

- 380 石戸谷重之, 菅原広史, 寺尾有希夫, 高根雄也, 亀卦川幸浩, 中島 虹, 兼保直樹, 青木伸行 (2021). 大気観測に基づく代々木街区 CO2 排出量の起源別推定 —緊急事態宣言に伴う排出量変動の検出—, 本気象学会 2021 年秋季大会, 2021/12/2 (オンライン).
- 379 兼保直樹, 忽那周三 (2021). 分子状ヨウ素の乾性沈着速度のラボ実験, 第 62 回大気環境学会年会, 2021/9/15 (オンライン).
- 378 松木 篤, 久保田誠史, 表野宏之, 岩本洋子, 鶴丸 央, アレッシア・ニコシア, 岩田歩兼保直樹 (2021). 能登半島におけるエアロゾル粒径分布の長期観測, 第 37 回エアロゾル科学・技術研究討論会, 2021/8/2 (オンライン).
- 377 Terao, Y., Tojima, Y., Ishidaya, S., Ouchi, M., Osono, Y., Mukai, H., Machida, T., Sugawara, H., Kaneyasu, N., Niwa, Y. (2020). Science-based greenhouse gas emission estimates in support of national and sub-national climate change mitigation, EGU General Assembly 2020, Austria Center Vienna. 2020/5/7 (changed to online).
- 376 Takane, Y., Nakajima, K., Kikegawa, K., Sugawara, H., Ishidoya, S., Terao, Y., Yamaguchi K., Kaneyasu, N., Hara, M. (2020). Off-line urban building energy model reproducibility against ‘observed’ anthropogenic heat and electricity consumption, EGU General Assembly 2020, Austria Center Vienna. 2020/5/7 (changed to online).
- 375 Takane, Y., Nakajima, K., Kikegawa, Y., Sugawara, K., Ishidoya, S., Terao, Y., Yamaguchi, K., Kaneyasu, N. Hara, M. (2020). 現地観測から推定された人工排熱と電力消費量に対する off-line 都市気候・建物エネルギーモデルの再現性, 日本気象学会 2020 年春季大会, カルッツかわさき, 2020/5/19 (神奈川県川崎市).
- 374 兼保直樹 (2019). 大気エアロゾル研究者にとっての福島第一原子力発電所事故, 環日セミナー, 金沢大学, 2019/10/15 (石川県金沢市).
- 373 Kaneyasu, N., Ishidoya, S., Kondo, H., Mizuno, Y., Terao, Y. (2019). Estimation of PM2.5 emission source in Tokyo Metropolitan area by simultaneous measurements of particle elements and oxidative ratio in air, 11th Asian Aerosol Conference 2019, City University of Hong Kong, 2019/5/30 (Hong Kong).
- 372 Kaneyasu, N. (2019). Detection of cloud droplets or fog by a polarization optical counting sensor: Circumstantial evidence for cloudwater deposition of radionuclides in mountainous areas of Japan during the Fukushima nuclear accident, 8th International Conference on Fog, Fog Collection and Dew, National Taiwan University (Taipei, Taiwan), 2019/7/15
- 371 Terao, Y., Sugawara, H., Ishidoya, S., Kaneyasu, N. (2019). Simultaneous atmospheric observation of CO2 flux, 14CO2, O2 and CO2 concentrations and

- aerosol components in Tokyo for partitioning of CO<sub>2</sub> flux into emission sources, AGU Fall Meeting 2019,2019/12/10 (San Francisco, USA).
- 370 兼保直樹, 石戸谷重之, 水野裕介 (2019). 粒子元素組成と大気主成分 oxidative ratio の同時観測による PM<sub>2.5</sub> 高濃度イベントの解析 (2). -春季イベントへの適用-,第 60 回大気環境学会年会,東京農工大学, 2019/9/19 (東京都府中市).
- 369 岩田 歩, 栗原一嘉, 桐谷美穂, 奥田知明, 吉野彩子, 高見昭憲, 西田千春, 原 圭一郎, 林 政彦, 瀬戸章文, 松木 篤, 兼保直樹, 船戸浩二, 井上浩三 (2019).福岡・福江・能登における粒子表面積濃度の地域的特徴,第 60 回大気環境学会年会,東京農工大学, 2019/9/18 (東京都府中市).
- 368 忽那周三, 兼保直樹 (2019). ヘキサナールのヘンリー一定数と水和反応平衡定数の決定,第 60 回大気環境学会年会,東京農工大学, 2019/09/18 (東京都府中市).
- 367 忽那周三, 兼保 直樹 (2019). ヨウ素分子 I<sub>2</sub> の乾性沈着地表面抵抗の評価(室内実験).第 60 回大気環境学会年会,東京農工大学, 2019/9/18 (東京都府中市).
- 366 猪股弥生, 大泉 毅, 斎藤辰善, 諸橋将雪, 山下尚之, 高橋雅昭, 佐瀬裕之, 高橋克行, 兼保 直樹, 藤原 誠, 岩崎 綾, 中込和徳, 城間朝彰, 山口高志 (2017). 硫黄同位体比を用いた日本における越境輸送由来の硫酸イオン沈着量の評価,第 60 回大気環境学会年会,東京農工大学, 2019/9/20 (東京都府中市).
- 365 石戸谷重之, 菅原広史, 寺尾有希夫, 高根雄也, 兼保直樹 (2019). 代々木街区での都市ガス消費と自動車起源の人工排熱量の分離推定に向けた二酸化炭素フラックスおよび酸素/二酸化炭素交換比の同時観測, 2019 年気象学会秋季大会,福岡国際会議場, 2019/10/31 (福岡県福岡市).
- 364 忽那周三, 兼保直樹 (2019). 土壌成分によるヨウ素分子蒸気の取り込み速度とその湿度依存性 (矩形パルス法実験).日本化学会第 100 春季年会,東京理科大学野田キャンパス, 2020/3/23 (千葉県野田市).
- 363 兼保直樹 (2018). 大気中の汚染物質に関する法規制と研究の現状,第 31 回環境工学連合講演会,日本学術会議講堂, 2018/5/22 (東京都港区).
- 362 兼保直樹, 石戸谷重之 (2018). PM<sub>2.5</sub> 金属組成および大気主要組成測定を組合わせた PM<sub>2.5</sub> 発生源解析技術の開発,鉄鋼環境基金研究討論会(大気分野),鉄鋼会館, 2019/3/13 (東京都中央区).
- 361 Takane, Y., Kikegawa, Y., Har, M., Ihara, T., Ohashi, Y., Adachi, Y., Kondo, H., Yamaguchi, K., Kaneyasu, N. (2018). A climatological validation of urban air temperature and electricity demand simulated by a regional climate model coupled with an urban canopy model and a building energy model in an Asian megacity, 10th International Conference on Urban Climate/14th Symposium on the Urban Environment,2018/08/07 (New York, USA).
- 360 兼保直樹, 石戸谷重之, 水野裕介, 寺尾有希夫 (2018).大気主成分と PM<sub>2.5</sub> 元素組

- 成の同時観測による発生源の研究,第 35 回エアロゾル科学・技術研究討論会,名古屋大学, 2018/8/2 (愛知県名古屋市).
- 359 兼保直樹, 石戸谷重之, 近藤裕昭, 寺尾有希夫, 水野裕介 (2018). 粒子元素組成と大気主成分 oxidative ratio の同時観測による PM2.5 高濃度イベントの解析,第 59 回大気環境学会年会,九州大学, 2018/9/12 (福岡県春日市).
- 358 兼保直樹, 忽那 周三, 古田泰子 (2018). 花粉センサー・データを利用した接地雲(霧)の検出 -福島事故起源の放射性核種沈着メカニズムとして-,気象学会 2018 年度秋季大会,仙台国際センター, 2018/11/1 (宮城県仙台市).
- 357 兼保直樹 (2018).大気主成分 oxidative ratio と PM2.5 組成の同時観測の試み,福岡から診る大気環境研究所 2018 年度研究発表会, 福岡大学, 2019/1/13 (福岡県福岡市)
- 356 忽那周三, 兼保直樹 (2018). 乾性沈着表面抵抗スケーリング係数の評価 - 矩形パルス法の利用,第 59 回大気環境学会年会,九州大学, 2018/9/12 (福岡県春日市).
- 355 吉野彩子, 高見昭憲, 原圭一郎, 西田千春, 林 政彦, 兼保直樹, 畠山史郎, 山本重一, 鶴野伊津志(2018). 長崎県福江島および福岡県福岡市におけるエアロゾル化学組成の変動について,第 59 回大気環境学会年会,九州大学, 2018/09/12 (福岡県春日市).
- 354 Lee, J-H., Kaneyasu, N. (2018). Investigation of organic carbon and elemental carbon at KOREATECH Byeongcheon Campus in spring, 第 59 回大気環境学会年会,九州大学, 2018/9/13 (福岡県春日市).
- 353 石戸谷重之, 菅原広史, 兼保直樹 (2018). 代々木における大気中酸素濃度の連続観測に基づく都市・大気間の酸素/二酸化炭素交換比,日本気象学会 2018 年度秋季大会,仙台国際センター, 2018/11/1 (宮城県仙台市).
- 352 兼保直樹 (2017). 現象解明型研究 -ローカル汚染と長距離輸送と放射性エアロゾル-, 第 58 回大気環境学会年会, 兵庫医科大学, 2017/09/07 (兵庫県神戸市)
- 351 兼保直樹 (2017). 大気エアロゾル観測の話 -モデル計算の検証のために観測を行うのか?- ,PM2.5・Ox の発生源寄与解析に向けて ~モデル・観測・インベントリの現状と課題整理~ 講演会,大手町ファーストスクエアカンファレンス, 2017/9/22 (東京都千代田区).
- 350 兼保直樹 (2017). 地球大気の今 -快適な生活 vs.大気環境-, CSJ 化学フェスタ 2017 「きれいな空気を求めて~環境から材料の化学まで~」,タワーホール船堀, 2017/10/17 (東京都江戸川区).
- 349 兼保直樹 (2017). 大気エアロゾルの輸送・蓄積・分布に関わる気象 ,地環研等 II 型共同研究「PM2.5 の環境基準超過をもたらす地域的/広域的汚染機構の解明」平成 29 年度気象勉強会,TKP 東京駅前会議室, 2018/2/7 (東京都千代田区).
- 348 Kaneyasu, N., Ohashi, H., Suzuki, F., Okuda, T., Ikemori, F., Akata, N., Kogure, T.

- (2017). Size characteristics of resuspended <sup>137</sup>Cs adsorbed on soil particles derived from the Fukushima accident, Asian Aerosol Conference 2017, Jeju International Conference Center, 2017/7/5 (Jeju, Korea).
- 347 Kaneyasu, N., Sanada, Y., Katata, G., Nakanishi, C., Urabe, Y. (2017). Deposition Mechanisms of <sup>137</sup>Cs at Mountainous Regions in Japan, 2017 Symposium on Atmospheric Chemistry and Physics at Mountain Sites, Tokino-Sumika, 2017/11/10 (Gotenba, Japan).
- 346 Takane, Y., Kikegawa, Y., Hara, M., Ihara, T., Ohashi, Y., Adachi, Y., Kondo, H., Yamaguchi, K., Kaneyasu, N. (2017). A climatological validation of urban air temperature and electricity demand simulated by a regional climate model coupled with an urban canopy model and a building energy model in an Asian megacity, 4th International Conference on Atmospheric Sciences and Application to Air Quality, 2017/05/29 (Strasbourg, France).
- 345 Yoshino, A. Takami, M. Hayashi, C. Nishita, K. Hara, N. Kaneyasu, T. Seto, S. Hatakeyama (2017). Analysis of aerosol chemical composition measured at urban and rural sites in Japan, International Conference of Nucleation and Atmospheric Aerosols 2017, 2017/06/27 (Helsinki, Finland).
- 344 Takami, A. Yoshino, M. Hayashi, K. Hara, C. Nishita, N. Kaneyasu, S. Hatakeyama (2017). Analysis of aerosol chemical composition observed at urban and rural sites, Asian Aerosol Conference 2017, Jeju International Conference Center, 2017/07/04 (Jeju, Korea).
- 343 Takane, Y., Kondo, H., Kusaka, H., Katagi, H., Nagabuchi, O., Nakazawa, K., Kaneyasu, N., Miyaue, Y. (2017). Foehn-like wind with a traditional foehn effect plus dry-diabatic heating from the ground surface contributing to high temperatures at the end of the leeward area, 17th Conference on Mesoscale Processes, 2017/07/26 (San Diego, USA).
- 342 高根雄也, 亀卦川幸浩, 原 政之, 井原智彦, 大橋唯太, 足立幸穂, 近藤裕昭, 山口和貴, 兼保 直樹 (2017). A climatological validation of urban air temperature and electricity demand simulated by a regional climate model coupled with an urban canopy model and a building energy model in an Asian megacity, Asian Conference on Meteorology, 2017/10/23 (Busan, Korea).
- 341 兼保直樹, 田尻拓也, 古田泰子 (2017). 環境センサーネットワーク・データを用いた雲粒の検出, 第 34 回エアロゾル科学・技術研究討論会, 芝浦工業大学豊洲キャンパス, 2017/08/04 (東京都江東区).
- 340 眞田幸尚, 中西千佳, 卜部 嘉, 兼保 直樹, 堅田元喜 (2017). 福島第一原子力発電所事故による放射性セシウムの沈着過程の推定 - 航空機モニタリングと大気拡散

- シミュレーションの比較ー,日本気象学会 2017 年度春季大会,国立オリンピック記念青少年総合センター, 2017/05/28 (東京都渋谷区).
- 339 兼保直樹, 飯田健次郎, 田尻拓也, 古田泰子 (2017). 環境センサーネットワークに配備された花粉センサーによる雲粒の分別検出, 第 58 会大気環境学会年会,兵庫医療大学, 2017/09/08 (兵庫県神戸市)
- 338 旧富士山測候所を活用した水銀測定,野田和俊, 兼保直樹 (2017).平成 29 年度電気学会センサ・マイクロマシン部門総合研究会,2017/06/30 (兵庫県姫路市).
- 337 兼保直樹 (2017). 花粉センサー設置地点で検出した放射性核種の沈着に関連する 2011 年 3 月 15 日午後の接地雲(霧).,第 58 会大気環境学会年会,兵庫医療大学, 2017/09/08 (兵庫県神戸市).
- 336 桐谷美穂, 山崎花菜, 鳩谷和希, 奥田知明, 兼保直樹, 吉野彩子, 高見昭憲, 船戸浩二, 井上浩三(, 西田千春, 原圭一郎, 林 政彦, 鶴野伊津志, 山本重一 (2017). 福岡におけるエアロゾル表面積の濃度変動支配要因の検討,第 58 回大気環境学会年会,兵庫医療大学, 2017/09/06 (兵庫県神戸市).
- 335 楊 露, 唐 寧, 松木 篤, 高見昭憲, 畠山史郎, 兼保直樹, 佐藤 圭, 吉野彩子, 早川和一 (2017). 能登半島と福江島における大気中多環芳香族炭化水素の比較研究,第 58 回大気環境学会年会,兵庫医療大学, 2017/09/06 (兵庫県神戸市).
- 334 季 政勲, 兼保直樹, 朴 志承, 金 周亨 (2017). Measurement of black carbon at low altitude using mobile measurement equipment,第 58 回大気環境学会年会,兵庫医療大学, 2017/09/06 (兵庫県神戸市).
- 333 吉野彩子, 高見昭憲, 三澤健太郎, 小島知子, 原 圭一郎, 西田千春, 林 政彦, 兼保直樹, 畠山史郎, 山本重一, 鶴野伊津志 (2017). 福岡及び熊本における大気中微小粒子状物質の化学成分の観測,第 58 回大気環境学会年会,兵庫医療大学, 2017/09/06 (兵庫県神戸市).
- 332 野田和俊, 兼保直樹, 丸本幸治 (2017). 省電力 IoT センサユニットを活用した環境計測,電気学会ケミカルセンサ、バイオ・マイクロシステム合同研究会, 2017/11/28 (福岡県北九州市).
- 331 兼保直樹 (2016). 放射性エアロゾルの大気中における輸送・沈着の解明, 第 11 回エアロゾルシンポジウム, 東京工業大学 (東京都目黒区).
- 330 Kaneyasu, N. (2016). Irregular application of CMB model for the source apportionment (long-range-transport pollutants, Asian dust, and locally-emitted pollutants). of primary components in PM2.5 collected at Fukuoka, Japan, 2016 Special Symposium for Atmospheric Research, Seoul National University (Seoul, Korea).
- 329 今須良一, 他 26 人 (兼保は 16 番目) (2016). ロシア水文気象環境監視局の航空機による北極・西シベリア域における大気環境観測, 日本地球惑星科学連合 2016 年

- 大会, 幕張メッセ (千葉県千葉市).
- 328 Kaneyasu, N., (2016) Irregular application of CMB model for the source apportionment (long-range-transport pollutants, Asian dust, and locally-emitted pollutants). of primary components in PM<sub>2.5</sub> collected at Fukuoka, Japan, 2016 Special Symposium for Atmospheric Research, 2016/02/16, Seoul National University (Seoul, Korea).
- 327 兼保直樹 (2016). 日本のバックグラウンド域におけるブラックカーボンの大気中濃度およびその沈着量, 第4回エアロゾルシンポジウム, かでる 2.7, 2016/11/25 (北海道札幌市)
- 326 兼保直樹 (2016). 大気エアロゾルの輸送・粒径と気象, 日本原子力研究開発機構・環境・放射線科学ディビジョン環境動態研究グループセミナー, 日本原子力研究開発機構, 2016/12/01 (茨城県東海村).
- 325 T. Okuda, H. Yamazaki, K. Hatoya, N. Kaneyasu, A. Yoshino, A. Takami, K. Funato, K. Inoue, C. Nishita, K. Hara, M. Hayash (2016). Aerosol surface area concentrations measured by a diffusion charger in Fukuoka, Japan, Goldschmidt 2016, Pacifico Yokohama, 2016/06/29 (Yokohama, Japan).
- 324 兼保直樹, 山本重一 (2016). 流量 PM<sub>2.5</sub> 分級器 HVI2.5 の改良と衝突捕集材への含水性ゲルシート利用の検討, 第33回エアロゾル科学・技術研究討論会, 大阪府立大学, 2016/09/01 (大阪府堺市).
- 323 兼保直樹, 大橋英雄, 鈴木芙美恵, 奥田知明, 赤田尚史 (2016). つくばにおける土壌粒子収着 137Cs の再飛散に関する考察, 2016 年度大気環境学会年会, 北海道大学, 2016/09/07 (北海道札幌市).
- 322 兼保直樹, 野口 泉, 山口高志, 秋山雅行, 松本 潔 (2016). 北海道利尻島における元素状炭素粒子濃度および沈着量の長期変動, 2016 年度大気環境学会年会, 北海道大学, 2016/09/09 (北海道札幌市).
- 321 兼保直樹 (2016). つくばでの土壌粒子収着 137Cs 再飛散における粒径特性, 第14回環境研究シンポジウム, 一橋大学一橋講堂, 2016/11/22 (東京都千代田区).
- 320 猪股弥生, 齋藤辰善, 山下尚之, 諸橋将雪, 大泉 毅, 佐瀬裕之, 高橋克行, 兼保直樹, 船木大輔, 岩崎 綾, 中込和徳, 城間朝彰, 山口高志, Temporal and spatial variation of transboundary transported anthropogenic sulfur deposition in Japan by using sulfur isotopic ratio, 日本地球惑星科学連合 2016 年大会, 幕張メッセ, 2016/05/24 (千葉県千葉市).
- 319 高根雄也, 亀卦川幸浩, 原 政之, 井原智彦, 大橋唯太, 足立幸穂, 近藤裕昭, 山口和貴, 兼保直樹 (2016). 領域気候・建物エネルギー連成数値モデルによる都市気候と電力需要の再現, 日本ヒートアイランド学会第11回全国大会, 2016/07/10 (広島県広島市).

- 318 吉野彩子, 高見昭憲, 三澤健太郎, 兼保直樹, 畠山史郎, 西田千春, 原圭一郎, 林政彦 (2016). 都市および郊外地域における有機エアロゾルの PMF 解析, 第 57 回大気環境学会年会, 北海道大学, 2016/09/07 (北海道札幌市).
- 317 永井秀康, 兼保直樹, 中嶋昌宏, 福嶋信彦 (2016). エゾバランス粒子計測による病院での PM2.5 観測, 第 57 回大気環境学会年会, 北海道大学, 2016/09/07 (北海道札幌市).
- 316 猪股弥生, 斎藤辰善, 諸橋将雪, 山下尚之, 佐瀬裕之, 大泉毅, 高橋克行, 兼保直樹, 船木大輔, 岩崎綾, 中込和徳, 城間朝彰, 山口高志 (2016). 硫黄同位体比を用いた日本における人為起源硫酸イオン沈着量の推定, 第 57 回大気環境学会年会, 北海道大学, 2016/09/07 (北海道札幌市).
- 315 鄭秉柱, 李政勳, 兼保直樹 (2016). Multi-angle Absorption Photometer を用いた韓国の大都市域における黒色炭素粒子の測定, 第 57 回大気環境学会年会, 北海道大学, 2016/09/07 (北海道札幌市).
- 314 近藤裕昭, 石戸谷重之, 菅原広史, 平野竜貴, 高根雄也, 村山昌平, 兼保直樹 (2016). 大都市における酸素濃度の高精度観測とフォワードモデルによる CO<sub>2</sub> の燃料種別の解析, 第 57 回大気環境学会年会, 北海道大学, 2016/09/08 (北海道札幌市).
- 313 奥田知明, 桐谷美穂, 山崎花菜, 鳩谷和希, 兼保直樹, 吉野彩子, 高見昭憲, 船戸浩二, 井上浩三, 西田千春, 原圭一郎, 林政彦 (2016). 拡散荷電法による福岡のエアロゾル表面積濃度の通年観測, 第 57 回大気環境学会年会, 北海道大学, 2016/09/08 (北海道札幌市).
- 312 今須良一, 他 22 人(兼保は 11 番目) (2016). ロシア水文気象環境監視局 (ROSHYDROMET) の航空機を用いた西シベリア・北極域の大気環境観測, 「航空機観測による気候・地球システム科学研究の推進」研究集会プログラム, 名古屋市, 名古屋大学, 2016/09/14 (愛知県名古屋市).
- 311 Kaneyasu, N., Hososhima, M. (2015). Airborne Radionuclides from the Fukushima Accident - Transport Media and Deposition Mechanism Not Considered Previously in Many Studies -, International Workshop on Dispersion and Deposition Modeling for Nuclear Accident Release -Transfer of science from academic to operational models-, Fukushima University, 2015/03/02 (Fukushima, Japan).
- 310 兼保直樹 (2015). 大気エアロゾルの大気環境影響と定量的評価, 産業競争力懇談会 [安心・安全の実現に向けた空気浄化技術] 研究会, バナソニック東京汐留ビル, 2015/01/28 (東京都品川区).
- 309 兼保直樹, 松本潔, 山口高志, 秋山雅行, 野口泉, 村尾直人, 西本駿也, 船木大輔, 高木智史 (2014). 札幌における refractory carbon 沈着フラックスの 15 年間の変動, 第 20 回大気化学討論会, 府中グリーンプラザ, 2014/10/29 (東京都府中市).
- 308 石本宏輝, 小城原佑亮, 中嶋昌宏, 兼保直樹, 町田義博, 松尾賢三 (2014). PM<sub>2.5</sub>

- 用測定器の試作と病院における測定,2014 年度大気環境学会近畿支部研究会,大阪府立大学なんばセンター, 2014/12/26 (大阪府大阪市).
- 307 兼保直樹 (2015). 大気エアロゾルの大気環境影響と定量的評価, 産業競争力懇談会 [安心・安全の実現に向けた空気浄化技術] 研究会, バナソニック東京汐留ビル (東京都港区).
- 306 Kaneyasu, N., Hososhima, M. (2015). Airborne Radionuclides from the Fukushima Accident - Transport Media and Deposition Mechanism Not Considered Previously in Many Studies -, International Workshop on Dispersion and Deposition Modeling for Nuclear Accident Release -Transfer of science from academic to operational models-, Fukushima University (Fukushima, Japan).
- 305 兼保直樹, 細島睦夫 (2015). 関東北部および福島南部山岳域の放射能汚染の空間分布形成メカニズムに関する考察, 東京理科大学総合研究機構 山岳大気研究部門平成 26 年度成果報告会, 東京理科大学 (東京都新宿区).
- 304 Hososhima, M., Kaneyasu, N. (2015). Altitude dependent radioactive contamination in the mountain area of Tochigi and Fukushima prefectures, 日本惑星地球科学連合 2015 年大会, 幕張メッセ (千葉県千葉市).
- 303 Kaneyasu, N., Hososhima, M. (2015). A new insight into the deposition mechanism of airborne radionuclides from the Fukushima accident, 日本惑星地球科学連合 2015 年大会, 幕張メッセ (千葉県千葉市).
- 302 Yoshino, A., Takami, A., Miyoshi, T., Irei, S., Sato, K., Shimizu, A., Kaneyasu, N., Hatakeyama, S., Hara, K., Hayashi, M. (2015). Analysis of chemical composition of fine aerosols measured at urban and rural sites in northern part of Kyushu, Japan, The 9th Asian Aerosol Conference (Kanazawa, Japan).
- 301 Kaneyasu, N., Hososhima, M. (2015). Proposed deposition mechanism of radionuclides from the Fukushima Nuclear Accident in the mountainous area of eastern Japan, The 9th Asian Aerosol Conference (Kanazawa, Japan).
- 300 兼保直樹 (2015). 福岡 (太宰府). における PM2.5 金属成分の通年データからローカル発生と長距離輸送分を分別する試み, 第 3 会福岡から診る大気環境研究所研究会, 福岡大学(福岡県福岡市).
- 299 兼保直樹 (2015). 大気中を輸送される放射性物質の physico-chemical な特性と地表への沈着, 講演会「福島廃炉, 環境回復に関する化学研究開発の最前線およびその展開, 日本化学会, 化学会館 (東京都千代田区).
- 298 Ikemori, F., Soda, A., Higo, H., Kinoshita, M., Nakajima, D., Kaneyasu, N., Minami, M., Nakamura, T. (2015). Characterization of carbon isotopes in PM2.5 at Fukuoka city located in the western part of Japan, 2015 European Aerosol Conference (Milan, Italy).



- 297 猪股弥生, 山下尚之, 齋藤辰善, 大泉 毅, 佐瀬裕之, 高橋克行, 兼保直樹, 船木大輔, 岩崎 綾, 城間朝彰, 中込和徳, 山口高志 (2015). Estimate of anthropogenic sulfur deposition in Japan by using sulfur isotopic ratio, 6th International Vereshchagin Baikal Conference (Irkutsk, Russia).
- 296 Yoshino, A., Takami, A., Kaneyasu, N., Hatakeyama, S., Hara, K., Hayashi, M. (2015). Analysis of organic aerosol measured at urban and rural sites in Japan, 2015 European Aerosol Conference, (Milan, Italy).
- 295 山本重一, 宮脇 崇, 兼保直樹 (2015). 福岡における PM2.5 高濃度時の多環芳香族炭化水素による排出源推定, 第 56 回大気環境学会年会, 早稲田大学 (東京都新宿区)
- 294 Kaneyasu, N., Cha, Y., Lee, J-H. (2015). Measurement of black carbon concentration at Byeongcheon in Korea, 第 56 回大気環境学会年会, 早稲田大学 (東京都新宿区)
- 293 兼保直樹, 細島睦夫 (2015). Deposition mechanism of radionuclides in the mountainous areas during the Fukushima nuclear accident, 第 56 回大気環境学会年会, 早稲田大学 (東京都新宿区).
- 292 兼保直樹, 山本重一, 畠山史郎 (2015). 福岡での PM2.5 金属成分濃度通年データを用いた長距離輸送寄与分の解析 -CMB 法を用いた思考実験-, 第 56 回大気環境学会年会, 早稲田大学 (東京都新宿区)
- 291 兼保直樹, 山本重一 (2015). ハイボリューム・エアサンプラー用 PM2.5 分級器 HVI2.5 の改良, 第 56 回大気環境学会年会, 早稲田大学 (東京都新宿区).
- 290 奥田知明, 山崎花菜, 鳩谷和希, 兼保直樹, 吉野彩子, 高見昭憲, 船戸浩二, 井上浩三, 西田千春, 原圭一郎, 林政彦 (2015). 福岡において拡散荷電法により測定されたエアロゾル表面積濃度, 第 56 回大気環境学会年会, 早稲田大学 (東京都新宿区).
- 289 兼保直樹, 畠山史郎, 山本重一, 清水 厚 (2015). 大気エアロゾルの発生源判別のための古い手法と新しい発想, 東京理科大学山岳大気研究部門シンポジウム, 東京理科大学 (東京都新宿区).
- 288 松木 篤, 木ノ内健人, 鬼塚大史, 岩本洋子, 山崎暢浩, 渡辺幸一, 兼保直樹 (2015). 能登半島で観測される PM 2.5 濃度への非揮発性成分寄与推定, 大気化学討論会 2015, 東京工業大学 (東京都目黒区).
- 287 Inomata Y., Yamashita N., Saito T., Ohizumi T., Sase H., Takahashi K., Kaneyasu, N., Funaki D., Iwasaki A., Nakagomi K., Yamaguchi T. (2015). Estimate of anthropogenic sulfur deposition in Japan by using sulfur isotopic ratio, The 13th International Conference on Atmospheric Sciences and Applications to Air Quality (ASAAQ13), 神戸国際会議場 (兵庫県神戸市).
- 286 兼保直樹 (2015). 大気中を輸送される粒子態の放射性物質の被物理・化学特性と

- 地表への沈着, 第 5 回放射線計測フォーラム, 福島環境安全センター (福島県福島市).
- 285 兼保直樹 (2015). 大気エアロゾルによる環境影響と微物理化学特性, JST-CRDS 平成 27 年度環境・エネルギー分野俯瞰とスコープ抽出のための検討会(東京都新宿区).
- 284 兼保直樹 (2014). 札幌および利尻における耐熱性カーボンの長期沈着量レコード, 山岳大気研究部門第三回成果報告会, 東京理科大学 (東京都新宿区).
- 283 秀森丈寛, 畠山史郎, 高見昭憲, 伊禮 聡, 兼保直樹, 大橋勝文, 藪下彰啓 (2014). 福江島へ輸送された金属を含む PM2.5 の挙動 – real-time 質量分析及びフィルター採取による化学分析 –, 日本化学会年会, 名古屋大学 (愛知県名古屋市).
- 282 兼保直樹, 松本 潔, 山口高志, 秋山雅行, 野口 泉, 村尾直人, 西本駿也, 船木大輔, 高木智史 (2014). 都市と遠隔域における耐熱性炭素粒子の長期沈着レコードの復元, 日本地球惑星科学連合, パシフィコ横浜 (神奈川県横浜市).
- 281 兼保直樹 (2014). PM2.5 の長距離輸送と国内汚染, 日本上織布協会 フィルター部会 分科会, 大阪産業創造館 (大阪府大阪市).
- 280 兼保直樹 (2014). 中国の大気汚染と日本の風上域での PM2.5 の状況, 第 10 回エアロゾルシンポジウム公開講座「PM2.5 を知り対策を考えよう, 大宮ソニックシティ (埼玉県さいたま市).
- 279 兼保直樹 (2014). 福岡における black carbon 一時間値の長期 (5 年間) 観測, 福岡における福岡大学「福岡から診る大気環境研究所 (FitEH). 設立記念研究会, 福岡大学 (福岡県福岡市).
- 278 Takami, A., Shimada, K., Fushimi, A., Tanabe, K., Kaneyasu, N., Hasegawa, S., Ishida, T., Hatakeyama, S. (2014). Long-term Measurements of Elemental and Organic Carbon at Cape Hedo Okinawa, Japan, AOGS 11th Annual Meeting (Sapporo, Japan).
- 277 兼保直樹 (2014). 東アジアにおける PM2.5 などの長距離越境大気汚染とその発生源, 第 52 回日本癌治療学会学術集会, パシフィコ横浜, (横浜市).
- 276 Matsuki, A., Iwamoto, Y., Kinouchi, K., Yamada, R., Kagami, S., Watanabe, K., Kaneyasu, N., Iwasaka, Y. (2014). Seasonal variation of atmospheric aerosol properties observed at the tip of Noto peninsula, Japan, 2014 International Aerosol Conference (Busan, Korea).
- 275 Kaneyasu, N., Kogure, T., Mukai, H., Ohashi, H., Suzuki, F., Akata, N., Okuda, T., Ikemori, F. (2014). Temporal change in the activity size distribution of radiocesium from the Fukushima nuclear accident, 2014 International Aerosol Conference (Busan, Korea).
- 274 Kaneyasu, N., Matsumoto, K., Takashi Yamaguchi, T., Masayuki Akiyama, M.,

- Noguchi, I., Murao, N., Nishimoto, S., Funaki, D., Takaki, S. (2014). Deposition Record of Refractory Particulate Carbon in Japan, 2014 International Aerosol Conference (Busan, Korea).
- 273 Hidemori, T., Nakayama, T., Matsumi, Y., Yabushita, A., Ohashi, M., Takami, A., Irei, S., Takao Miyoshi, T., Kaneyasu, N., Hatakeyama, S., Yoshino, A., Yayoi Yumoto, Y., Suzuki, R. (2014). Characterization of Long-range Transported Aerosols on Fukue Island, Japan, Using Real-time Mass Spectrometers and Off-line Chemical Analysis, 2014 International Aerosol Conference (Busan, Korea).
- 272 西本駿也, 兼保直樹, 山口高志, 秋山雅行, 野口 泉, 村尾直人, 松本 潔, 船木大輔, 高木智史 (2014). バルク沈着ろ過フィルターからの黒色炭素粒子沈着量レコードの復元, 第 55 回大気環境学会年会, 愛媛大学 (愛媛県松山市).
- 271 小城原佑亮, 石本宏輝, 中嶋昌宏, 兼保直樹, 町田義博, 松尾賢三 (2014). PM2.5 用ピエゾバランス式粉じん計の試作と測定, 第 55 回大気環境学会年会, 愛媛大学 (愛媛県松山市).
- 270 栗林正俊, 鶴野伊津志, 弓本桂也, 山本重一, 下原孝章, 兼保直樹 (2014). NH3 排出量が PM2.5 環境濃度に与える影響のモデル感度解析, 第 55 回大気環境学会年会, 愛媛大学 (愛媛県松山市).
- 269 鶴野伊津志, 弓本桂也, 板橋秀一, 栗林正俊, 山本重一, 下原孝章, 菅田誠治, 兼保直樹 (2014). 色々な機関のエアロゾル観測を科学輸送モデルで統合した季節変化の解析, 第 55 回大気環境学会年会, 愛媛大学 (愛媛県松山市).
- 268 兼保直樹, 山本重一, 坂本美德 (2014). PM2.5 中の Pb/Cd 比による長距離輸送指標化に関する検討, 第 55 回大気環境学会年会, 愛媛大学 (愛媛県松山市).
- 267 兼保直樹, 細島睦夫 (2014). 関東北部および福島南部山岳域の放射能汚染の空間分布は、降雨によるものか? (その 2). 気象データ解析および沈着メカニズムに関する考察, 第 55 回大気環境学会年会, 愛媛大学 (愛媛県松山市).
- 266 細島睦夫, 兼保直樹 (2014). 関東北部および福島南部山岳域の放射能汚染の空間分布は、降雨によるものか? (その 1). 空間線量率の水平分布と標高依存性, 第 55 回大気環境学会年会, 愛媛大学 (愛媛県松山市).
- 265 兼保直樹, 松本 潔, 山口高志, 秋山雅行, 野口 泉, 村尾直人, 西本駿也, 船木大輔, 高木智史 (2014). 札幌における refractory carbon 沈着フラックスの 15 年間の変動, 第 20 回大気化学討論会, 府中グリーンプラザ (東京都府中市).
- 264 石本宏輝, 小城原佑亮, 中嶋昌宏, 兼保直樹, 町田義博, 松尾賢三 (2014). PM2.5 用測定器の試作と病院における測定, 2014 年度大気環境学会近畿支部研究会, 大阪府立大学 (大阪府大阪市).
- 263 池盛文数, 山神真紀子, 早田 葵, 本庄浩司, 肥後隼人, 木下 誠, 中島大介, 兼保直樹, 南 雅代, 中村俊夫 (2013). 炭素同位体を用いた PM2.5 中炭素の起源解析, 全

- 国環境研究所交流シンポジウム, 国立環境研究所 (茨城つくば市).
- 262 Kaneyasu, N., Akiyama, M., Noguchi, I., Yamaguchi, T., Matsumoto, K. (2013). Long-term trend of refractory carbonaceous aerosols in the Eastern rim of the Asian continent -Atmospheric concentration and the retrieval of past deposition record- European Geosciences Union General Assembly 2013 (Vienna, Austria).
- 261 Kaneyasu, N., Ohashi, H., Suzuki, F., Okuda, T., Ikemori, F., Akata, N. (2013). Temporal Change in the Size Distribution of Airborne Radiocesium derived from the Fukushima Accident European Geosciences Union General Assembly 2013 (Vienna, Austria).
- 260 兼保直樹 (2013). PM2.5 と大気環境問題, 「環境浄化光触媒研究会《第 50 回研究会, 産業環境管理協会 (東京都千代田区).
- 259 兼保直樹 (2013). PM2.5 : 微量物質を遠くまで運ぶしくみー化学物質と放射性物質, 筑波研究学園都市記者会・産総研懇談会開催, 産総研つくば西 (茨城県つくば市).
- 258 兼保直樹 (2013). 九州北部地域での PM2.5 の特徴と長距離輸送について ~汚染の実態と環境基準適否への影響は?~, 第 271 回クリーンテクノロジー研究会, 連合会館 (東京都千代田区).
- 257 兼保直樹 (2013). 福岡と福江島の PM2.5 -組成のマクロな違いと長距離輸送-, 8 研究機関合同研究科-150 万都市福岡と越境物質, 福岡大学 (福岡県福岡市).
- 256 秀森丈寛, 松見 豊, 兼保直樹 (2013). 2010 年長崎県福江島におけるアジア大陸から輸送されたエアロゾルの個別粒子質量分析ー重金属およびヒ素を含むエアロゾル粒子の分析ー, 第 30 回エアロゾル科学・技術研究討論会, 京都大学 (京都府京都市).
- 255 兼保直樹, 秋山雅行, 松本潔 (2013). バルク沈着濾過フィルターから分析した元素状炭素粒子沈着フラックス, 第 30 回エアロゾル科学技術討論会, 京都大学 (京都府京都市).
- 254 兼保直樹, 山本重一, 奥田知明, 高見昭憲, 佐藤 圭, 吉野彩子, 松見 豊, 秀森丈寛, 畠山史郎 (2013). 福岡における PM2.5 中金属成分の日毎・長期観測 2010~2012 年度, 第 30 回エアロゾル科学技術討論会, 京都大学 (京都府京都市).
- 253 松本 潔, 篠原広徳, 兼保直樹, 山口高志, 秋山雅行, 野口 泉, 入野智久 (2013). 元素状炭素の沈着量と沈着過程, 2013 年度日本地球化学会年会, 筑波大学 (茨城県つくば市).
- 252 兼保直樹, 野口 泉, 山口高志, 秋山雅行, 松本 潔 (2013). 過去に遡って大気エアロゾル・データを復元する, ー光吸収性カーボンの総沈着フラックスー, 第 5 回大気環境学会年会, 朱鷺メッセ:新潟コンベンションセンター (新潟県新潟市).
- 251 丸本幸治, 伊礼 聡, 高見昭憲, 兼保直樹, 林 政彦 (2013). 九州地方における大気

- 中のガス状水銀と粒子状水銀の多地点同時観測(2012年春季). 第54回大気環境学会年会, 朱鷺メッセ:新潟コンベンションセンター(新潟県新潟市).
- 250 松本 潔, 山本裕也, 小林 拓, 中野隆志, 兼保直樹(2013). 大気エアロゾル中の有機態窒素—山梨県での観測から, 第54回大気環境学会年会, 朱鷺メッセ:新潟コンベンションセンター(新潟県新潟市).
- 249 兼保直樹, 山本重一(2013). ハイボリューム・インパクト HVI2.5 のフィールド試験, 第54回大気環境学会年会, 朱鷺メッセ:新潟コンベンションセンター(新潟県新潟市).
- 248 兼保直樹(2013). 大気中を放射性物質が輸送されている状態とは、実際には何が起きているのか?, 第54回大気環境学会年会, 朱鷺メッセ:新潟コンベンションセンター(新潟県新潟市).
- 247 猪股弥生, 大泉 毅, 佐瀬裕之, 山下尚之, 齋藤辰善, 高橋克行, 佐藤啓市, 池田友洋, 岩崎 綾, 高木智史, 船木大輔, 兼保直樹, 梶野瑞王(2013). 硫黄同位体比を用いた硫酸イオン沈着量に対する越境大気汚染寄与率の推定(速報). 第54回大気環境学会年会, 朱鷺メッセ:新潟コンベンションセンター(新潟県新潟市).
- 246 兼保直樹(2013). PM2.5 および健康影響が懸念される粒子状物質のわが国風上域での動態5年間の研究成果概要, 「東アジアにおけるエアロゾルの粹物・人間系へのインパクト最終報告会, 府中グリーンプラザ(東京都府中市).
- 245 兼保直樹, 佐藤圭, 高見昭憲, 松見豊, 山本重一(2013). 福江島でのPM2.5 通年観測による、長距離輸送された組成の特徴と九州北部大気汚染への影響, 第6回環日本海域の環境シンポジウム, 北國新聞会館(石川県金沢市).
- 244 秀森丈寛, 中山智喜, 松見豊, 藪下彰啓, 大橋勝文, 伊礼聡, 高見昭憲, 兼保直樹, 吉野彩子, 鈴木亮太, 湯本弥生, 畠山史郎(2012). 2010年春季長崎県福江島におけるレーザーイオン化個別粒子質量分析計を用いた東アジアから輸送されたエアロゾル化学成分の観測, 第18回大気化学討論会, ホテルパーレンス小野屋(福岡県朝倉市).
- 243 兼保直樹, 秋山雅行, 野口 泉, 山口高志, 松本 潔(2012). 降水組成測定用バルク沈着濾過フィルターを用いた元素状炭素粒子沈着量の測定, 第18回大気化学討論会, ホテルパーレンス小野屋(福岡県朝倉市).
- 242 兼保直樹, 秋山雅行, 野口泉, 山口高志, 松本潔(2012). 降水組成測定用バルク沈着濾過フィルターを用いた元素状炭素粒子沈着量の測定, 第18回大気化学討論会, ホテルパーレンス小野屋(福岡県朝倉市).
- 241 佐藤圭, 高見昭憲, 小川佳美, 吉野彩子, 鈴木亮太, 畠山史郎, 原圭一郎, 林政彦, 兼保直樹(2012). 福岡市における有機エアロゾルの広域および都市大気汚染, 第18回大気化学討論会, ホテルパーレンス小野屋(福岡県朝倉市).
- 240 三好猛雄, 高見昭憲, 伊禮聡, 佐藤圭, 下野彰夫, 疋田利秀, 原圭一郎, 林政彦, 兼

- 保直樹, 畠山史郎 (2012). 福岡市において観測された大気エアロゾルの PMF 法による起源の推定, 第 18 会大気化学討論会, ホテルパーレンス小野屋 (福岡県朝倉市).
- 239 兼保直樹, 秋山雅行, 野口 泉, 山口高志, 松本 潔 (2012). 自治体が保存するバルク沈着濾過フィルターからの元素状炭素粒子沈着量レコードの復元, 大気環境学会北海道・東北支部第 19 回総会, 北海道大学 (北海道札幌市).
- 238 Kobayashi, H., Hayashi, M., Nakura, Y., Enomoto, T., Miura, K., Takahashi, H., Igarashi, Y., Naoe, H., Nishizawa, T., Nobuo, S., Kaneyasu, N. (2012) Field measurement of new polarization optical particle counter capable of measuring particle shape information, The American Geophysical Union 45th annual Fall Meeting (San Francisco, USA).
- 237 山本裕也, 松本 潔, 小林 拓, 入野智久, 兼保直樹, 中野隆志 (2012). 大気エアロゾル中の有機態窒素に関する研究, 第 53 回大気環境学会年会, 神奈川大学 (神奈川県横浜市).
- 236 湯本弥生, 吉野彩子, 兼保直樹, 高見昭憲, 畠山史郎 (2012). 東アジアから北部九州および沖縄に飛来するエアロゾルイオン成分とその変動, 第 53 回大気環境学会年会, 神奈川大学 (神奈川県横浜市).
- 235 鈴木亮太, 吉野彩子, 兼保直樹, 高見昭憲, 畠山史郎 (2012). 北部九州域の大気エアロゾルの統計解析手法を用いた発生源推定, 第 53 回大気環境学会年会, 神奈川大学 (神奈川県横浜市).
- 234 Seyoung Kim, Seto, T., Otani, Y., Takami, A., Kaneyasu, N., Fujimoto, T., Okuyama, K. (2012). New Particle Formation and Growth Observed at Fukue Island, Japan in March 2012, The AAAR 31st Annual Conference (Minneapolis, USA).
- 233 Takami, A., Miyoshi, T., Irei, S., Hara, K., Hayashi, M., Kaneyasu, N. (2012). PMF Analysis of Urban and Transported Aerosols in Fukuoka, Japan. The AAAR 31st Annual Conference (Minneapolis, USA).
- 232 Takami, A., Irei, S., Miyoshi, T., Sato, K., Shimizu, A., Kaneyasu, N., Hara, K., Hayashi, M., Hatakeyama, S. (2012). Large scale transport of aerosol observed in East China Sea area, The 12th International Global Atmospheric Chemistry (IGAC) Open Science Conference, China National Convention Center (Beijing, China).
- 231 Takami, A., Irei, S., Miyoshi, T., Sato, K., Shimizu, A., Kaneyasu, N., Hayashi, M., Hara, K., Hatakeyama, S. (2012). Large scale aerosol transport observed at three different sites in western Japan, First China-Japan Aerosol Symposium, Kanazawa University Satellite Plaza (Kanazawa, Japan).
- 230 Sato, K., Takami, A., Ogawa, Y., Yoshino, A., Suzuki, R., Hatakeyama, S., Hara, K.,

- Hayashi, M., Kaneyasu, N. (2012). Regional- and local-scale air pollutions of organic aerosol at urban site in Kyushu Island, Japan, International Symposium on Aerosol in East Asia and Their Impacts on Plants and Human Health, Ellipse Hall, Koganei Campus of Tokyo University of Agriculture and Technology (Koganei, Tokyo).
- 229 Hidemori, T., Nakayama, T., Matsumi, Y., Yabushita, A., Ohashi, M., Irei, S., Takami, A., Kaneyasu, N., Yoshino, A., Suzuki, R., Yumoto, Y., Hatakeyama, S. (2012). Chemical characterization of metal-containing aerosols measured with laser ionization single-particle mass spectrometer in the spring of 2010 in Fukue Island, International Symposium on Aerosol in East Asia and Their Impacts on Plants and Human Health, Ellipse Hall, Koganei Campus of Tokyo University of Agriculture and Technology (Koganei, Tokyo).
- 228 兼保直樹, 秋山雅行, 野口 泉, 山口高志, 松本 潔 (2012). 自治体が保存するバルク沈着濾過フィルターからの元素状炭素粒子沈着量レコードの復元, 大気環境学会北海道・東北支部第 19 回総会, 北海道大学(北海道札幌市).
- 227 Akinori Takami, Satoshi Irei, Takao Miyoshi, Kei Sato, Atsushi Shimizu, Naoki Kaneyasu, Keiichiro Hara, Masahiko Hayashi, Shiro Hatakeyama (2012). Large scale transport of aerosol observed in East China Sea area · 12th IGAC Open Science Conference, 2012/9/17 (Beijing, China).
- 226 兼保直樹, 奥田知明, 池盛文数 (2012). 福島原発事故で放出されたエアロゾル態放射性核種を輸送する担体は何か? · 第 53 回大気環境学会年会, 2012/9/14 日, 神奈川大学, 横浜市 (神奈川県横浜市).
- 225 兼保直樹, 高見昭憲, 佐藤 圭, 山本重一, 畠山史郎, 吉野彩子 (2012). 九州北部都市域および福江島において長期観測された PM2.5 主要成分 · 第 53 回大気環境学会年会, 2012/9/13, 神奈川大学 (神奈川県横浜市).
- 224 吉野彩子, 畠山史郎, 鈴木亮太, 高見昭憲, 佐藤圭, 兼保直樹, 村野健太郎, 坂東博, 定永靖宗, 坂本哲夫, 間山憲仁, 三澤健太郎, 藤井正明 (2012). 長崎県福江島における有機エアロゾル・エアロゾル金属成分の季節変化 · 第 53 回大気環境学会年会, 2012/9/13, 神奈川大学,(神奈川県横浜市).
- 223 山本裕也, 松本 潔, 小林 拓, 入野智久, 兼保直樹, 中野隆志 (2012). 大気エアロゾル中の有機態窒素に関する研究 · 第 53 回大気環境学会年会, 2012/9/12, 神奈川大学 (神奈川県横浜市).
- 222 湯本弥生, 吉野彩子, 兼保直樹, 高見昭憲, 畠山史郎 (2012). 東アジアから北部九州および沖縄に飛来するエアロゾルイオン成分とその変動 · 第 53 回大気環境学会年会, 2012/9/12, 神奈川大学 (神奈川県横浜市).
- 221 鈴木亮太, 吉野彩子, 兼保直樹, 高見昭憲, 畠山史郎 (2012). 北部九州域の大気エ

- アロゾルの統計解析手法を用いた発生源推定・第 53 回大気環境学会年会,  
2012/9/12, 神奈川大学 (神奈川県横浜市).
- 220 山本重一, 力 寿雄, 下原孝章, 兼保直樹, 高見昭憲, 佐藤 圭 (2012). 福岡における黄砂観測時の多環芳香族炭化水素類の濃度上昇について・第 53 回大気環境学会年会, 2012/9/12, 神奈川大学 (神奈川県横浜市).
- 219 兼保直樹, 大橋英夫, 鈴木芙美恵, 奥田知明 (2012). Physico-chemical properties of airborne radiocesium released during the Fukushima nuclear accident・2012 European Aerosol Conference, 2012/9/7 (Granada, Spain).
- 218 Kaneyasu, N., Takami, A., Sato, K., Yamamoto, S., Kim, Y.-P., Kim, I.-S. (2012) Characteristics of heavy metals in PM2.5 at Fukuoka, Japan, based on daily analysis of year-round samples, 2012 European Aerosol Conference, 2012/9/6 (Granada, Spain).
- 217 嶋寺 光, 速水 洋, 森野 悠, 大原利真, 茶谷聡, 兼保直樹, 金谷有剛 (2012). 東アジアの冬季季節風による黒色炭素粒子輸送の数値シミュレーション, 第 29 回エアロゾル科学・技術研究討論会, 北九州学術研究都市会議場, 2012/8/30 (福岡県北九州市).
- 216 高見昭憲, 伊礼 聡, 三好猛雄, 佐藤 圭, 下野彰夫, 疋田利秀, 原 圭一郎, 林 政彦 (2012). 福岡で観測されたエアロゾル化学組成の因子分析・第 29 回エアロゾル科学・技術研究討論会, 北九州学術研究都市会議場, 2012/8/30 (福岡県北九州市).
- 215 金 勢穎, 瀬戸章文, 大谷吉生, 高見昭憲, 兼保直樹, 奥山喜久雄, 藤本敏行, 高村民雄 (2012). 2012 年 3 月に福江島で観測されたナノ粒子の生成と成長・第 29 回エアロゾル科学・技術研究討論会, 北九州学術研究都市会議場, 2012/8/30 (福岡県北九州市).
- 214 兼保直樹, 高見昭憲, 佐藤 圭, 山本重一, 林政彦, 原 圭一郎 (2012). 福江島および福岡における PM2.5 主要成分の長期観測結果比較・第 29 回エアロゾル科学・技術研究討論会, 北九州学術研究都市会議場, 2012/8/30 (福岡県北九州市).
- 213 佐藤 圭, 高見昭憲, 小川佳美, 吉野彩子, 鈴木亮太, 畠山史郎, 原 圭一郎, 林 政彦 (2012). 国内大都市における有機エアロゾルの広域大気汚染および都市大気汚染: 2010~2011 年の福岡市と長崎福江島の比較・第 29 回エアロゾル科学・技術研究討論会, 北九州学術研究都市会議場, 2012/8/29 (福岡県北九州市).
- 212 嶋寺 光, 速水 洋, 森野 悠, 大原利真, 茶谷 聡, 兼保直樹, 金谷有剛 (2012). 東アジアの冬季季節風による黒色炭素粒子輸送の数値シミュレーション・第 29 回エアロゾル科学・技術研究討論会, 北九州学術研究都市会議場. 2012/8/28 (福岡県北九州市).
- 211 兼保直樹, 大橋英雄, 鈴木芙美恵, 奥田知明, 池盛文数 (2012). 福島原発事故由来放射性核種の放射能粒径分布とその担体・第 29 回エアロゾル科学・技術研究討論



- 会,北九州学術研究都市会議場, 2012/8/28 (福岡県北九州市).
- 210 Kaneyasu, N., Ohashi, H., Suzuki, F., Okuda, T. (2012). 福島第1原子力発電所事故由来のエアロゾル態放射性セシウムの微物理・化学特性・日本地球惑星連合2012年大会, 幕張メッセ国際会議場 2012/5/23 (千葉県千葉市).
- 209 三好猛雄, 高見昭憲, 伊礼聡, 佐藤圭, 下野彰夫, 疋田利秀, 原圭一郎, 林政彦, 兼保直樹, 畠山史郎 (2012). 越境輸送および都市大気エアロゾルの化学組成分析・日本地球惑星科学連合2012年大会, 幕張メッセ国際会議場, 2012/5/21 (千葉県千葉市).
- 208 Kaneyasu, N. (2012). Physicochemical nature of the radiocesium in aerosols from the Fukushima nuclear accident, International Workshop on the Aerosols in Northeast Asia: From local air quality to climate change, 2012/5/14 (Seoul, Korea).
- 207 兼保直樹(2012). 富士山頂での4年間のエアロゾル光吸収特性観測のまとめ・東京理大総合研究機構講演会, 東京理科大学, 2012/3/28 (東京都新宿区).
- 206 兼保直樹 (2012). 福岡における高濃度事例・日本エアロゾル学会「PM2.5の高濃度事例研究会, 大阪府立大, 2012/3/23 (大阪府堺市).
- 205 嶋寺 光, 速水 洋, 森野 悠, 大原利眞, 茶谷 聡, 兼保直樹, 金谷有剛 (2012). Numerical simulation of long-range transport of black carbon aerosol during early winter in East Asia, Third International Workshop on Emission Inventory in Asia, JAMSTEC 横浜研究所, 2012/2/24 (神奈川県横浜市).
- 204 Kaneyasu, N. (2012). Ground-truth of Asian Dust distinction obtained by NIES Mie Lidar, ASEPH workshop on LIDAR and Asian Dust, 国立環境研究所, 2012/2/22 (茨城県つくば市).
- 203 Shimadera, H., Hayami, H., Morino, Y., Ohara, T., Chatani, S., Kaneyasu, N. (2012). Modeling atmospheric transport of fine particulate matter with WRF/CMAQ in the Kanto Region in summer, International symposium on aerosol studies explored by electron microscopy, Meteorological Research Institute, 2012/2/16 (Tsukuba, Japan).
- 202 兼保直樹, 大橋英夫, 鈴木芙美恵, 奥田知明 (2012). 福島事故後由来放射性エアロゾルの粒径分布と輸送メディア・「東アジアにおけるエアロゾルの粹物・人間系へのインパクトシンポジウム, 京都大学百周年時計台記念館国際交流ホール, 2012/1/25 (京都府京都市).
- 201 湯本弥生, 池田圭輔, 兼保直樹, 畠山史郎 (2012). 東アジアに由来するエアロゾルイオン成分の変動, 「東アジアにおけるエアロゾルの粹物・人間系へのインパクト・シンポジウム, 京都大学百周年時計台記念館国際交流ホール, 2012/1/25 (京都府京都市).
- 200 小川佳美, 吉野彩子, 佐藤 圭, 高見昭憲, 兼保直樹, 畠山史郎 (2012). 福江島にお

- ける有機エアロゾルの季節変化, 東アジアにおけるエアロゾルの植物・人間系へのインパクト・シンポジウム, 京都大学百周年時計台記念館国際交流ホール, 2012/1/25 (京都府京都市).
- 199 兼保直樹, 佐藤圭, 高見昭憲, 松見 豊 (2012). 健康影響が懸念される PM2.5 粒子状物質のわが国風上域での動態把握 —地上観測結果とライダーデータの比較—, 東アジアにおけるエアロゾルの植物・人間系へのインパクト・シンポジウム, 京都大学百周年時計台記念館国際交流ホール, 2012/1/25 (京都府京都市).
- 198 石井勇希, 松本 潔, 小林 拓, 中野隆志, 兼保直樹 (2011). 山梨県で採取されたエアロゾル中の水溶性有機炭素の化学的性状と起源に関する研究, 日本気象学会 2011 年秋季大会, 名古屋大学, 2011/11/17 (愛知県名古屋市).
- 197 兼保直樹, 内田昌夫, 近藤美由紀 (2011). 富士山頂でのスス粒子の観測, 富士山頂施設利用会第 4 回成果報告会, 東京大学 (東京都文京区).
- 196 吉野彩子, 小川佳美, 鈴木亮太, 湯本弥生, 兼保直樹, 佐藤 圭, 高見昭憲, 畠山史郎 (2011). 2010 年長崎県福江島におけるエアロゾル化学成分の観測, 第 17 回大気化学討論会, 京都大学宇治キャンパス, 2011/10/18 (京都府宇治市).
- 195 兼保直樹, 佐藤 圭, 高見昭憲, 松見 豊 (2011). 健康影響が懸念される PM2.5 粒子状物質のわが国風上域での動態把握 —2011 年度第 1 回報告—, 東アジアにおけるエアロゾルの植物・人間系へのインパクト 2011 年度第 1 回全体会議, 東京農工大学府中キャンパス, 2011/9/29 (東京都府中市).
- 194 三好猛雄, 高見昭憲, 伊禮聡, 佐藤圭, 疋田利秀, 下野彰夫, 原 圭一郎, 林 政彦, 兼保直樹, 畠山史郎 (2011). 2010 年春季における福岡市での大気エアロゾル化学組成の PMF 法による解析, 第 52 回大気環境学会年会, 長崎大学, 2011/9/16 (長崎県).
- 193 吉野彩子, 畠山史郎, 小川佳美, 佐藤圭, 高見昭憲, 伊禮聡, 兼保直樹, 坂本哲夫, 村野健太郎, 定永靖宗, 坂東博, 藤井正明 (2011). 長崎県福江島における有機エアロゾル・エアロゾル金属成分の観測, 第 52 回大気環境学会年会, 長崎大学, 2011/9/16 (長崎県長崎市).
- 192 兼保直樹, 高見昭憲, 佐藤圭, 山本重一, 河本和明, 畠山史郎 (2011). 離島におけるエアロゾル観測と都市大気汚染, 第 52 回大気環境学会年会, 長崎大学, 2011/9/15 (長崎県長崎市).
- 191 丸本幸治, 高見昭憲, 伊礼 聡, 兼保直樹, 長沼 歩, 林 政彦 (2011). 福岡市と水俣市における大気中水銀濃度の同時観測の結果, 第 52 回大気環境学会年会, 長崎大学, 2011/9/15 (長崎県長崎市).
- 190 兼保直樹, 山本重一, 畠山史郎, 吉野彩子, 白亮, 鈴木亮太, 高見昭憲 (2011). HVI2.5 付ハイボリューム・エアサンプラによる福岡の PM2.5 中金属成分の日毎・通年観測, 第 52 回大気環境学会年会, 長崎大学, 2011/9/14 (長崎県長崎市).

- 189 兼保直樹, 村山昌平, 後藤宗彦, 佐川竜也, 田部貴大, 野口泉, 原 圭一郎, 林 政彦 (2011). バックグラウンド域における PM2.5 中炭素系粒子, 第 52 回大気環境学会年会, 長崎大学, 2011/9/15 (長崎県長崎市).
- 188 山本重一, 力寿雄, 下原孝章, 兼保直樹, 高見昭憲, 佐藤圭, 畠山史郎 (2011). 福岡県における HVI2.5 による PM2.5 成分分析結果について, 第 52 回大気環境学会年会, 長崎大学, 2011/9/15 (長崎県長崎市).
- 187 小濱大輔, 山形 定, 村尾直人, 太田幸雄, 兼保直樹, 高村民雄 (2011). 東シナ海における光学的吸収係数の連続測定とその解析, 第 28 回エアロゾル科学・技術研究討論会, 大阪府立大中百舌鳥キャンパス, 2011/8/27 (大阪府堺市).
- 186 兼保直樹, 山本重一, 畠山史郎, 吉野彩子, 白亮, 鈴木亮太 (2011). HVI2.5 付ハイボリューム・エアサンプラによる福岡の PM2.5 中金属成分の日毎・通年観測, 第 28 回エアロゾル科学・技術研究討論会, 大阪府立大中百舌鳥キャンパス, 2011/8/27 (大阪府堺市).
- 185 兼保直樹, 村山昌平, 畠山史郎, 佐川竜也, 田部貴大, 野口 泉, 原 圭一郎, 林 政彦, 島田幸治郎, 長谷川就一 (2011). わが国バックグラウンド域における PM2.5 中炭素系粒子の観測, 第 28 回エアロゾル科学・技術研究討論会, 大阪府立大中百舌鳥キャンパス, 2011/8/27 (大阪府堺市).
- 184 伊禮 聡, 高見昭憲, 疋田利秀, 兼保直樹, 下野彰夫, 佐藤 圭, 畠山史郎 (2011). 長崎県福江島で AMS によって観測されたエアロゾルの化学組成と因子解析, 第 28 回エアロゾル科学・技術研究討論会, 大阪府立大中百舌鳥キャンパス, 2011/8/27 (大阪府堺市).
- 183 高見昭憲, 伊禮聡, 三好猛雄, 佐藤圭, 下野彰夫, 疋田利秀, 原圭一郎, 林政彦, 兼保直樹, 畠山史郎 (2011). 福岡で観測された越境輸送および都市大気エアロゾルの化学組成, 第 28 回エアロゾル科学・技術研究討論会, 大阪府立大中百舌鳥キャンパス, 2011/8/27 (大阪府堺市).
- 182 伊禮 聡, 高見昭憲, 疋田利秀, 兼保直樹, 下野彰夫, 佐藤 圭, 畠山史郎 (2011). 2009 年春福江島で観測された越境輸送エアロゾルの化学組成, 第 28 回エアロゾル科学・技術研究討論会, 大阪府立大中百舌鳥キャンパス, 2011/8/27 (大阪府堺市).
- 181 小川佳美, 吉野彩子, 畠山史郎, 兼保直樹, 佐藤 圭, 高見昭憲 (2011). 2010 年に福江島, 福岡市で測定した多環芳香族炭化水素と n-アルカン, 第 28 回エアロゾル科学・技術研究討論会, 大阪府立大中百舌鳥キャンパス, 2011/8/27 (大阪府堺市).
- 180 兼保直樹 (2011). PM2.5 の長距離輸送と国内大気汚染, 平成 23 年 産総研・環境エネルギーシンポジウムシリーズ, 東京都文教シビックセンター, 2011/7/14 (東京都文京区).
- 179 兼保直樹 (2011). 日本の果てのエアロゾル: 長期観測からみえてくるもの, 第 34 回酸性雨問題研究会シンポジウム, 東京農工大学, 2011/5/21 (東京都府中市).

- 178 兼保直樹,高村民雄 (2011).東シナ海北部および中部におけるエアロゾル SSA の in-situ 測定値の比較, 日本気象学会 2011 年度春季大会, 国立オリンピック記念青少年総合センター, 2011/5/20 (東京都渋谷区).
- 177 兼保直樹, 内田昌夫, 近藤美由紀 (2011). 富士山頂でのスス粒子の観測, NPO 法人富士山測候所を活用する会第 4 回成果報告会, 東京大学弥生講堂, 2011/1/23 (東京都文京区).
- 176 Kaneyasu, N., Uchida, M., Igarashi, Y., Year-round measurement of carbonaceous aerosols at the summit of Mt. Fuji, Japan, 日本地球惑星科学連合 2010 年大会, 幕張メッセ国際会議場, 2010/5/ 27 (千葉県千葉市)
- 175 高見昭憲, 兼保直樹, 長田和雄, 長谷川就一, 佐藤 圭, 清水 厚, 畠山史郎 (2010). 2009 年春に辺戸ステーションで行った粒子中の元素状炭素の観測, 日本地球惑星科学連合 2010 年大会, 幕張メッセ国際会議場, 2010/5/27 (千葉県千葉市).
- 174 高見昭憲, 大原利眞, 清水 厚, 定永靖宗, 坂東 博 下野彰夫, 兼保直樹, 米村正一郎, 横内陽子 (2010). 2009 年春季長崎福江島におけるオゾンと二次粒子の変動の差異, 日本地球惑星科学連合 2010 年大会, 幕張メッセ国際会議場, 2010/5/27 (千葉県千葉市).
- 173 高見昭憲, 大原利眞, 清水 厚, 定永靖宗, 坂東 博, 下野彰夫, 兼保直樹, 米村正一郎, 横内陽子 (2010). 2009 年春季長崎福江島におけるオゾンと二次粒子の変動の差異: 日本地球惑星科学連合 2010 年大会, AAS001-18, 幕張メッセ国際会議場, 2010/5/27 (千葉県千葉市).
- 172 Takami, A., Kaneyasu, N., Osada, K., Hasegawa, S., Sato, K., Shimizu, A., Hatakeyama, S. (2010). Measurement of elemental carbon at CHAAMS in spring 2009, Japan Geoscience Union Meeting 2010, AAS005-04, Makuhari Messe, 2010/5/27 (Chiba, Japan).
- 171 竹谷文一, 金谷有剛, 兼保直樹 (2010). 富士山頂における PM2.5 の総重量, 成分, 光学特性変化の測定, 日本地球惑星科学連合 2010 年大会, 幕張メッセ国際会議場, 2010/5/27 (千葉県千葉市).
- 170 兼保直樹 (2010). 小笠原父島における黒色炭素粒子濃度の年々変動, 日本気象学会 2010 年春季大会, 国立オリンピック記念青少年総合センター, 2010/5/23 (東京都渋谷区).
- 169 村山昌平, 兼保直樹, 和田 晃, 松枝秀和, 坪井一寛, 田口彰一, 近藤裕昭 (2010). 父島における大気中ラドン濃度の観測 (速報) 日本気象学会 2010 年度春季大会, 国立オリンピック記念青少年総合センター, 2010/5/23 (東京都渋谷区).
- 168 Kaneyasu, N., Igarashi, Y., Uchida, M. (2010). Carbonaceous aerosols at the summit of Mt. Fuji, Japan, Symposium on Atmospheric Chemistry and Physics at Mountain Sites, 2010/6/8 (Interlaken, Switzerland).

- 167 小川佳美, 兼保直樹, 佐藤 圭, 高見昭憲, 畠山史郎 (2010). 2009 年春季および秋季に辺戸岬, 福江島, 福岡で測定した PAHs と n-アルカン類, 第 27 回エアロゾル科学・技術研究討論会, 名古屋大学, 2010/8/4 (愛知県名古屋市).
- 166 高見昭憲, 伊礼聡, 佐藤 圭, 清水 厚, 兼保直樹, 畠山史郎 (2010). 沖縄辺戸岬での PM2.5 粒子状物質の重量濃度変動, 第 27 回エアロゾル科学・技術研究討論会, 名古屋大学, 2010/8/4 (愛知県名古屋市).
- 165 兼保直樹, 高見昭憲, 佐藤 圭, 畠山史郎, 林 政彦, 原 圭一郎 (2010). 九州北部の都市および離島における 2009 年度の PM2.5 濃度変動, 第 27 回エアロゾル科学・技術研究討論会, 名古屋大学, 2010/8/4 (愛知県名古屋市).
- 164 大井彩子, 兼保直樹, 高見昭憲, 渡邊 泉, 畠山史郎 (2010). 東アジアから東シナ海周辺に輸送されるエアロゾル金属成分, 第 27 回エアロゾル科学・技術研究討論会, 名古屋大学, 2010/8/4 (愛知県名古屋市).
- 163 兼保直樹, 高見昭憲, 畠山史郎, 山本重一 (2010). ハイボリューム・エアサンプリング用 PM2.5 インパクト HVI2.5 の開発と性能評価, 第 27 回エアロゾル科学・技術研究討論会, 名古屋大学, 2010/8/5 (愛知県名古屋市).
- 162 小川佳美, 兼保直樹, 佐藤 圭, 高見昭憲, 畠山史郎 (2010). 2009 年-2010 年に辺戸岬, 福江島, 福岡で測定した PAHs と n-アルカン, 第 51 回大気環境学会年会, 大阪大学豊中キャンパス, 2010/9/8 (大阪府吹田市).
- 161 兼保直樹, 高見昭憲, 佐藤 圭, 山本重一, 河本和明 (2010). 九州北部の離島および 2 都市における PM2.5 濃度の変動, 第 51 回大気環境学会年会, 大阪大学豊中キャンパス, 2010/9/8 (大阪府吹田市).
- 160 伊礼 聡, 高見昭憲, 下野彰夫, 疋田利秀, 兼保直樹, 畠山史郎 (2010). 長崎県福江島で観測されたコンパクトエアロゾル質量分析計によるエアロゾルの化学組成分析, 第 51 回大気環境学会年会, 第 51 回大気環境学会年会, 大阪大学豊中キャンパス, 2010/9/8 (大阪府吹田市).
- 159 高見昭憲, 伊礼 聡, 疋田利秀, 下野彰夫, 原 圭一郎, 林 政彦, 兼保直樹 (2010). 2010 年春季福岡における二次粒子の観測, 第 51 回大気環境学会年会, 第 51 回大気環境学会年会, 大阪大学豊中キャンパス, 2010/9/8 (大阪府吹田市).
- 158 兼保直樹, 松木 篤, 内田昌男, 近藤美由紀 (2010). わが国のリモート地域における black carbon 濃度変動の比較, 第 51 回大気環境学会年会, 第 51 回大気環境学会年会, 大阪大学豊中キャンパス, 2010/9/8 (大阪府吹田市).
- 157 Ogawa, Y., Sato, K., Kaneyasu, N., Takami, A., Hatakeyama, S. (2010). PAHs and n-alkanes in the aerosol transported around the East China Sea, The 8th International Aerosol Conference, 2010/8/30 (Helsinki, Finland).
- 156 Kaneyasu, N. (2010). Long-term measurement of aerosols on a remote island in the Northwest Pacific Ocean, The 8th International Aerosol Conference, 2010/9/1

- (Helsinki, Finland).
- 155 Takami, A., Kaneyasu, N., Osada, K., Ohara, T., Shimono, A., Hatakeyama, S., Increase of Sulphate in Fine Aerosols in Okinawa, Japan, The 8th International Aerosol Conference, 2010/9/1 (Helsinki, Finland).
- 154 Kaneyasu, N. (2010). SSA obtained from surface aerosol data at Cape Hedo and Fukue Island in SKYNET network, The 16th CERE International Symposium on Climate Change Studies through activities of SKYNET and Virtual Laboratory for Climate Diagnostics, 2010/10/21 (Naogo, Japan).
- 153 山田尚人, 小川佳美, 兼保直樹, 佐藤 圭, 高見昭憲, 畠山史郎 (2010). 東シナ海周辺に輸送されるキノン類と多環芳香族化合物, 第 16 回大気化学討論会, 首都大学東京, 2010/11/18 (東京都八王子市).
- 152 Kaneyasu, N. (2009) Measurement of health-related chemicals in atmospheric aerosols at remote islands in Japan, Workshop on Aerosols and Epidemiology, National Institute for Environmental Studies (Tsukuba, Japan).
- 151 兼保直樹 (2009). TSI および Radiance 積分型ネフェロメータによる粗大粒子の観測, 日本気象学会 2009 年春季大会 (茨城つくば市).
- 150 兼保直樹, 高見昭憲, 佐藤圭 (2009). 九州北部の大都市域における春季の PM2.5 濃度に対する長距離輸送の影響, 第 50 回大気環境学会年会, 慶應義塾大学, 2009/9/16 (神奈川県横浜市).
- 149 兼保直樹, 高見昭憲, 佐藤 圭, 林 政彦, 原 圭一郎 (2009). 2009 年 4 月 8 日に九州北部で観測された高濃度 PM2.5 に対する Asian outflow の寄与, 第 26 回エアロゾル科学・技術研究討論会, 岡山大学, 2009/8/21 (岡山県岡山市).
- 148 兼保直樹, 山形 定, 小林 拓 (2009). 多分散エアロゾルによる GEOSS-SKYNET エアロゾル・インレットの粒径分離特性評価, 第 26 回エアロゾル科学・技術研究討論会, 岡山大学, 2009/8/21 (岡山県岡山市).
- 147 高見昭憲, 兼保直樹, 長田和雄, 下野彰夫, 畠山史郎 (2009). 沖縄でのエアロゾル長期観測と濃度変動, 岡山大学, 第 26 回エアロゾル科学・技術研究討論会 (岡山県岡山市).
- 146 Takami, A., Kaneyasu, N., Osada, K., Shimono, A., Hatakeyama, S. (2009). Long-term measurement of aerosol at Cape-Hedo, Japan, AAAR 28th Annual Conference, 2009/10/28 (Minneapolis, USA).
- 145 Kanaya, Y., Kaneyasu, N., et al. Seasonal variations in BC concentrations and instrument comparisons at Fukue Island, Japan, ブラックカーボン国際ワークショップ, 東京大学, 2009/1/25 (東京都目黒区).
- 144 兼保直樹 (2008). 島嶼で観測された Asian outflow 中のエアロゾル光散乱係数の湿度依存性, 第 49 回大気環境学会年会, 2008/9/19 (石川県金沢市).

- 143 兼保直樹, 高見昭憲, 畠山史郎 (2008). 沖縄辺戸および小笠原父島における sulfate/black carbon 濃度比の変化, 第 49 回大気環境学会年会, 2008/9/17 (石川県金沢市).
- 142 兼保直樹, 五十嵐康人, 気象研究所, 永野勝裕, 夏季の富士山頂で観測された黒色炭素粒子の発生源, 第 49 回大気環境学会年会, 2008/9/17 (石川県金沢市).
- 141 古賀聖治, 前田高尚, 兼保直樹 (2007). 小笠原諸島父島で観測される人為起源エアロゾル粒子の特徴, 第 5 回環境研究機関連絡会成果発表会, 一橋記念講堂 2007/12/19 (東京都千代田区).
- 140 古賀聖治, 前田高尚, 兼保直樹 (2007). 海洋大気における巨大粒子中の揮発成分 - 加熱による個数粒径分布の変化 -, 日本気象学会 2007 年度秋季大会, 北海道大学, 2007/10/14 (北海道札幌市).
- 139 小林拓, 三浦和彦, 兼保直樹, 五十嵐康人 (2007). 2006 年夏季の富士山山頂におけるエアロゾル連続観測およびその変動成分解析, 日本気象学会 2007 年度秋季大会, 北海道大学, 2007/10/16 (北海道札幌市).
- 138 高橋宙, 五十嵐康人, 永淵 修, 横田久里子, 皆巳幸也, 三浦和彦, 兼保直樹 (2007). 孤立峰を大気化学観測塔として利用するための気象場の調査, 日本気象学会 2007 年度秋季大会, 北海道大学, 2007/10/16 (北海道札幌市).
- 137 兼保直樹, 高見昭憲, 畠山史郎 (2007). アジア太平洋岸における硫酸塩エアロゾルの粒径分布, 日本気象学会 2007 年度秋季大会北海道大学, 2007/10/15 (北海道札幌市).
- 136 Kaneyasu, N., A. Takami, S. Hatakeyama (2007). Characteristic size distribution of sulphate aerosols influenced by Asian outflow, European Aerosol Conference 2007, 2007/9/17 (Salzburg, Austria).
- 135 Y. Igarashi, H. Takahashi, S. Shinoda, K. Miura, K. Nagano, N. Kaneyasu, H. Kobayashi, Y. Minami, H. Okochi, Y. Katayama, O. Nagafuchi, K. Yokota, H. Hayami, S. Fujita, S. Kato (2007). Research on Aerosol and Its Precursor Gas by using Mt. Fuji As an Observation Tower, The 5th Asian Aerosol Conference, 2007/8/28 (Kaohsiung, Taiwan).
- 134 Y-P. Kim, Ji-Yi Lee, N. Kaneyasu, C.H. Kang (2007). Particulate PAHs levels at Mt. Halla site in Jeju Island, Korea; Transport patterns of PAHs in Northeast Asia, The 5th Asian Aerosol Conference, 2007/8/28 (Kaohsiung, Taiwan).
- 133 H. Kumata, N. Kaneyasu, C.H. Kang, M. Sato, T. Uchida, M. Tsuzuki (2007). Seasonal variation of PAH and molecular markers for biomass burning in fine particulate mountain aerosol at Jeju, Korea, 日本地球惑星科学連合 2007 年大会, 幕張メッセ 2007/5/21 (千葉県千葉市).
- 132 古賀聖治, 前田高尚, 兼保直樹 (2007). 北西太平洋上の人為起源エアロゾル粒子,

- 持続可能な社会構築のための環境技術イノベーション, 平成 19 年度産総研 環境・エネルギーシンポジウムシリーズ, 秋葉原, 2007/5/21, (東京都千代田区).
- 131 兼保直樹 (2006). 北西太平洋上島嶼における大気エアロゾル光学的の季節変化, 第 47 回大気環境学会, 東京大学, 2006/9/22 (東京都目黒区).
- 130 兼保直樹, 小林 拓 (2006). 夏季の富士山頂におけるエアロゾル光吸収特性の特徴, 第 47 回大気環境学会, 東京大学, 2006/9/22 (東京都目黒区)
- 129 熊田英峰, 後藤 優, 兼保直樹, Kang C.-H., 都筑幹夫, 内田達也 (2006). 韓国 Jeju 島における PM2.5 エアロゾル中多環芳香族炭化水素およびバイオマス燃焼由来指標成分の季節変化, 日本地球化学会, 日本大学文理学部, 2006/9/14 (東京都世田谷区).
- 128 兼保直樹, 高見昭憲, 畠山史郎 (2006). 沖縄辺戸岬および小笠原父島での sulfate の実時間観測, 日本地球化学会日本大学文理学部, 2006/9/14 (東京都世田谷区).
- 127 高田秀重, 東後綾子, 兼保直樹, 土器屋由紀子 (2006). エアロゾルの起源推定への n-alkanes の個別化合物炭素安定同位体比の応用 - 富士山頂でのシベリア森林火災煤煙シグナルの検出 -, 日本地球化学会日本大学文理学部, 2006/9/13 (東京都世田谷区).
- 126 兼保直樹, 塩原匡貴 (2006). アジア大陸から海上を 2000km 飛んできた微粒子 - 小笠原父島で観測を続けて分かってきたこと -, 公開シンポジウム「エアロゾルの大気環境影響, 京都大学, 2006/7/14 (京都府京都市).
- 125 五十嵐康人, 高橋 宙, 篠田佳宏, 兼保直樹, 加藤俊吾, 梶井克純, 杉本伸夫 (2006). 富士山山麓でのサルフェイト粒子観測の試み, 日本気象学会 2006 年春季大会, 2006/5/24 (茨城県つくば市).
- 124 兼保直樹, 塩原匡貴 (2006). 小笠原父島におけるエアロゾルの光学的特性の季節変化, 日本気象学会 2006 年春季大会, 2006/5/22 (茨城県つくば市).
- 123 塩原匡貴, 兼保直樹, 矢吹正教, 原 圭一郎, 小林 拓, 長田和雄, 村山利幸, 久慈誠 (2006). 直接効果観測のためのエアロゾル光学・化学特性観測, 文科省科学研究費「微粒子の環境影響」H17 シンポジウム, 京都大学, 2006/1/18 (京都府京都市).
- 122 兼保直樹, 五十嵐康人, 小林 拓 (2005) 富士山頂と山麓 (1300 m msl.) における black carbon エアロゾルの同時観測, 日本気象学会 2005 年秋期大会, 神戸大学, 2005/11/21 (兵庫県神戸市).
- 121 Ji Yi Lee, Yong Pyo Kim, Kang Chang-Hee, Naoki Kaneyasu (2005). Particulate PAHs at Gosan and Mt. Halla, Korea, 24th Annual Conference of American Association for Aerosol Research, 2005/10/17 (Austin, USA).
- 120 Kaneyasu, N., M. Shiobara, T. Murayama (2005) Chemical and Optical Properties of Aerosols Collected on an island in NW Pacific in the Continentally Influenced Air, International Symposium on Atmospheric Environmental Impacts of Aerosols



- in East Asia, Kyoto University, 2005/9/20 (Kyoto, Japan).
- 119 Kaneyasu, N., Y. Igarashi, H. Takahashi, Y. Sawa, Y. Dokiya, H. Takada (2005) Chemical, microphysical, and optical properties of Siberian forest fire smoke observed at the summit of Mt. fuji (3776m)., Japan, IAMAS2005, 2005/8/10 (Beijing, China).
- 118 Kaneyasu, N., M. Shiobara, T. Murayama (2005). Optical properties and the direct radiative forcing of Asian outflow aerosols measured on an island in the Western part of the North Pacific Ocean, IAMAS2005, 2005/8/9 (Beijing, China).
- 117 三浦和彦, 藤田慎一, 速水 洋, 五十嵐康人, 兼保直樹, 小林 拓 (2005). 富士山麓におけるエアロゾルの鉛直分布の観測 (序報). 日本大気電気学会研究発表会, 2005/7/21 (宮城県仙台市).
- 116 古賀聖治, 兼保直樹 (2005) 小笠原諸島父島で観測したエアロゾル粒子の個数粒径分布の特徴, 第 11 回大気化学討論会, 奈良市男女共同参画センター, 2005/6/15 (奈良県奈良市).
- 115 古賀聖治, 前田高尚, 兼保直樹 (2005). 小笠原諸島の父島で観測したエアロゾル粒子個数濃度の変動要因の解析, 第 11 回大気化学討論会, 奈良市男女共同参画センター, 2005/6/15 (奈良県奈良市).
- 114 兼保直樹, 五十嵐康人, 澤 康介, 高橋 宙, 土器屋由起子, 高田秀重 (2005). 富士山頂における 2003 年シベリア森林火災煙の光学・化学特性の測定, 日本気象学会 2005 年春季大会, 東京大学, 2005/5/17 (東京都文京区).
- 113 兼保直樹 (2005) 富士山頂における光学的にアクティブなエアロゾル組成および光学特性の測定, 富士山高所科学研究会公開シンポジウム, 東京大学, 2005/3/23 (東京都文京区).
- 112 東真紀子, 皆己幸也, 兼保直樹, 五十嵐康人, 土器屋由紀子 (2004). 富士山頂の大気エアロゾルに対する春季・秋季の黄砂の影響, 日本農業気象学会北陸支部関東支部合同大会, 2004/12/2 (新潟県新潟市).
- 111 東真紀子, 皆己幸也, 兼保直樹, 五十嵐康人, 土器屋由紀子 (2004). 富士山頂の大気エアロゾルに対する黄砂の影響, 大気環境学会中部支部学術講演会, 金沢大学, 2004/11/27 (石川県金沢).
- 110 東真紀子, 皆己幸也, 兼保直樹, 五十嵐康人, 土器屋由紀子 (2004). 秋の大規模黄砂時に富士山頂で採取したエアロゾルの化学組成, 平成 16 年度気象学会中部支部研究会, 名古屋大学, 2004/11/18 (愛知県名古屋市).
- 109 兼保直樹, 塩原匡貴, 村山利幸 (2004). 冬季季節風に伴うアジア大陸起源大気エアロゾルの北太平洋上への輸送－鉛直構造－, 第 45 回大気環境学会年会, 秋田市文化会館, 2004/10/22 (秋田県秋田市).
- 108 兼保直樹, 鈴木基雄 (2004). 初夏 (6~7 月) の SPM 高濃度現象を引き起こす気

- 象条件 , 第 45 回大気環境学会年会, 秋田市文化会館, 2004/10/20 (秋田県秋田市).
- 107 兼保直樹, 五十嵐康人, 澤 庸介, 高橋 宙, 土器屋由紀子 (2004) 富士山頂における大気エアロゾル長距離輸送の観測 -2003 年 5 月に到達したシベリア森林火災煙の化学・微物理特性-, 日本気象学会 2004 年秋季大会, アクロス福岡, 2004/10/6 (福岡県福岡市).
- 106 兼保直樹, 塩原匡貴, 村山利幸 (2004) 太平洋上に輸送されるアジア大陸起源エアロゾルの光学的特性 -父島における輸送イベント時のクロージャースタディー, 日本気象学会 2004 年秋季大会, アクロス福岡, 2004/10/6 (福岡県福岡市).
- 105 古賀聖治, 前田高尚, 兼保直樹 (2004). 発生地域別に比較したエアロゾル粒子中の黒色純炭素濃度の割合, 日本気象学会 2004 年秋季大会, アクロス福岡, 2004/10/6 (福岡県福岡市).
- 104 Y. Dokiya, Y. Igarashi, Y. Sawa, H. Takahashi, N. Kaneyasu, K. Yoshioka, Y. Katayama, T. Akagi (2004). Mt. Fuji - A Proposal for a Permanent Ground Base Platform in the Free Troposphere, 8th International Global Atmospheric Chemistry Conference, 2004/9/8 (Christchurch, New Zealand).
- 103 H. Takahashi, Y. Igarashi, T. Tanaka, K. Yoshioka, N. Kaneyasu, K. Watanabe, Y. Dokiya (2004). Mineral dust and black carbon at the summit of Mt. Fuji, 8th International Global Atmospheric Chemistry Conference, 2004/9/5 (Christchurch, New Zealand).
- 102 兼保直樹 (2004) アジア大陸起源の大気微粒子の北太平洋上への輸送の観測, 小笠原シンポジウム 2004, 2004/8/21 (東京).
- 101 兼保直樹, 塩原匡貴, 村山利幸 (2004). 小笠原父島におけるエアロゾルの放射強制力の観測, 第 21 回エアロゾル科学・技術研究討論会, 北海道大学, 2004/8/4 (北海道札幌市).
- 100 Kaneyasu, N., M. Shiobara, T. Murayama (2004). Long-term Observation of Aerosol Optical Properties on an Island over the NW Pacific, 16th International Conference on Nucleation & Atmospheric Aerosols, Kyoto University, 2004/7/28 (Kyoto, Japan).
- 99 鶴田治雄, 須藤重人, 米村正一郎, 白砂裕一郎, 平野耕一郎, 世良耕一郎, ニッ川章二, 前田高尚, 兼保直樹, 高村民雄, 中島映至 (2004). APEX 総合観測期間中に奄美大島で測定した春季の大気エアロゾル: (1).化学組成と発生源推定, 日本気象学会 2004 年春季大会, 気象庁, 2004/5/17 (東京都千代田区).
- 98 Y. Dokiya, Y. Igarashi, Y. Sawa, H. Takahashi, N. Kaneyasu, K. Yoshioka, Y. Katayama, T. Akagi (2004). Atmospheric Chemistry Observations at the Summit of Mt. Fuji, IGOS (Integrated Global Observing Strategy). International Workshop, Heisei Plaza at Tokyo International Exchange Center, 2004/2/5 (Tokyo, Japan).

- 97 塩原匡貴, 兼保直樹 (2004). エアロゾルの直接効果に関するしらせ船上観測および父島地上観測, 特定領域研究「微粒子の環境影響」シンポジウム, 京都大学, 2004/1/28 (京都府京都市).
- 96 兼保直樹, 古賀聖治, 塩原匡貴, 矢吹正教 (2003). 太平洋上に輸送されるアジア大陸起源のエアロゾルの晴天的放射強制力-父島における事例解析-, 日本気象学会 2003 年秋季大会, 宮城県民会館, 2003/10/16 (宮城県仙台市).
- 95 兼保直樹 (2003). 関東平野スケールの初冬季高濃度汚染現象に対する組成別エアロゾル濃度予測モデルの適用と課題, 第 44 回大気環境学会, 京都大学, 2003/9/24 (京都府京都市).
- 94 H. Tsuruta, S. Sudo, S. Yonemura, T. Maeda, N. Kaneyasu, Y. Shirasuna, K. Hirano, K. Sera, S. Futatsugawa, R. Imasu (2003). Field measurements of atmospheric aerosols and trace gases at Amami-Oshima in APEX-E2, IUGG2003, 2003/7/2 (Sapporo, Japan).
- 93 岡崎武士, 熊田英峰, 兼保直樹, Kang Chang-Hee, 藤原祺多夫 (2003). 韓国済州島における大気エアロゾル中多環芳香族炭化水素濃度・組成の季節変動, 地球惑星関連学会合同大会, 幕張メッセ, 2003/5/28 (千葉県千葉市).
- 92 Y. Igarashi, Y. Sawa, H. Naoe, K. Okada, H. Takahashi, Y. Tsutsumi, K. Hayashi, I. Suzuki, M. Sakane, M. Kido, T. Akagi, Y. Katayama, S. Hatakeyama, N. Kaneyasu, H. Tsuno, K. Yoshioka, K. Watanabe, J. Heintzenberg, Y. Dokiya (2003). Mt. Fuji Summer Campaigns on Atmospheric Chemistry, 1997-2002, 8th International Conference on Atmospheric Sciences and Applications to Air Quality, Tsukuba International Conference Center, 2003/3/13 (Tsukuba, Japan).
- 91 M. Suzuki, T. Tsubaki, T. Moriya, J. Xu, N. Kaneyasu (2003). Evaluation of SPM concentration around Tokyo Metropolitan using advanced numerical simulation model, 8th International Conference on Atmospheric Sciences and Applications to Air Quality, Tsukuba International Conference Center, 2003/3/12 (Tsukuba, Japan).
- 90 Kaneyasu, N., Y. Igarashi, C. H. Kang, H. Kumata, K. Fujiwara (2003). Characteristics of aerosol transport over the Asia-Pacific rim: Based on the measurement at Chichi-Jima island, Japan, the summit of Mt. Fuji, Japan, and Mt. Halla, Korea, 8th International Conference on Atmospheric Sciences and Applications to Air Quality, Tsukuba International Conference Center, 2003/3/12 (Tsukuba, Japan).
- 89 塩原匡貴, 兼保直樹, 原 圭一郎, 矢吹正教, 小林 拓 (2003). エアロゾルの直接的地球冷却化効果に関する現場観測の進捗状況と初期結果, シンポジウム「東アジアにおけるエアロゾルの大気環境インパクト」, 国立環境研究所, 2003/1/23 (茨城県つく

- ば市).
- 88 兼保直樹 (2003). 父島におけるエアロゾル光学的特性観測結果に対する予備的解析, シンポジウム「東アジアにおけるエアロゾルの大気環境インパクト国立環境研究所, 2003/1/23 (茨城県つくば市).
  - 87 西田千春, 長田和雄, 三浦和彦, 原 圭一郎, 大木敦之, 橋田 元, 兼保直樹, 岩坂泰信 (2002). 白鳳丸 KH-01-3 次研究航海における大気エアロゾル粒子の粒径分布の観測, 気水圏シンポジウム, 国立極地研究所, 2002/11/20 (東京都板橋区).
  - 86 兼保直樹, 古賀聖治, 植松光夫, 松本潔 (2002). 島嶼における大気エアロゾルの長距離輸送の観測 -小笠原父島と八丈島での BC 測定結果の比較-, 2002 年日本気象学会秋期大会, 北海道大学学術交流会館, 2002/10/9 (北海道札幌市)
  - 85 原 圭一郎, 兼保 直樹, 長田和雄, 西田千春, 大木淳之, 植松光夫, 三浦和彦, 小林拓, 塩原匡貴, 山内 恭 (2002) 2001/2002 年南極海複船時系列観測: 大気エアロゾルの挙動と変化, 日本海洋学会秋季大会, 2002/10/5 (北海道札幌市).
  - 84 兼保直樹 (2002). 大気中の二次生成粒子に係わるモニタリング, 第 43 回大気環境学会, 東京農工大学, 2002/9/11 (東京都府中市).
  - 83 古賀聖治, 兼保直樹 (2001). 小笠原父島におけるエアロゾル粒子数濃度と元素状炭素濃度の変動, 第 12 回大気化学シンポジウム, ホテル日航豊橋, 2001/12/4 (愛知県豊橋市).
  - 82 古賀聖治, 兼保直樹 (2001). 父島におけるエアロゾル粒径分布の季節変動, 2001 年日本気象学会秋季大会, 県民文化ホール未来会館, 2001/10/12 (岐阜県岐阜市).
  - 81 兼保直樹, 古賀聖治 (2001) 小笠原父島における東アジアからの大気エアロゾルの流れ出しの観測 (II). 2001 年日本気象学会秋季大会, 県民文化ホール未来会館, 2001/10/10 (岐阜県岐阜市).
  - 80 鶴田治雄, 兼保直樹, 他 多数 (2001) 奄美大島及び博多~那覇間の洋上における大気微量成分の測定, 第 42 回大気環境学会, 産業医科大学, 2001/10/7 (福岡県北九州市).
  - 79 松本 潔, 植松光夫, 太田一岳, 兼保直樹 (2001). 日本近海における微粒子状炭素成分濃度及びその関連物質の観測, 第 42 回大気環境学会 産業医科大学, 2001/10/6 (福岡県北九州市).
  - 78 Kaneyasu (2000). N., Particulate Black Carbon and Sulfate in the MBL (Measured in the Series of Research Cruises and on a Sub-tropical Island (Chichi-jima Island) over the North Pacific, American Geophysical Union 2000 Fall Meeting, 2000/12/18 (San Francisco, USA).
  - 77 古賀聖治, 兼保直樹 (2000). 小笠原父島におけるエアロゾル粒子の粒径分布, 2000 年日本気象学会秋季大会, 京都テルサ, 2000/10/18 (京都府京都市).
  - 76 古賀聖治, 兼保直樹 (2000). 小笠原父島におけるエアロゾル粒子の粒径分布, 2000

- 年日本気象学会秋季大会, 京都テルサ, 2000/10/18 (京都府京都市).
- 75 古賀聖治, 兼保直樹 (2000). 小笠原父島におけるエアロゾル粒子数濃度の変動, 第6回大気化学討論会, 鳥羽国際ホテル, 2000/5/31 (三重県鳥羽市).
- 74 古賀聖治, 兼保直樹, 松本潔, 植松光夫 (1999) 夏季の小笠原父島におけるエアロゾル粒粒径分布, 1999年日本気象学会秋季大会, アクロス福岡 (福岡県福岡市).
- 73 古賀聖治, 兼保直樹 (1999). 小笠原諸島父島での対流圏オゾン濃度とエアロゾル粒子数濃度の変動の観測, 第5回大気化学討論会, KKR ホテル熱海 (静岡県・熱海市).
- 72 兼保直樹 (1998). アジア大陸から北太平洋への sulfate および black carbon 粒子の輸送, 1998年日本地球化学会, 九州大学 (福岡県福岡市).
- 71 西川正高, 兼保直樹, 古賀聖治, 大江勝信, 辻 智章 (1998). UV インターフェローメータ装置による有害大気物質のリモートセンシング, 第7回環境化学討論会, 佛敎大学 (京都府京都市).
- 70 兼保直樹 (1998). 関東平野における初等機の高濃度 SPM /エアロゾル汚染のモデリング, 第39回大気環境学会 モデリング・動態解析分科会, 北海道大学 (北海道札幌市).
- 69 兼保直樹, 吉門 洋, 山本 晋, 近藤裕昭, 守屋 岳, 鈴木基雄, 白川泰樹 (1998). 初冬季の高濃度 SPM の組成別シミュレーション(3)シミュレーション結果と課題, 第39回大気環境学会, 北海道大学 (北海道札幌市).
- 68 吉門 洋, 兼保直樹, 山本 晋, 近藤裕昭, 守屋岳, 鈴木基雄, 白川泰樹 (1998). 初冬季の高濃度 SPM の組成別シミュレーション(2)拡散・反応・沈着のモデリング, 第39回大気環境学会, 北海道大学 (北海道札幌市).
- 67 吉門 洋, 兼保直樹, 山本 晋, 近藤裕昭, 守屋 岳, 鈴木基雄, 白川泰樹 (1998). 初冬季の高濃度 SPM の組成別シミュレーション (1).概要と発生源モデル, 第39回大気環境学会年会, 北海道大学 (北海道札幌市).
- 66 Kaneyasu, N., Yoshikado, H., Yamamoto, S. (1998). Measurement of Elemental Carbon at Grid-Point in the Tokyo Metropolitan Area of Japan During a Heavy Air Pollution Episode, 5th International Aerosol Conference (Edinburgh, UK.).
- 65 Kaneyasu, N., Murayama, S., Yamamoto, S. (1998). Stationary and Ship-Board Measurements of Elemental Carbon in the North Pacific, Joint International Symposium on Global Atmospheric Chemistry (Seattle, USA).
- 64 村山昌平, 原田 晃, 山本 晋, 兼保直樹, 古賀聖治, 後藤浩一, 山崎孝治, 渡井智則 (1998). 中部太平洋上対流圏下部における CO<sub>2</sub> 及び CH<sub>4</sub> 濃度の変動とトラジェクトリー解析による解釈, 第4回大気化学討論会, 秋保リゾートホテルクレセント (宮城県仙台市).
- 63 兼保直樹 (1998). 「白嶺丸」と離島での Black Carbon 測定について, 東京大学海

- 洋研究所共同利用シンポジウム, 東京大学 (東京都中野区).
- 62 村山昌平, 原田 晃, 後藤浩一, 山崎孝治, 渡井智則, 山本 晋, 兼保直樹, 古賀聖治 (1997). Concentration variation of lower tropospheric CO<sub>2</sub> and CH<sub>4</sub> over the Central Northern Pacific Ocean and their interpretation using trajectory analysis, 大気化学と将来の地球環境に関する国際シンポジウム.
- 61 兼保直樹, 小倉紀雄, 高田秀重, 渡辺貴史, 深澤達矢 (1997). 東シナ海の三島嶼における東アジアからの大気エアロゾル成分の流れだしの観測, 日本気象学会 1997 年秋季大会, 北海道大学 (北海道札幌市).
- 60 山本 晋, 兼保直樹, 近藤裕昭, 吉門 洋, 亀卦川幸浩 (1997). 都市の熱環境に関する研究(7). 航空機による東京の放射環境の観測, 第 38 大気環境学会年会 (茨城県つくば市).
- 59 山本 晋, 兼保直樹, 近藤裕昭, 吉門 洋, 亀卦川幸浩 (1997). 都市の放射環境の航空機観測, 日本気象学会春季大会, 筑波大学 (茨城県つくば市).
- 58 村山昌平, 原田 晃, 山本 晋, 兼保直樹 (1997). トラジェクトリー解析による中部北太平洋で観測された大気中 CO<sub>2</sub> 及び CH<sub>4</sub> の濃度変動についての解釈, 日本気象学会 1997 年春季大会, 筑波大学 (茨城県つくば市).
- 57 兼保直樹 (1997). DEP・炭素系粒子の沿道/広域観測とモデリング, 大気環境学会粒子状物質部会講演会.
- 56 水野建樹, 山本 晋, 吉門 洋, 近藤裕昭, 兼保直樹, 三枝信子, 稲葉 敦, 井上 実 (1997). ヒートシンクを利用した大規模冷房システムの開発, 平成 7 年度提案公募型・最先端 (重点) 分野研究開発成果報告会.
- 55 Kaneyasu, N, Ogura, N., Takada, H., Watanabe, T. (1996). Three-Year Measurement of Sulfate, Particulate Elemental Carbon and Polyaromatic Hydrocarbons in Atmospheric Aerosols on the Island in East China Sea, 15th Annual Conference of American Association for Aerosol Research (Orlando, Florida).
- 54 吉門 洋, 兼保直樹, 山本 晋, 水野健樹 (1996). 初冬季高濃度汚染時の粒子状物質の挙動—組成別濃度分布について—, 第 37 回大気環境学会, 大阪府立大学 (大阪府堺市).
- 53 兼保直樹, 吉門 洋, 山本 晋, 山本真理 (1996). 冬季光化学大気汚染時の VOC の挙動, 第 37 回大気環境学会, 大阪府立大学 (大阪府堺市).
- 52 兼保直樹 (1996). 対流圏エアロゾルの放射強制力に関する研究の現状と課題, 第 37 回大気環境学会, 温暖化分科会記念講演会, 大阪府立大学 (大阪府堺市).
- 51 兼保直樹 (1996). 冬の光化学大気汚染, 日本機械学会環境工学総合シンポジウム (神奈川県川崎市).
- 50 Hayashi, M., Kaneyasu, N. (1996). A case study of the outflow of pollutant in East

- Asia, International Conference on acid deposition in East Asia, 1996/5/29 (Taipei, Taiwan).
- 49 村山利幸, 山本耕平, 毛受優子, 岩坂直人, 塚本達郎, 兼保直樹 (1996). 偏光ライダーによる東京都心の大気境界層の観測, 日本気象学会 1996 年春季大会, 大宮ソニックシティ (埼玉県大宮市).
- 48 吉門 洋, 兼保直樹, 山本 晋, 水野健樹 (1996). 初冬季関東平野の高濃度粒子状物質の組成別挙動, 日本気象学会 1996 年春季大会, 大宮ソニックシティ (埼玉県大宮市).
- 47 村山昌平, 山本 晋, 原田 晃, 兼保直樹, 後藤浩一, 渡井智則 (1996). 中部北太平洋上において観測された大気中 CO<sub>2</sub> 濃度の変化, 日本気象学会 1996 年春季大会, 大宮ソニックシティ (埼玉県大宮市).
- 46 兼保直樹, 吉門 洋, 村山昌平, 山本 晋, 竹内 延, 高村民雄, 久世宏明, 村山利幸 (1996). 冬季・都市大気汚染層の外側に存在する高濃度 O<sub>3</sub> 層, 日本気象学会 1996 年春季大会, 1996/5/23, 大宮ソニックシティ (埼玉県大宮市).
- 45 下形茂雄, 水野建樹, 兼保直樹, 近藤裕昭 (1995). 道路近傍の拡散一車からの排出量の推定一, 第 36 回大気環境学会, 東京女子医科大学 (東京都新宿区).
- 44 加藤健次, 喜利基貞, 安芸年信, 兼保直樹 (1995). レーザー光音響・黒煙濃度計による大気中排煙成分の測定, 第 36 回大気環境学会, 東京女子医科大学 (東京都新宿区).
- 43 兼保直樹, 吉門 洋, 山本 晋 (1995). 初冬季・高濃度時の SPM 中エレメンタル・カーボン粒子成分の関東平野における二次元分布, 第 36 回大気環境学会東京女子医科大学 (東京都新宿区).
- 42 兼保直樹, 吉門 洋, 山本 晋, 白井 忠 (1995). 初冬季・高濃度時の一般環境局 SPM 測定値に深夜未明に現れる濃度の急増現象の原因, 第 36 回大気環境学会東京女子医科大学 (東京都新宿区).
- 41 Kaneyasu, N., Maeda, T. (1995). Scavenging of Particulate Elemental Carbon into Stratus Cloud, 10th World Clean Air Congress (Espoo, Finland).
- 40 近藤裕昭, 山本 晋, 吉門 洋, 兼保直樹, 水野建樹, 鈴木基雄 (1995). 関東地方の冬季光化学反応による NO<sub>2</sub> 大気汚染のシミュレーション, 日本気象学会 1995 年春季大会, 気象庁 (東京都千代田区).
- 39 兼保直樹, 山本 晋, 吉門 洋, 近藤裕昭, 村山利幸 (1995). 大都市域における初冬季の高濃度大気汚染が都市気象に与える影響, 日本気象学会 1995 年春季大会, 気象庁 (東京都千代田区).
- 38 Susumu, Y., Kondo, H., Gamo, M., Murayama, S., Kaneyasu, N., Hayashi, M. (1995). Airplane Measurement of Carbon Dioxide Distribution on Iriomote Island Japan (1995). The International Workshop on the Changes of Tropical Forest Ecosystems

- by El Nino and Others (Kanchanaburi, Thailand).
- 37 山本 晋, 吉門 洋, 近藤裕昭, 兼保直樹, 水野建樹, 鈴木基雄 (1995). 東京湾地域における初冬季の NO<sub>2</sub> 高濃度汚染予測モデル, 環境技術研究総合推進会議第 3 回研究発表会.
  - 36 兼保直樹 (1994). 東アジア地域より太平洋上への汚染物質の流れ出しの観測－硫黄酸化物と元素状炭素粒子－, 第 35 回大気汚染学会エアロゾル分科会 (岩手県盛岡市).
  - 35 山本晋, 吉門洋, 近藤裕昭, 兼保直樹, 水野建樹, 鈴木基雄, 守屋 岳, 林 宏典 (1994). 冬季を対象とした地域大気環境モデルによる気流と大気汚染構造の解析, 第 35 回大気汚染学会 (岩手県盛岡市).
  - 34 兼保直樹, 古賀聖治, 林 正康 (1994). 日本海西部から東シナ海上で冬季にみられる高濃度汚染気塊(5)－SO<sub>2</sub> プリウム中で測定されたエアロゾル－, 第 35 回大気汚染学会 (岩手県盛岡市). 九州大学 (福岡県福岡市).
  - 33 吉門 洋, 兼保直樹 (1994). 初冬季高濃度大気汚染に影響する海風の構造(東京の事例研究)., 日本気象学会 1994 年秋季大会.
  - 32 山本 晋, 村山昌平, 兼保直樹, 後藤浩一 (1994). 中部太平洋における大気及び海洋間の CO<sub>2</sub> の交換について(その 4). 日本気象学会 1994 年秋季大会, 九州大学 (福岡県福岡市).
  - 31 兼保直樹, 竹内浩士, 林 正康, 山本 晋, 佐々木秀孝 (1994). 日本海西部から東シナ海上で冬季にみられる高濃度汚染気塊(4)－J S M出力風を用いた 1993 年エピソードのトラジェクトリー解析－, 日本気象学会 1994 年秋季大会, 九州大学 (福岡県福岡市).
  - 30 Kaneyasu, N., Hayashi, M., Gamo, M., Takeuchi, K. (1994). Size Distribution and Chemical Composition of Aerosols in Polluted Air Masses Measured in Winer Monsoon at the Eastern Edge of Asian Continent, 4th International Aerosol Conference (Los Angeles, USA).
  - 29 Takeuchi, K., Ibusuki, T., Kaneyasu, N., Junkermann, W. (1994). On Board Measurement of Atmospheric Hydrogen Peroxide Concentration Around Japan in Winter, 1994 Western Pacific Geophysical Meeting (Hong Kong).
  - 28 兼保直樹, 吉門 洋, 山本 晋, 水野建樹 (1994). 関東地方に冬季出現する高濃度 SPM 汚染: 二次生成粒子の挙動, 環境技術総合推進会議大気環境委員会第二回研究発表会.
  - 27 竹内浩士, 指宿堯嗣, 兼保直樹 (1993). 日本周辺洋上(冬季)における大気中過酸化水素濃度の測定 (第 2 報). 第 34 回大気汚染学会, 千葉大学 (千葉県千葉市).
  - 26 兼保直樹, 林 正康, 蒲生 稔, 竹内浩士 (1993). 日本海西部から東シナ海上で冬季にみられる高濃度汚染気塊 (2)－強い季節風中の汚染物質－, 第 34 回大気汚染学



- 会, 千葉大学 (千葉県千葉市).
- 25 兼保直樹, 前田高尚, 蒲生 稔 (1993). 元素状炭素粒子の層雲への取り込みと雲反射率, 第 34 回大気汚染学会, 千葉大学 (千葉県千葉市).
- 24 Kaneyasu, N., Yoshikado, H., Mizuno, T., Tanaka, T., Sakamoto, K., Wang, Q., Sofuku, M. (1993). Photochemical Products Measured in Early-Winter Severe Air Pollution Episodes in the Tokyo Metropolitan Area, Japan, Regional Photochemical Measurement & Modeling Studies (International Conference) (San Diego, USA).
- 23 山本 晋, 村山昌平, 兼保直樹, 石坂丞二, 後藤浩一 (1993). 中部太平洋における大気及び海洋間の CO<sub>2</sub> の交換量について (その 3), 日本気象学会 1993 年秋季大会, 宮城県民会館 (宮城県仙台市).
- 22 兼保直樹, 林 正康, 蒲生 稔, 竹内浩士 (1993). 日本海西部から東シナ海上で冬季にみられる高濃度汚染気塊 (3) - 強風内で観測されたプルーム状構造 -, 日本気象学会 1993 年秋季大会, 宮城県民会館 (宮城県仙台市).
- 21 山本 晋, 村山昌平, 兼保直樹, 石坂丞二 (1993). 中部太平洋における大気及び海洋間の CO<sub>2</sub> の交換量について (その 2), 日本気象学会 1993 年春季大会.
- 20 兼保直樹, 今須良一, 村山昌平, 山本 晋 (1993). 大気エアロゾル-雲の相互作用の観測 -, 日本気象学会 1993 年春季大会, 気象庁 (東京都千代田区).
- 19 下形茂雄, 水野建樹, 吉門 洋, 兼保直樹 (1992). 東京湾大気汚染に関する房総丘陵の地形的影響, 第 33 回大気汚染学会 (大阪府大阪市).
- 18 吉門 洋, 兼保直樹, 水野建樹 (1992). 関東平野の初冬の高濃度汚染の立体構造, 第 33 回大気汚染学会 (大阪府大阪市).
- 17 兼保直樹, 吉門 洋, 山本 晋, 水野建樹, 坂本和彦, 王 青躍, 早福正隆 (1992). 関東平野で初冬に出現する浮遊粒子状物質の高濃度現象(3) - Cl<sup>-</sup>と NO<sub>3</sub> - が高濃度となる条件の違い -, 第 33 回大気汚染学会 (大阪府大阪市).
- 16 兼保直樹, 吉門洋, 山本 晋, 水野建樹, 早福正隆, 高橋圭一 (1992). 冬季光化学大気汚染 - 高濃度 NO<sub>2</sub> 現象と高濃度 SPM 現象に対する役割 -, 第 33 回大気汚染学会 (大阪府大阪市).
- 15 山本 晋, 村山昌平, 兼保直樹, 石坂丞二, 後藤浩一 (1992). 中部太平洋における大気及び海洋間の CO<sub>2</sub> の交換量について, 日本気象学会 1992 年秋季大会.
- 14 兼保直樹, 蒲生 稔, 林 正康, 山本 晋, 竹内浩士 (1992). 日本海西部から東シナ海上で冬季にみられる高濃度汚染気塊 - 航空機と船舶による立体観測 - 日本気象学会 1992 年秋季大会, 北海道厚生年金会館 (北海道札幌市).
- 13 Sakamoto, K., Wang, Q., Gaidajis., G., Hori, Y., Kimijima, K., Okuyama, M., Mizuno, T., Yoshikado, H., Kaneyasu, N. (1992). Characterization and Source Apportionment of Suspended Particulate Matter Under Severe Atmospheric Pollution in Early-Winter of South-Kanto Area, Japan, 9th World Clean Air

- Congress (Montreal, Canada).
- 12 Kaneyasu, N., Ohta, S., Murao, N., Mizoguchi, I. (1992). Effect of Anthropogenic Aerosols on Global Climate, 9th World Clean Air Congress (Montreal, Canada).
  - 11 兼保直樹, 山本 晋, 蒲生 稔, 林 正康 (1992). 九州北西部海上で観測されたエレメンタルカーボン粒子の高度分布, 日本気象学会 1992 年春期大会, 工業技術委筑波研究センター (茨城つくば市).
  - 10 山本 晋, 蒲生 稔, 兼保直樹, 林 正康 (1991). 西表島周辺の CO<sub>2</sub> 濃度評価の研究 (その 2 春期における CO<sub>2</sub> 測定結果について), 第 32 回大気汚染学会, 産業医科大学 (福岡県北九州市).
  - 9 坂本和彦, 王青躍, ガイダジス・ジョージ, 君島克憲, 奥山正喜, 水野建樹, 吉門 洋, 兼保直樹 (1991). 関東平野で初冬に出現する浮遊粒子状物質の高濃度現象(II) - 浮遊粉塵に対する成分別寄与率 -, 第 32 回大気汚染学会, 産業医科大学 (福岡県北九州市).
  - 8 兼保直樹, 水野建樹, 吉門 洋, 近藤裕昭, 下形茂樹, 坂本和彦 (1991). 関東平野で初冬に出現する浮遊粒子状物質の高濃度現象(I) - 高濃度 Cl - 成分の挙動 -, 第 32 回大気汚染学会産業医科大学 (福岡県北九州市).
  - 7 兼保直樹, 水野建樹, 吉門 洋, 田中敏之 (1991). 関東平野で初冬に出現する高濃度 NO<sub>2</sub> 時の光化学反応指標物質の挙動, 第 32 回大気汚染学会産業医科大学 (福岡県北九州市).
  - 6 吉門 洋, 水野建樹, 兼保直樹, 近藤裕昭 (1991). 関東平野に初冬の高濃度汚染を出現させるよどみ域の観測的構造, 第 32 回大気汚染学会産業医科大学 (福岡県北九州市).
  - 5 田中敏之, 兼保直樹, 村越平太, 平野正男 (1991). 海陸風によって移動する大気中の有機化学物質の化学変化, 第 32 回大気汚染学会産業医科大学 (福岡県北九州市).
  - 4 太田幸雄, 村尾直人, 溝口 勳, 兼保直樹 (1990). 気候形成に及ぼす大気エアロゾルの効果(II), 環境科学会 1990 年会.
  - 3 兼保直樹, 太田幸雄, 村尾直人, 溝口 勳 (1990). 対流圏エアロゾルのアルベド効果 (I). - 現在の気候に及ぼす寄与 -, 第 31 回大気汚染学会, 金沢大学 (石川県金沢市).
  - 2 山本 晋, 蒲生 稔, 兼保直樹, 林 正康 (1990). 西表島周辺の CO<sub>2</sub> 濃度評価の研究 (その 2. 春期における CO<sub>2</sub> 測定結果について), 日本気象学会 1990 年秋期大会京都府総合見本市会館 (京都府京都市).
  - 1 兼保直樹, 太田幸雄, 村尾直人 (1990). 大気エアロゾルの気候形成に及ぼす効果 (II), 日本気象学会 1990 年秋期大会, 京都府総合見本市会館 (京都府京都市).