを用いた西太平洋域におけるブラックカーボンの季節変動と発生源寄与	松井 仁志 小池 真 近藤 豊 ほか	松井 仁志	
15:15 - 15:30	AAS21-19	春季東アジア域におけるブラックカーボンの上方輸送過程 (A-FORCE航空機観測)	大島 長 小池 真 近藤 豊 ほか	大島 長	
15:30 - 15:45	AAS21-20	コロナ(光冠)画像を用いたチェンバー内の雲粒粒径の高精度測定	青木 大佳 茂木 信宏 近藤 豊	青木 大佳	
15:45 - 16:00	AAS21-21	下層大気の大気鉛直安定度とエアロゾルの雲物理への影響：東シナ海における雲粒数濃度の増大メカニズム	小池 真 竹川 暢之 茂木信宏 ほか	竹川 暢之	

口頭発表		5月19日	PM2 (16:15-18:00)	106	<a href="#">このページのtopへ</a>
16:15 - 16:30	AAS21-22	2012年秋季に能登半島で観測された雲凝結核の特性		岩本 洋子 木ノ内健人 松木篤	岩本 洋子
16:30 - 16:45	AAS21-23	2012年秋季に能登半島で観測された複数の過飽和度条件下における雲粒の大きさ		木ノ内 健人 岩本洋子 松木篤	木ノ内 健人
16:45 - 17:00	ポスター講演3分口頭発表枠 (AAS21-P02/AAS21-P03/AAS21-P04/AAS21-P06/AAS21-P08)				
17:00 - 17:15	ポスター講演3分口頭発表枠 (AAS21-P09/AAS21-P10/AAS21-P12/AAS21-P14/AAS21-P15)				
17:15 - 17:30	ポスター講演3分口頭発表枠 (AAS21-P16/AAS21-P17/AAS21-P18/AAS21-P19/AAS21-P21)				
17:30 - 17:45	ポスター講演3分口頭発表枠 (AAS21-P22/AAS21-P23/AAS21-P24/AAS21-P25/AAS21-P27)				
17:45 - 18:00	ポスター講演3分口頭発表枠 (AAS21-P28/AAS21-P31/AAS21-P32)				

講演番号	タイトル	著者	発表者	予稿原稿
<b>ポスター発表</b>		<b>5月19日 コア (18:15-19:30) コンベンションホール</b>		<a href="#">このページのtopへ</a>
AAS21-P01	SMILESが捉えた成層圏・中間圏のHO <sub>2</sub> ラジカルの日変動	鈴木 尚 佐川 英夫 中野 幸夫 ほか	鈴木 尚	
AAS21-P02	2009-2011年にFTIRで観測された北極オゾン層破壊の日本への影響	橋本 優希 村田功 中島英彰 ほか	橋本 優希	
AAS21-P03	紫外・熱赤外・マイクロ波を用いた対流圏オゾンのシナジーリトリバルに関する研究	佐藤 隆雄 佐川 英夫 入江 仁士 ほか	佐藤 隆雄	
AAS21-P04	GOSAT/TANSO-FTSのTIRバンドCO <sub>2</sub> およびCH <sub>4</sub> プロファイル導出アルゴリズムの改良	齋藤 尚子 今須良一	齋藤 尚子	
AAS21-P05	フーリエ変換型赤外分光計を用いたポーカーフラットにおけるメタン高度分布の経年変化	丸野 浩市 村田 功 笠井 康子 ほか	村田 功	
AAS21-P06	赤外分光観測におけるメタン高度分布導出のための解析波数領域の最適化	村田 功 中島 英彰 森野 勇	村田 功	
AAS21-P07	メタン高度分布比較のための衛星および航空機観測と同期したGPS掩蔽測定による気温高度分布の整備	杉田 考史 齋藤 尚子 林田 佐智子	杉田 考史	
AAS21-P08	「みらい」MR12-E03航海における大気中CH <sub>4</sub> 、CO <sub>2</sub> 、CO濃度の船上観測	遠嶋 康徳 笹野大輔 石戸谷重之 ほか	遠嶋 康徳	
AAS21-P09	富士山頂での夏季の一酸化炭素およびオゾンの測定	加藤 俊吾	加藤 俊吾	
AAS21-P10	GELCA結合モデルを利用した二酸化炭素の10年間インバージョン	白井 知子 石澤みさ Ruslan Zhuravlev ほか	白井 知子	
AAS21-P11	波照間島で観測された放射性炭素同位体比のトレンドと季節変動	寺尾 有希夫 向井人史	寺尾 有希夫	
AAS21-P12	沖縄県辺戸岬における大気中・雨水中のブラックカーボン濃度の測定	森 樹大 大畑祥 近藤豊 ほか	森 樹大	
AAS21-P13	太平洋広域で観測されたエアロソール粒子の個数粒径分布：海洋生物活動および気象条件との関係	上田 紗也子 三浦 和彦 河田 綾 ほか	上田 紗也子	

AAS21-P14	屋久島におけるPM粒子を含むアジア大陸からの大気汚染	永淵 修 横田久里子 手塚賢至 ほか	永淵 修	
AAS21-P15	北太平洋における海洋大気中の鉄含有粒子：水溶性物質との混合状態	三木 裕介 上田 紗也子 三浦 和彦 ほか	三木 裕介	
AAS21-P16	雨水・雪サンプル中のブラックカーボンの測定法の開発	大畑 祥 茂木 信宏 シュワルツ ジョ シユア ほか	大畑 祥	
AAS21-P17	常緑広葉樹による生物起源有機ガス放出：モノテルペン組成の個体間差	松永 壮 高木 正博 楠本 大 ほか	松永 壮	
AAS21-P18	エアロゾル中のシュウ酸と不溶性シュウ酸錯体の濃度および光反応性の比較	山川 庸芝明 坂田 昂平 坂口 綾 ほか	山川 庸芝明	
AAS21-P19	接地境界層内におけるエアロゾル粒径分布の鉛直プロファイル観測	矢吹 正教 高橋 けんし 松田 真 ほか	矢吹 正教	
AAS21-P20	熱分解/キャビティ減衰位相シフト分光法を用いた大気中有機硝酸塩の測定	定永 靖宗 高治 諒 中嶋 一夫 ほか	定永 靖宗	
AAS21-P21	東アジア工業都市の堆積物中のSCPs(化石燃料燃焼由来粒子)の化学組成と西日本離島への長距離輸送	井上 淳 百瀬あずさ 奥平 敬元 ほか	井上 淳	
AAS21-P22	春季東アジアのエアロゾルの雲物理への影響評価：WRF-Chem数値モデルのA-FORCE観測による比較検証	高谷 怜 小池 真 松井 仁志	高谷 怜	
AAS21-P23	東アジア域大気汚染物質の発生源感度評価のためのモデル間相互比較	山地 一代 池田 恒平 滝川 雅之 ほか	山地 一代	
AAS21-P24	大気中の粒子状物質の動態	池田 佳祐 永淵 修 尾坂 兼一	池田 佳祐	
AAS21-P25	琵琶湖北部における水銀沈着量の算出	菱田 尚子 永淵 修 尾坂 兼一 ほか	菱田 尚子	
AAS21-P26	自由対流圏における大気中水銀の濃度変化	西田 友規 永淵 修 尾坂 兼一 ほか	西田 友規	
AAS21-P27	福江島における蛍光性エアロゾル粒子の解析	竹谷 文一 潘小楽 金谷 有剛	竹谷 文一	
AAS21-P28	MAX-DOAS 法による NO2 立体観測 ～ 福岡市における空間不均質性 ～	高島 久洋 金谷 有剛 伊藤宏大	高島 久洋	
AAS21-P29	ライダーによる大気中微小粒子の検出法に関する研究	L I U Y U T O N G 矢吹 正教 津田 敏隆	L I U Y U T O N G	
AAS21-P30	水蒸気量の時空間分布観測のための走査型ラマンライダーの開発	松田 真 矢吹 正教 津田 敏隆 ほか	矢吹 正教	

AAS21-P31	多波長分光検出器を用いた気温ライダー開発のための基礎研究	吉川 賢一 矢吹 正教 津田 敏隆	吉川 賢一	
AAS21-P32	SOの紫外線スペクトルから見積もられた非質量依存同位体効果	Danielache Sebastian 鈴木 智也 南部 伸孝 ほか	Danielache Sebastian	