

5 学会等への発表及び講習会等への講師派遣

5.1 学会等への発表

5.1.1 口頭発表

第13回 環境科学センター業績発表会

発表者	発表テーマ
小山 恒人 (環境保全部)	ディーゼル車の運行規制に伴う大気中PMの低減効果
杉山 英俊 (環境保全部)	環境大気中における多環芳香族炭化水素の粒径別濃度分布と季節変動
飯田 勝彦 (環境保全部)	水田土壌中のダイオキシン類の河川水への影響
石井 貢 (環境技術部)	最近の厚木飛行場周辺の航空機騒音
小倉 光夫 (環境技術部)	環境試料中のほう素分析法の検討 －試料分解法の簡便化－
吉野 秀吉 (環境技術部)	建設発生木材のリサイクルチップ及び製品に含まれる防腐剤の含有量
野崎 隆夫 (情報交流部)	環境科学センターにおける環境学習事業

(開催 平成16年11月26日(金) ひらつかスカイプラザ(平塚MNビル11階))

第28回 県市環境・公害研究合同発表会

発表者	発表テーマ
高橋 通正 (神奈川県環境科学センター)	家庭用生ごみ処理機から発生する臭気物質
江田 良将 (川崎市公害研究所)	燃料転換及び酸化触媒のディーゼル車排出ガスに与える影響
加藤 陽一 (神奈川県環境科学センター)	未規制発生源からのダイオキシン類の発生実態
福田 亜佐子 (横浜市環境科学研究所)	横浜のヒートアイランドの現状 －2002年～2003年の気温分布－
山田 大介 (川崎市公害研究所)	川崎市における粒径別粒子状物質の成分組成
加藤 善徳 (横浜市環境科学研究所)	横浜の酸性雨の状況 －ここ10年間の状況－
石綿 進一 (神奈川県環境科学センター)	水生生物から見た神奈川県の河川環境
水尾 寛己 (横浜市環境科学研究所)	2003年に横浜市沿岸を中心に大発生した赤潮
小池 順一 (川崎市公害研究所)	水質事故時の研究所の分析対応について

(開催 平成16年6月2日(水) 横浜市教育文化センターホール)

平成16年度 学会等発表一覧(口頭・ポスター発表)

学会名・発表年月	課題名・発表者
日本膜学会第26年会 H16.5(東京都)	フミン酸添加膜によるフェノール及びアニリンの分離(ポスター) ○三島聡子(環境保全部)
Acoustical Society of America (アメリカ音響学会) H16.5(ニューヨーク)	NOISE ISSUES IN KANAGAWA PREFECTURE(口頭) ○横島潤紀(環境技術部)、田村明弘(横浜国立大学大学院)
防菌防黴学会 H16.5(東京都)	有機性廃棄物を利用した微生物による水素醗酵とその特徴(ポスター) ○惣田昱夫(元環境技術部、現静岡理工科大学)
第13回環境化学討論会 H16.7(静岡県)	ICP質量分析法による環境試料中の銀の定量(口頭) ○小倉光夫(環境技術部)、河本清隆(バリアン テクノロジーズ ジャパン)
	廃棄物処分場浸出水中N, N'-ジアリール-p-フェニレンジアミン類の分析 (口頭) ○長谷川敦子(環境保全部)
	高架道路からのPRTR対象重金属の流出(口頭) ○三島聡子、大塚知泰(環境保全部)、坂本広美(環境技術部)、庄司成敬 (科学技術振興課)
2004年度日本建築学会大会 H16.8(北海道)	集合住宅における新幹線鉄道騒音に対する住民反応について(口頭) ○横島潤紀(環境技術部)、田村明弘(横浜国立大学大学院)
日本騒音制御工学会研究発表会 H16.9(山梨県)	住宅密集地域における在来鉄道騒音の減衰量(口頭) ○石井 貢(環境技術部)
環境科学会2004年会 H16.9(兵庫県)	沿道環境における暴露人口に関する考察(ポスター) ○川原博満(企画部)
第45回大気環境学会年会 H16.10(秋田県)	DPF装着ディーゼル車から排出される汚染物質の特徴(口頭) ○小山恒人、武田麻由子、齋藤 剛(環境保全部)
	関東における大気エアロゾルのキャラクターゼーション(第22報) —道路沿道PM2.5調査結果について—(口頭) ○小山恒人(環境保全部)、関東地方環境対策推進本部大気環境部会 (一都九県三市関東SPM検討会)
	丹沢の環境オゾンがブナ苗に及ぼす影響 —オープントップチャンバー実験—(口頭) ○武田麻由子、相原敬次(環境保全課)
	高速道路トンネルにおける自動車排出ガス中の化学物質(口頭) ○齋藤 剛、武田麻由子、加藤陽一、阿相敏明、小山恒人(環境保全部) 川原博満(企画部)
	神奈川県における浮遊粒子状物質(SPM)中の自動車由来(DEP)の年変動と 水分影響(口頭) ○阿相敏明(環境保全部)
	神奈川県における平成14年度の浮遊粒子状物質(SPM)環境基準超過要因の 検討(口頭) ○阿相敏明(環境保全部)
	工業団地における有害化学物質の濃度分布とリスク評価(口頭) ○阿相敏明(環境保全部)

<p>土木学会環境システム委員会 H16.9(東京都)</p>	<p>沿道環境における自動車等からの有害化学物質の暴露人工推計に関する研究 (ポスター) ○川原博満(企画部)、阿相敏明、加藤陽一、武田麻由子、齋藤剛(環境保全部)</p>
<p>第15回廃棄物学会 H16.11 (香川県)</p>	<p>防腐処理木材のエームス変異原性(口頭) ○吉野秀吉、坂本広美、齋藤邦彦、渡辺久典(環境技術部)</p> <p>建設発生木材のリサイクルにおける安全性管理手法に関する研究—再資源化用チップに含まれる有機系防腐剤の定量— (口頭) ○坂本広美、齋藤邦彦、渡辺久典、吉野秀吉(環境技術部)</p>
<p>廃棄物研究発表会 H17.1 (東京都)</p>	<p>バイオマス水素発酵における種汚泥植種量、pH及び温度の影響 (口頭) ○渡邊久典、吉野秀吉(環境技術部)</p>
<p>日本音響学会騒音振動研究会 H17.1 (東京都)</p>	<p>新幹線沿線住民の騒音と振動による複合被害感について (口頭) ○横島潤紀(環境技術部)、田村明弘(横浜国立大学大学院)</p>
<p>第39回日本水環境学会年会 H17.3(千葉県)</p>	<p>ICP質量分析法による環境試料中の銀の定量 (口頭) ○小倉光夫 (環境技術部)、河本清高 (バリアン テクノロジーズ ジャパン)</p> <p>紫外線とメタノールを組み合わせた硝酸性窒素除去について (口頭) ○井上 充 (環境技術部)、岡村和雄 (大気水質課)</p> <p>金目川へのPRTR対象農薬の負荷 (口頭) ○大塚知泰、三島聡子 (環境保全部)、川原博満(企画部)</p> <p>水生生物の保全に向けた金目川水系の実態調査 (ポスター) ○三島聡子、大塚知泰、安部明美(環境保全部)、川原博満(企画部)</p>

5. 1. 2 論文等発表

環境科学センター研究報告（第27号）

執筆者	テーマ名
森田剛史(企画部)、相原敬次、石綿進一(環境保全部)	[総説] 森林における窒素成分の動態および森林管理と渓流水質
横山尚秀(環境技術部)	廃棄物最終処分場の地下水保全について
井上 充、岡村和雄、秀平敦子(環境技術部)	[論文] CaMoO ₄ 凝集体添加凝集沈殿法を用いた排水からの低濃度モリブデンの除去効果の検討
飯田勝彦、加藤陽一(環境保全部)	[報告] 水田土壌中のダイオキシン類の河川水への影響
杉山英俊、齋藤 剛(環境保全部)	環境大気中における多環芳香族炭化水素の粒径別濃度分布と季節変動
相原敬次、武田麻由(環境保全部)	可搬型オープントップチャンバー(OTC)の開発
小山恒人(環境保全部)	神奈川県における大気中微小粒子の経年的動向(第2報)
山田佳昭(環境技術部)、木下淳司* (*水産総合研究所相模湾試験場)	ディーゼル車運行規則実施に伴う低減効果についてー
横島潤紀(環境技術部)、田村明弘* (*横浜国立大学大学院工学研究院)	人工リーフに生育したカジメ(<i>Ecklonia cava</i>)の炭素、窒素及びリン含有量
池貝隆宏(情報交流部)	新幹線の騒音と振動に対する統合被害感について
山田佳昭、小倉光夫(環境技術部)	環境リスクをテーマとする市民講座の学習効果
阿相敏明(環境保全部)、中嶋伸行* (*自然環境保全センター)	[資料] 相模湾における海洋深層水の含有成分
阿相敏明(環境保全部)、池貝隆宏、堀江裕一(情報交流部)	[短報] 丹沢のブナ林衰退に係る桧洞丸におけるオゾン濃度分布調査
阿相敏明(環境保全部)、飯田信行(情報交流部)	工業団地における有害化学物質の濃度分布とリスク評価
阿相敏明(環境保全部)、君塚玲子(情報交流部)	海岸近傍測定局における高濃度SPMデータの検討
横島潤(環境技術部)、田村明弘* (*横浜国立大学大学院工学研究院)	窒素酸化物常時監視測定機の湿式法と乾式法のデータの比較
	新幹線鉄道騒音の簡易推定手法の構築について

*印は、環境科学センター以外の共同執筆者を示す。

平成16年度 論文等研究発表一覧

(1) 論文、報告等

発表者・発表テーマ	学会誌等名称
最終処分場浸出水から検出されるビスフェノールAとその起源に関する研究 ○坂本広美、福井 博(環境技術部)、惣田昱夫(静岡理工科大学)、金子栄廣(山梨大学大学院) 〈論文〉	廃棄物学会論文誌 Vol. 15 No.6(2004)
最終処分場浸出液の水質の経年変化 ○福井 博、横山尚秀(環境技術部) 〈論文〉	全国環境研究会誌 Vol. 29 No.3(2004. 9)
集合住宅における新幹線鉄道騒音に対する住民反応について ○横島潤紀(環境技術部)、田村明弘(横浜国立大学大学院) 〈論文〉	横浜国立大学ベンチャー・ビジネス・ラボラトリー年報 第7号(2004)
ICP発光分光分析法及びICP質量分析法による低質試料中のコバルトの定量 ○小倉光夫(環境技術部)、河本清高(バリアン テクノロジーズ ジャパン) 〈論文〉	環境化学会誌 Vol. 15(2004)
Pervaporation Properties of Humic Acid-Added Membranes ○三島聡子(環境保全部)、仲川 勤(明治大学) 〈論文〉	Journal of Applied Polymer Science Vol. 94(2004)
沿道環境における自動車等からの有害化学物質の暴露人口推計に関する考察 ○川原博満(企画部)、阿相敏明、加藤陽一、齋藤 剛、武田麻由子(環境保全部) 〈論文〉	環境システム研究論文 発表会講演集 No.32(2004)
大学新校舎における室内環境汚染化学物質の濃度推移の特性と類型化 ○伏脇裕一、森 康明(県衛生研究所)、粕谷奈穂(東京家政大学)、村上和雄(横浜国立大学大学院)、岡 敬一(情報交流部) 〈論文〉	環境化学 Vol. 15 No.2(2005)
神奈川県における光化学オキシダント濃度の経年変化 ○阿相敏明(環境保全部)、飯田信行(情報交流部) 〈報告〉	全国環境研究会誌 Vol. 29 No.4(2004. 12)
最終処分場の飛散ばいじん等の簡易確認方法の提案 ○福井 博、齋藤邦彦(環境技術部) 〈報告〉	廃棄物学会論文誌 Vol. 15 No.6(2004)
環境振動の評価と現状／交通による鉛直・水平振動 ―外乱評価― ○横島潤紀(環境技術部) 〈報告〉	建築技術 (2004. 11)
酒匂川水系支川の魚類 ○齋藤和久(環境保全部) 〈報告〉	神奈川自然誌資料 第26号(2005. 3)

(2) 総説、解説、その他

発表者・発表テーマ	学会誌等名称
日本産カゲロウ類の和名-チェックリストおよび学名についてのノート- ○石綿進一(環境保全部)、竹門康宏(京都大学) <総説>	陸水学雑誌 Vol. 66(2005)
シロイロカゲロウ属の分類・分布・生活史 ○石綿進一(環境保全部) <総説>	月刊「昆虫と自然」 Vol. 39 No.6 (2004. 5)
GISを有効に活用するための自治体における環境データ整備 ○川原博満 <解説>	資源環境対策 (2004. 9)
酸性雨の現状と課題 ○小山恒人(環境保全部) <短報>	せせらぎ通信 (2004. 6)
カゲロウ目 ○石綿進一(環境保全部) <解説>	神奈川県昆虫誌 (2004. 12)
トビゲラ目 ○野崎隆夫(情報交流部) <解説>	神奈川県昆虫誌 (2004. 12)
金目川水系の魚類 ○永井紀行(相模湾海洋生物研究会)、齋藤和久(環境保全部)、小林悦子 (+α平塚市民情報誌) <資料>	平塚市博物館研究 報告「自然と文化」 第28号(2005. 3)
土壌・地下水汚染対策への本学会への期待 ○横山尚秀(環境技術部) <巻頭言>	地下水学会誌 (2004. 10)
ホームページ「かながわの環境」の活用について ○岡 敬一(情報交流部) <ニュース>	しんかんきょう 第107号(2005. 1)

(3) 共同・受託調査研究報告書、書籍等

(○報告書、●書籍・冊子)

○不法投棄廃棄物に含まれる化学物質の包括的計測手法の開発に関する研究(国立環境研究所)
○建設発生木材のリサイクルに関する研究(明治大学)
●化学物質とインターネット情報(化学工業日報社)

5. 2 講師派遣

所属	主催機関	演題	講師	月日
企画	○合成洗剤追放神奈川会	PRTR物質の県内の排出状況	池貝隆宏	H16.5.14
	○(独)新エネルギー産業技術総合開発機構	PRTRデータ活用セミナー	池貝隆宏	H16.6.23
	○(独)産業技術総合研究所	地理情報システム(GIS)を用いた暴露評価の精緻化	川原博満	H16.12.13
	○産業技術短期大学校	環境論	森田剛史	H17.1.11 H17.2.15
	○(財)海外技術者研修協会	環境保全のための工場立地指導について	森田剛史	H17.3.14
保全	○桂川・相模川流域協議会	相模川の底生動物	石綿進一	H16.5.22
	○小田原地区・産業廃棄物対策協議会	丹沢山系のブナ枯れについて	阿相敏明	H16.5.27
	○総合教育センター	神奈川の大气汚染	武田麻由子	H16.6.24
	○(財)神奈川県下水道公社	下水処理水と水生生物	石綿進一	H16.7.9
	○伊勢原市中央公民館	水生生物観察教室	石綿進一	H16.7.22
	○藤沢市公園みどり課	底生動物の同定	石綿進一	H16.8.4
	○平塚市立神明中学保健委員会	オゾンなど大気のはなし	相原敬次	H16.8.10
	○湯河原町教育委員会	自然科学教室	石綿進一	H16.8.20
	○小田原市エコアップリーダー研修	河川水生生物相調査について	石綿進一	H16.9.23
	○湘南地区行政センター環境部	事故調査と底生動物	石綿進一	H16.11.9
	○(財)日本環境衛生センター	生物学的手法による水質モニタリング法	石綿進一	H16.11.1
	○(社)神奈川県環境保全協議会	神奈川県の水環境と環境科学センターの取り組み	安部明美	H16.12.2 H16.12.7
	○相模原市新磯公民館	身近な化学物質について	三島聡子	H16.12.9
	○(独)国立科学博物館附属自然教育園	川の環境問題と水生生物	齋藤和久	H16.12.28
	○環境省環境調査研修所	LC/MSによる分析手法の開発	石綿進一	長谷川敦子 H17.2.7~9
	○(財)日本環境衛生センター	化学物質環境汚染実態調査	長谷川敦子	H17.2.16
	○横浜国立大学	化学物質	三島聡子	H17.2.2付 非常勤講師
	○中井町教育委員会	中井町の水辺の生き物	石綿進一	H16.8.19
○平塚市二宮町市民の会	大気汚染	齋藤和久 小山恒人	H17.3.5	
技術	○(社)神奈川県環境保全協議会	騒音測定技術	石井 貢	H16.6.21
	○	振動測定技術	横島潤紀	H16.6.24
	○環境省環境調査研修所	神奈川県の環境の概要、騒音・振動防止	石井 貢	H16.10.8
	○(独)産業技術総合研究所	航空機騒音	横島潤紀	H16.11.11
	○県廃棄物対策課	廃棄物検体採取方法	吉野秀吉	H16.5.21
情報	○(財)横浜市スポーツ振興事業団	野外活動と環境教育	野崎隆夫	H16.9.5
	○産業技術短期大学校	環境論	堀江裕一	H16.10.19 H17.1.18
	○(社)神奈川県環境保全協議会	ホームページ「かながわの環境」の活用について	岡 敬一	H16.9.27 H16.11.18
	○国立環境研究所・環境情報ネットワーク研究会	「神奈川県情報バリアフリーガイドライン」に基づくホームページ「かながわの環境」の運営について	浅野貴紀	H17.2

5. 3 外部審議会、委員会への参画状況
審議会

審 議 会 名 称	委 嘱 元
○厚木市環境審議会 ○平塚市環境審議会 ○平塚市下水道運営審議会 ○鎌倉市生活環境整備審議会 ○寒川町環境審議会	厚木市 平塚市 平塚市 鎌倉市 寒川町

委員会、検討会

委員会、検討会等名称（委員）	委 嘱 元
○内分泌攪乱化学物質問題検討会	環境省総合環境政策局
○化学物質環境汚染実態調査物質選定検討会	〃
○国内における毒ガス弾等に関する総合調査検討会	〃
○茨城県神栖町における汚染土壌処理等の手法についての検討調査に係る業者選定委員会	〃
○ダイオキシン類環境測定調査受注資格審査検討会	環境省環境管理局
○国際規格との一体化に関する標準化調査研究委員会	(社)日本工業用水協会
○JIS改正原案作成委員会	(社)日本工業用水協会
○JIS原案作成委員会	(社)日本電気計測器工業会
○化学物質の発生源別排出量推計手法作業部会	(社)環境情報科学センター
○再生材料・製品中の化学物質試験方法に関する標準化調査研究委員会	(財)化学物質評価研究機構
○有害大気汚染物質モニタリング推進事業に係る検討委員会	(財)日本環境衛生センター
○内分泌かく乱化学物質大気環境モニタリング調査委員会	(財)日本環境衛生センター
○化学物質環境汚染実態調査に係る調査手法開発業務検討会	(財)日本環境衛生センター
○川崎市化学物質対策検討委員会	(財)日本環境衛生センター
○茨城県神栖町における汚染解明のための調査に関する検討会	日本技術開発(株)
○化学物質環境汚染実態調査分析法検討会(LC/MS)	国土環境(株)
○PRTR非点源排出量推計方法検討調査委員会	(株)数理計画
○PRTR排出量等算出方法等検討調査委員会	(株)エックス都市研究所
○山岳トイレし尿処理技術実証委員会	NPO法人 山のECHO
○JA全農バイオマス化検討会	全農神奈川本部
○八都県市低公害車指定委員会	八都県市首脳会議環境問題調整委員会

学会

委 員 会、検 討 会 等 名 称	委 嘱 元
○大気環境学会誌編集委員会	(社)大気環境学会
○環境振動小委員会	(社)日本建築学会
○環境振動測定手法技術	(社)日本建築学会
○交通振動評価ワーキンググループ	(社)日本建築学会
○環境システム委員会	(社)土木学会事務局
○振動発生状況調査ワーキンググループ	(社)日本騒音制御工学会
○騒音影響評価に関する作業委員会	(社)日本騒音制御工学会
○廃棄物学会総務委員会	(社)廃棄物学会
○薬学進歩のための環境・衛生薬学試験法に関する委員会	(社)日本薬学会

県・市

委員会、検討会等名称	委 嘱 元
○科学技術政策推進会議	企画部科学技術振興課
○かながわ研究交流推進協議会	〃
○神奈川県公害防止推進協議会	環境農政部環境農政総務室
○化学物質対策検討委員会	環境農政部大気水質課
○神奈川県酸性雨調査会議	〃
○局地汚染対策検討会	〃
○屋外作業に伴う騒音に関する技術検討会	〃
○神奈川県廃棄物処理施設技術検討会	環境農政部廃棄物対策課
○産業廃棄物最終処分場建設工事に係わる特記仕様書検討会	〃
○横浜市・川崎市・神奈川県ヒートアイランド問題連絡協議会	環境農政部環境計画課
○丹沢大山総合調査実行委員会	環境農政部緑政課
○丹沢大山保全対策行政連絡会議	自然環境保全センター
○富士山問題連絡会議	防災局災害対策課
○生活科学研究ネットワーク調査研究運営会議	県民部消費生活課
○栄養短期大学跡地の土壌汚染状況調査結果打ち合わせ会議	県民部学事振興課
○横須賀三浦地区土壌・地下水汚染対策検討会	横須賀三浦地区行政センター
○県央地区 〃	県央地区 〃
○足柄上地区 〃	足柄上地区 〃
○大涌谷火山ガス問題に係る西湘地域県関係機関会議	西湘地区行政センター
○電柱上トランスからの絶縁油漏れに関する検討会	〃
○つくいビオトープ推進委員会	津久井地区行政センター
○神奈川県立伊勢原射撃場環境問題対策検討委員会	県教育委員会
○希少種選定委員会	生命の星・地球博物館
○鳩川改修工事技術検討委員会	相模原土木事務所
○小出川、千の川河川整備計画流域委員会	藤沢土木事務所
○茅ヶ崎市土壌等汚染検討委員会	茅ヶ崎市
○茅ヶ崎地区相模川をきれいにする協議会	茅ヶ崎市
○準用河川鳩川改修事業に係る技術検討委員会	相模原市
○秦野市伊勢原市環境衛生組合ごみ処理技術検討委員会	秦野市伊勢原市環境衛生組合
○足柄衛生センター施設整備検討委員会	足柄上衛生組合

その他

委員会・検討会等名称	委 嘱 元
○国立環境研究所客員研究員 (廃棄物関連試料における難揮発性有機汚染物質の計測方法に関する研究) (建設発生木材のリサイクルに関する研究) (地球環境変動の植生影響とその保全に関する研究) (廃棄物に関する有機汚染物質の分析法に関する研究)	(独)国立環境研究所
○河川水辺の国政調査「河川版・ダム湖版」マニュアル検討会 ○ 〃 クリーニング委員会	(財)リバーフロント整備センター (財)ダム水源地環境整備センター 〃
○ダム下流河川生態系検討委員会	〃
○津久井地域鳥獣対策協議会	津久井地域鳥獣対策協議会
○酸性雨調査会議、浮遊粒子状物質調査会	関東地方環境対策推進本部
○全国環境研協議会関東甲信静部会	(構成員)
○神奈川県市環境・公害研究機関協議会	(構成員)