

1 学会誌への投稿

※当研究所職員は下線で示した。

- 1 **Characterization and Source Apportionment Studies of PM_{2.5} using Organic Marker -based Positive Matrix Factorization**
Global Environmental Research, 2018;22:13-20.
Kumagai K, Iijima A.
- 2 **An exhaustive classification for the seasonal variation of organic peaks in the atmospheric fine particles obtained by a gas chromatography/mass spectrometry**
Environmental Technology & Innovation, 2018;12:14-26.
Kudo S, Iijima A, Kumagai K, Tago H, Ichijo M.
- 3 **Multiplex one-step real-time PCR detection for influenza viruses, AH1pdm09, AH3 and B.**
Infect Dis (Lond). 2018;50(8):634-636.
Saito M, Tsukagoshi H, Takahashi Y, Saruki N.
- 4 **The Association Between Documentation of Koplik Spots and Laboratory Diagnosis of Measles and Other Rash Diseases in a National Measles Surveillance Program in Japan.**
Front Microbiol. 2019;10:269.
Kimura H, Shirabe K, Takeda M, Kobayashi M, Tsukagoshi H, Okayama K, Ryo A, Nagasawa K, Okabe N, Minagawa H, Kozawa K.
- 5 **Next-generation DNA sequencing analysis of two Streptococcus suis ST28 isolates associated with human infective endocarditis and meningitis in Gunma, Japan: a case report.**
Infect Dis (Lond). 2019;51(1):62-66.
Hayashi T, Tsukagoshi H, Sekizuka T, Ishikawa D, Imai M, Fujita M, Kuroda M, Saruki N.
- 6 **Evaluation of the genotoxicity of PM_{2.5} collected by a high-volume air sampler with impactor**
Genes and Environment, 2019;41:7.
Sugita K, Kin Y, Yagishita M, Ikemori F, Kumagai K, Ohara T, Kinoshita M, Nishimura K, Takagi Y, Nakajima D.
- 7 **Polio vaccination coverage and seroprevalence of poliovirus antibodies after the introduction of inactivated poliovirus vaccines for routine immunization in Japan.**
Vaccine. 2019;37:1964-1971.
Satoh H, Taya K, Shimizu H, Goto A, Tanaka S, Nakano T, Hotta C, Okazaki T, Itamochi M, Ito M, Nakagawa R, Yamashita Y, Arai S, Okuno H, Morino S, Oishi K.
- 8 **Can we use a local government institute for the environment in Japan to foster environmental science literacy for sustainability?**
Sustainability Science, 2019; 1-14.
Saitoh Y, Tago H, Iijima A, Sano K.

2 学会等での発表

※当研究所職員は下線で示した。

- 1 ベトナム・ハノイにおける小型計測器による PM_{2.5} の長期・多点測定
日本地球惑星科学連合 2018 年大会 (2018 年 5 月)
岡本渉, 松見豊, 関口和彦, 藤野毅, 三小田憲史, 熊谷貴美代, 藤谷雄二, Thuy Ly Bich, Dung Nghiem Trung, Thuy Nguyen Thi Thu, Thuy Pham Chau, 梶井克純, 坂本陽介.
- 2 院内で続発した *Pseudomonas aeruginosa* 分離株の次世代シーケンサー解析の有用性の検討
第 92 回日本感染症学会学術講演会 (2018 年 6 月)
高橋裕, 山田佳之, 塚越博之, 黒田誠.
- 3 ベトナム・ハノイ都市部ならびに郊外における小型 PM_{2.5} 計による長期多点計測: PM_{2.5} 濃度変動に与える季節ならびに観測地点の影響
第 35 回エアロゾル科学技術討論会 (2018 年 7 月)
松見豊, 山崎高幸, 岡本渉, 中山智喜, 関口和彦, 藤野毅, 三小田憲史, 熊谷貴美代, 藤谷雄二, Nghiem Trung Dung, Ly Bich Thuy, Nguyen Thi Thu Thuy, Pham Chau Thuy.
- 4 関東圏における大気粒子へのバイオマス燃焼由来成分の粒径別寄与 Contribution of components derived from biomass burning to each size in atmospheric particles in the Kanto Region

- 第 35 回エアロゾル科学技術討論会 (2018 年 7 月)
関口和彦, 黒土優太, 熊谷貴美代, 三小田憲史.
- 5 **ベトナムハノイにおける大気浮遊粒子の粒径別性状評価, Evaluation of chemical characteristics of size-segregated atmospheric suspended particles in Hanoi, Vietnam**
第 35 回エアロゾル科学技術討論会 (2018 年 7 月)
今野創太, 黒土優太, 関口和彦, 三小田憲史, 松見豊, 熊谷貴美代, 藤谷雄二.
- 6 **大気取出マイクロ PIXE 法による大気中微粒子の元素組成分析**
第 31 回タンデム加速器及びその周辺技術の研究会 (2018 年 7 月)
中津颯太, 加田渉, 今吉剛宏, 熊谷貴美代, 田子博, 江夏昌志, 山田尚人, 山縣諒平, 石井保行, 佐藤隆博, 神谷富裕.
- 7 **3R 推進に関する市民アイデアの中から効果的な啓発施策を掘り起こす**
日本環境教育学会第 29 回年次大会 (2018 年 8 月)
齊藤由倫, 田子博.
- 8 **3R 推進の市民アイデアコンテストの中から行政施策のヒントを掘り起こす**
第 29 回廃棄物資源循環学会 (2018 年 9 月)
齊藤由倫, 田子博.
- 9 **2017 年 11 月における PM_{2.5} 高濃度事例の解析①**
第 59 回大気環境学会年会 (2018 年 9 月)
梅田真希, 吉田勤, 北見康子, 飯島史周, 長谷川就一, 堀本泰秀, 木戸瑞佳, 牧野雅英, 池盛文数, 西山亨, 高林愛, 西村理恵, 中坪良平, 金津雅紀, 中川修平, 中村悦子, 土肥正敬, 菅田誠治.
- 10 **関東甲信静における PM_{2.5} のキャラクターゼーション(第 9 報)**
第 59 回大気環境学会年会 (2018 年 9 月)
熊谷貴美代, 田子博, 関東微小粒子状物質調査会議.
- 11 **PM_{2.5} 中レボグルコサン濃度分布とバイオマス燃焼の影響評価-東日本**
第 59 回大気環境学会年会 (2018 年 9 月)
熊谷貴美代, 西村理恵, 梅津貴史, 阿部敦子, 武田麻由子, 西山亨, 平澤幸代, 阪井裕貴, 吉田天平, 池盛文数, 浅川大地, 中川修平, 菅田誠治.
- 12 **PM_{2.5} 中の人為・植物起源二次有機成分の測定-関東平野部と山岳部の比較**
第 59 回大気環境学会年会 (2018 年 9 月)
熊谷貴美代, 田子博, 齊藤由倫.
- 13 **バイオマス燃焼が与える粒径別大気エアロゾル成分への影響**
第 59 回大気環境学会年会 (2018 年 9 月)
黒土優太, 関口和彦, 熊谷貴美代, 三小田憲史.
- 14 **2017 年 12 月における PM_{2.5} 高濃度事例の解析**
第 59 回大気環境学会年会 (2018 年 9 月)
堀本泰秀, 石川千晶, 北見康子, 熊谷貴美代, 長谷川就一, 木戸瑞佳, 山神真紀子, 西山亨, 森育子, 中坪良平, 金津雅紀, 山村由貴, 菅田誠治.
- 15 **PM_{2.5} 中の有機指標物質測定法の精度管理調査**
第 59 回大気環境学会年会 (2018 年 9 月)
平澤幸代, 浅川大地, 池盛文数, 阿部敦子, 熊谷貴美代, 武田麻由子, 田和佑脩, 阪井裕貴, 吉田天平, 中川修平, 菅田誠治.
- 16 **PM_{2.5} 中レボグルコサン濃度分布とバイオマス燃焼の影響評価-西日本**
第 59 回大気環境学会年会 (2018 年 9 月)
西村理恵, 熊谷貴美代, 池盛文数, 梅津貴史, 阿部敦子, 武田麻由子, 寺本佳宏, 平澤幸代, 阪井裕貴, 吉田天平, 浅川大地, 中川修平, 菅田誠治.
- 17 **関東圏における粒径別大気エアロゾル成分の濃度変動**
第 59 回大気環境学会年会 (2018 年 9 月)
黒土優太, 関口和彦, 熊谷貴美代, 三小田憲史.
- 18 **ベトナムハノイにおける発生源の異なる大気浮遊粒子の粒径別性状評価**
第 59 回大気環境学会年会 (2018 年 9 月)
今野創太, 黒土優太, 関口和彦, 三小田憲史, 松見豊, 熊谷貴美代, 藤野毅, 藤谷雄二.
- 19 **2018 年 3 月における PM_{2.5} 高濃度事例の解析**

- 第 59 回大気環境学会年会 (2018 年 9 月)
山村由貴, 松本弘子, 山口新一, 金津雅紀, 中坪良平, 山本真緒, 西村理恵, 寺本佳宏, 池盛文数, 木戸瑞佳, 石井克巳, 長谷川就一, 熊谷貴美代, 飯島史周, 北見康子, 石川千晶, 梅津貴史, 菅田誠治.
- 20 **2018 年 3 月における PM_{2.5} 高濃度事例の有機トレーサー成分の地域特性**
第 59 回大気環境学会年会 (2018 年 9 月)
池盛文数, 熊谷貴美代, 石川千晶, 梅津貴史, 北見康子, 飯島史周, 長谷川就一, 石井克巳, 齊藤伸治, 木戸瑞佳, 寺本佳宏, 山本真緒, 西村理恵, 中坪良平, 金津雅紀, 中川修平, 藍川昌秀, 菅田誠治.
- 21 **有機マーカーに着目した SOA 観測およびレセプターモデリングの動向～文献調査を中心に～**
第 59 回大気環境学会年会 (2018 年 9 月)
飯島明宏, 渡邊雅子, 熊谷貴美代, 池盛文数.
- 22 **横浜市夏期における昼夜別 PM_{2.5} と無機ガスの同時測定**
第 59 回大気環境学会年会 (2018 年 9 月)
小西千絵, 横山容子, 小山慎一, 田子博, 梅田真希, 熊谷貴美代.
- 23 **ベトナム・ハノイ都市部ならびに郊外における小型 PM_{2.5} 計による長期多点計測: PM_{2.5} 濃度変動に与える季節ならびに観測地点の影響**
第 59 回大気環境学会年会 (2018 年 9 月)
松見豊, 山崎高幸, 岡本渉, 中山智喜, 関口和彦, 藤野毅, 三小田憲史, 熊谷貴美代, 藤谷雄二.
- 24 **Multiplex real-time PCR 法によるインフルエンザウイルスの検出系の開発**
第 33 回関東甲信静支部ウイルス研究部会 (2018 年 9 月)
齋藤麻理子, 塚越博之, 高橋裕, 藤田雅弘, 猿木信裕.
- 25 **PM_{2.5} に含まれるレボグルコサンの群馬県内分布と経年変化**
第 45 回環境保全・公害防止研究発表会 (2018 年 11 月)
熊谷貴美代, 齊藤由倫, 梅田真希, 田子博.
- 26 **郊外と都市部における昼夜別 PM_{2.5} と無機ガスの同時測定**
第 45 回環境保全・公害防止研究発表会 (2018 年 11 月)
梅田真希, 熊谷貴美代, 齊藤由倫, 田子博, 小西千絵, 小山慎一.
- 27 **魚へい死事案の原因究明に関する取り組みの紹介**
第 45 回環境保全・公害防止研究発表会 (2018 年 11 月)
中曾根佑一.
- 28 **不活化ワクチン導入から現在までのポリオの予防接種状況・抗体保有状況の推移について (感染症流行予測調査より)**
第 22 回日本ワクチン学会学術集会 (2018 年 12 月)
佐藤弘, 多屋馨子, 清水博之, 後藤明子, 青木洋子, 中野剛志, 堀田千恵美, 長谷川道弥, 板持雅恵, 伊藤雅, 岡本玲子, 豊嶋千俊, 大石和徳.
- 29 **Hands-on environmental education with scientific date improves science self-efficacy, the weakness of Japanese students in PISA?**
The IAFOR International Conference on Education Hawaii (2019 年 1 月)
Yoshinori Saitoh, Hiroshi Tago, Shunichi Miwa, Naoto Hosoda.
- 30 **時分割捕集された大気エアロゾルのマイクロ PIXE 分析による元素組成分析・イメージング**
群馬分析研究会第 43 回研究発表会 (2019 年 2 月)
加田渉, 今吉剛宏, 中津颯太, 三浦健太, 花泉修, 熊谷貴美代, 田子博, 山田尚人, 山縣諒平, 石井保行, 佐藤隆博.
- 31 **群馬県で分離された CRE について**
第 31 回関東甲信静支部細菌研究部会 (2019 年 2 月)
河合優子, 佐藤奈都子, 黒澤肇, 坂野智恵子.
- 32 **都市と郊外における PM_{2.5} と無機ガスの同時観測～NH₃ と粒子生成～**
日本エアロゾル学会 PM_{2.5} の化学特性に関する研究会セミナー (2019 年 3 月)
熊谷貴美代.
- 33 **多々良沼の水質把握と汚濁負荷量調査**
第 53 回日本水環境学会年会・併設集会 (2019 年 3 月)
梅澤真一.
- 34 **県内の蚊媒介感染症対策への取り組み**

第6回群馬県地域保健研究発表会 (2019年3月)

高橋裕, 塚越博之, 齋藤麻理子, 佐藤奈都子, 中野剛志, 坂野智恵子, 永井みゆき, 藤田雅弘,
猿木信裕.