

## 1 学会誌への投稿

※当研究所職員は下線で示した。

- 1 **Rhinovirus associated acute encephalitis/encephalopathy and concurrent cerebellitis: a case report.**  
Brain Dev., Brain Dev. 2019;41(6):551-554.  
Hazama K, Shiihara T, Tsukagoshi H, Matsushige T, Dowa Y, Watanabe M.
- 2 **Evolutionary analysis of the VP1 and RNA-Dependent RNA polymerase regions of human norovirus GII.P17-GII.17 in 2013-2017.**  
Front Microbiol. 2019;10:2189.  
Matsushima Y, Mizukoshi F, Sakon N, Doan YH, Ueki Y, Ogawa Y, Motoya T, Tsukagoshi H, Nakamura N, Shigemoto N, Yoshitomi H, Okamoto-Nakagawa R, Suzuki R, Tsutsui R, Terasoma F, Takahashi T, Sadamasu K, Shimizu H, Okabe N, Nagasawa K, Aso J, Ishii H, Kuroda M, Ryo A, Katayama K, Kimura H.
- 3 **Flagellum expression and swimming activity by the zoonotic pathogen Escherichia albertii.**  
Environ Microbiol Rep. 2020;12(1):92-96.  
Murakami K, Kimura S, Nagafuchi O, Sekizuka T, Onozuka D, Mizukoshi F, Tsukagoshi H, Ishioka T, Asai T, Hirai S, Musashi M, Suzuki M, Ohnishi M, Oishi K, Saruki N, Kimura H, Iyoda S, Kuroda M, Fujimoto S.
- 4 **In-air micro-particle-induced X-ray emission imaging and spectroscopy of air-borne particles collected hourly from an automated sampling unit of the Atmospheric Environmental Regional Observation System.**  
Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section B, 2020;477:133-137.  
Kada W, Nakatsu S, Imayoshi T, Kumagai K, Tago H, Satoh T, Koka M, Miura K, Hanaizumi O, Kamiya T.
- 5 **環境教育教材作成を通じた大学生の成長**  
全国環境研会誌, 2019;44(4):35-40  
田子博, 飯島明宏.
- 6 **PM<sub>2.5</sub> と前駆ガス状物質の昼夜別同時観測**  
クリーンテクノロジー, 2020;30:29-32.  
熊谷貴美代, 田子博, 梅田真希.

## 2 学会等での発表

※当研究所職員は下線で示した。

- 1 **情報量理論を応用した自然体験学習の効果測定**  
日本環境教育学会第30回年次大会, 北杜市 (2019年8月)  
門田奈々, 田子博, 飯島明宏.
- 2 **貿易ゲームによるキーコンピテンシー育成の有効性～異質な集団で交流する力を中心に～**  
日本環境教育学会第30回年次大会, 北杜市 (2019年8月)  
原田千寛, 田子博, 飯島明宏.
- 3 **環境データを扱った教育による受講者の科学に対する自己効力感の変容**  
日本環境教育学会第30回年次大会, 北杜市 (2019年8月)  
齊藤由倫, 田子博, 三輪俊一, 細田直人.
- 4 **群馬県における麻疹、風疹検査法の検討**  
第34回関東甲信静支部ウイルス研究部会, 宇都宮市 (2019年9月)  
篠田大輔, 塚越博之, 齋藤麻理子, 猿木信裕.
- 5 **生活系ごみの減量化普及啓発施策の効果検証に向けた予備検討-行政計画のテキスト分析-**  
第30回廃棄物資源循環学会, 仙台市 (2019年9月, 優秀講演賞受賞)  
齊藤由倫, 飯島明宏, 田子博.
- 6 **ベトナムハノイにおける大気エアロゾル中有機成分の特徴**  
第36回エアロゾル科学・技術研究討論会, 東広島市 (2019年9月)  
熊谷貴美代, 関口和彦, 今野創太, 黒土優太, 三小田憲史, 藤野毅, 松見豊, 吉門洋, 藤谷雄二.

- 7 **ベトナムハノイにおける PM<sub>2.5</sub> および PM<sub>0.1</sub> 中化学成分の季節別特徴**  
第 36 回エアロゾル科学・技術研究討論会, 東広島市 (2019 年 9 月)  
関口和彦, 山口良介, 黒土優太, 今野創太, 三小田憲史, 松見豊, 熊谷貴美代, 藤野毅, 吉門洋, 藤谷雄二, Nghiem Trung Dung, Ly Bich Thuy, Nguyen Thi Thu Thuy, Pham Chau Thuy.
- 8 **ベトナム北部 3 地点での高濃度日における PM の粒径別組成**  
第 36 回エアロゾル科学・技術研究討論会, 東広島市 (2019 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, 吉門洋, 藤谷雄二, Nghiem Trung Dung, Ly Bich Thuy, Nguyen Thi Thu Thuy, Pham Chau Thuy.
- 9 **ベトナム北部三地点における大気エアロゾル中金属成分の粒径別特徴**  
第 36 回エアロゾル科学・技術研究討論会, 東広島市 (2019 年 9 月)  
黒土優太, 関口和彦, 今野創太, 三小田憲史, 熊谷貴美代, 松見豊, 藤野毅, 吉門洋, 藤谷雄二, Nghiem Trung Dung, Ly Bich Thuy, Nguyen Thi Thu Thuy, Pham Chau Thuy.
- 10 **ハノイ大気境界層の特徴と PM<sub>2.5</sub> の日変動**  
第 36 回エアロゾル科学・技術研究討論会, 東広島市 (2019 年 9 月)  
藤野毅, 関口和彦, 三小田憲史, 山口航平, 松見豊, 熊谷貴美代, 藤谷雄二, 吉門洋, N T Dung, Ly Bich Thuy, Nguyen Thi Thu Thuy, Pham Chau Thuy.
- 11 **ベトナム・ハノイにおける小型 PM<sub>2.5</sub> 計測器による長期多点観測で見えてくるもの**  
第 36 回エアロゾル科学・技術研究討論会, 東広島市 (2019 年 9 月)  
松見豊, 中山智喜, 関口和彦, 今野創太, 黒土優太, 三小田憲史, 藤野毅, 熊谷貴美代, 吉門洋, 藤谷雄二, Nghiem Trung Dung, Ly Bich Thuy, Nguyen Thi Thu Thuy, Pham Chau Thuy.
- 12 **PM<sub>2.5</sub> の有機マーカーの観測研究～バイオマス燃焼と二次有機エアロゾルを中心に**  
第 60 回大気環境学会年会 (特別集会), 府中市 (2019 年 9 月)  
熊谷貴美代, 齊藤由倫, 田子博, 渡邊雅子, 飯島明宏.
- 13 **全国 PM<sub>2.5</sub> 成分データから見た PM<sub>2.5</sub> 組成の季節・地域特性と発生源寄与評価**  
第 60 回大気環境学会年会, 府中市 (2019 年 9 月)  
熊谷貴美代.
- 14 **SPECIATE データベース解析に基づく発生源プロファイルの再構築**  
第 60 回大気環境学会年会, 府中市 (2019 年 9 月)  
飯島明宏, 渡邊雅子, 熊谷貴美代, 田子博, 齊藤由倫.
- 15 **大気質モデル検証のための PM<sub>2.5</sub> 立体観測**  
第 60 回大気環境学会年会, 府中市 (2019 年 9 月)  
森野悠, 熊谷貴美代, 中山智喜, 山本祐志, 清水厚, 櫻井元樹, 高見昭憲, 田邊潔, 菅田誠治, 佐藤圭.
- 16 **関東甲信静における PM<sub>2.5</sub> のキャラクターゼーション (第 10 報) (2) -経年変化のまとめ**  
第 60 回大気環境学会年会, 府中市 (2019 年 9 月)  
小松宏昭, 武田麻由子, 熊谷貴美代, 田子博.
- 17 **2016 年 10 月 22 日におけるレボグルコサン高濃度事例の解析**  
第 60 回大気環境学会年会, 府中市 (2019 年 9 月)  
梅津貴史, 柴田学, 武田麻由子, 熊谷貴美代, 池盛文数, 国分秀樹, 西村理恵, 平澤幸代, 杉本恭利, 吉田天平, 浅川大地, 中川修平, 菅田誠治.
- 18 **2018 年 4, 5 月における PM<sub>2.5</sub> 高濃度事例の解析**  
第 60 回大気環境学会年会, 府中市 (2019 年 9 月)  
梅津貴史, 石川千晶, 木戸瑞佳, 北見康子, 熊谷貴美代, 長谷川就一, 石原健, 寺本佳宏, 山本真緒, 中坪良平, 山神真紀子, 金津雅紀, 松本弘子, 佐藤拓, 前田卓磨, 菅田誠治.
- 19 **2018 年 7 月における PM<sub>2.5</sub> 高濃度事例の解析**  
第 60 回大気環境学会年会, 府中市 (2019 年 9 月)  
森育子, 梅津貴史, 木戸瑞佳, 石川千晶, 北見康子, 熊谷貴美代, 長谷川就一, 石原健, 山神真紀子, 寺本佳宏, 中坪良平, 山本真緒, 金津雅紀, 山村由貴, 前田卓磨, 松本弘子, 山口新一, 菅田誠治.
- 20 **PMF 法を用いた PM<sub>2.5</sub> へのバイオマス燃焼影響の評価**  
第 60 回大気環境学会年会, 府中市 (2019 年 9 月)  
西村理恵, 吉田天平, 池盛文数, 梅津貴史, 柴田学, 熊谷貴美代, 武田麻由子, 寺本佳宏, 平澤幸代, 阪井裕貴, 浅川大地, 中川修平, 菅田誠治.

- 21 ベトナム、ハノイ周辺地域における粒子状物質の測定 (1) ハノイ市街地における PM<sub>2.5</sub> の季節変化  
第 60 回大気環境学会年会, 府中市 (2019 年 9 月)  
関口和彦, 山口良介, 黒土優太, 今野創太, 三小田憲史, 松見豊, 熊谷貴美代, 藤野毅, 吉門洋, 藤谷雄二.
- 22 ベトナム、ハノイ周辺地域における粒子状物質の測定 (2) 炭素、イオン、金属成分の粒径別特徴  
第 60 回大気環境学会年会, 府中市 (2019 年 9 月)  
黒土優太, 関口和彦, 今野創太, 熊谷貴美代, 三小田憲史, 松見豊, 藤野毅, 吉門洋, 藤谷雄二.
- 23 ベトナム、ハノイ周辺地域における粒子状物質の測定 (3) 有機マーカ成分の粒径別特徴  
第 60 回大気環境学会年会, 府中市 (2019 年 9 月)  
熊谷貴美代, 関口和彦, 今野創太, 黒土優太, 三小田憲史, 藤野毅, 松見豊, 吉門洋, 藤谷雄二.
- 24 ベトナム、ハノイ周辺地域における粒子状物質の測定 (4) PAHs を指標とした粒子状物質の水圏への移行  
第 60 回大気環境学会年会, 府中市 (2019 年 9 月)  
三小田憲史, 関口和彦, 石川冴夏, 安藤巧, 黒土優太, 今野創太, 熊谷貴美代, 藤野毅, 松見豊, 吉門洋, 藤谷雄二.
- 25 *Enterobacter cloacae* を検出した有症苦情について  
2019 年度日本獣医公衆衛生学会 (関東・東京), 千葉市 (2019 年 10 月)  
佐藤奈都子, 坂野智恵子, 李代俊枝.
- 26 群馬県における百日咳の発生状況  
第 64 回群馬県医学検査学会, 高崎市 (2019 年 10 月)  
島田諒, 中野剛志, 永井みゆき, 猿木信裕.
- 27 夏季における PM<sub>2.5</sub> 中の人気起源・植物起源二次生成有機マーカ成分の挙動  
第 46 回環境保全・公害防止研究発表会 (2019 年 11 月)  
熊谷貴美代, 齊藤由倫, 田子博.
- 28 テープろ紙による PM<sub>2.5</sub> 高濃度事象時のイオン成分測定結果と大気マイクロ PIXE 法による元素分析の試み  
第 46 回環境保全・公害防止研究発表会, 津市 (2019 年 11 月)  
坂本祥一, 熊谷貴美代, 田子博, 加田渉, 中津颯太, 今吉剛宏.
- 29 テープろ紙による PM<sub>2.5</sub> 高濃度事象時のイオン成分測定結果と大気マイクロ PIXE 法による元素分析の試み  
全国環境研協議会関東甲信静支部大気専門部会, 前橋市 (2019 年 11 月)  
坂本祥一, 熊谷貴美代, 田子博, 加田渉, 中津颯太, 今吉剛宏.
- 30 AIQS を活用した平常時の農薬類モニタリング調査  
第 46 回環境保全・公害防止研究発表会, 津市 (2019 年 11 月)  
中曽根佑一, 梅澤真一.
- 31 **Is the Trading Game effective to develop Key Competencies? -Analysis from the competency of “Interact in heterogeneous groups”-**  
10th World Environmental Education Congress, Bangkok Thailand (2019 年 11 月)  
Harada H, Tago H, Iijima A.
- 32 **Feasibility study of food education through the curriculum covered by elementary school -The potential of “Home economics”-**  
10th World Environmental Education Congress, Bangkok Thailand (2019 年 11 月)  
Shima Y, Tago H, Iijima A.
- 33 **Application of information entropy for evaluating the educational effects by nature games**  
10th World Environmental Education Congress, Bangkok Thailand (2019 年 11 月)  
Kadota N, Tago H, Iijima A.
- 34 医療機関の移転に伴う院内環境微生物の動向を把握するための取り組み  
第 32 回地方衛生研究所全国協議会関東甲信静支部細菌研究部会, さいたま市 (2020 年 2 月)  
中野剛志, 林俊誠, 塚越博之, 島田諒, 永井みゆき, 藤田雅弘, 猿木信裕.
- 35 *Enterobacter cloacae* を検出した有症苦情について  
第 32 回関東甲信静支部細菌研究部会, さいたま市 (2020 年 2 月)  
佐藤奈都子, 坂野智恵子, 李代俊枝, 藤田雅弘, 猿木信裕.

- 36 **群馬県におけるノロウイルスの検出状況**  
令和元年度第7回群馬県地域保健研究発表会，前橋市（2020年3月）  
齋藤麻理子，塚越博之，篠田大輔，坂野智恵子，澁澤美奈，服田雅志，宮内敏行，荻島徹，大平ひとみ，菅根智子，猿木信裕。
- 37 **群馬県内河川水中の人為起源ガドリニウム**  
第54回日本水環境学会年会，紙面（2020年3月）  
田子博，金子愛美，八木千聖，猿木信裕。
- 38 **城沼の汚濁要因調査**  
第54回日本水環境学会年会，紙面（2020年3月）  
梅澤真一。
- 39 **魚へい死事案の原因究明方法の確立(4)-農薬類平常時モニタリング結果について-**  
第54回日本水環境学会年会，紙面（2020年3月）  
中曾根佑一，金子愛美，木村真也，梅澤真一，町田仁。