

5 学会等への発表、講習会等への講師派遣及び外部審議会等への参画状況

5.1 学会等への発表

5.1.1 口頭発表

第14回 環境科学センター業績発表会

発表者	発表テーマ
齋藤 剛 (環境保全部)	自動車から排出される化学物質 - トンネル調査結果 -
加藤陽一 (環境保全部)	道路沿道地域における化学物質の濃度分布
川原博満 (企画部)	有害化学物質問題への取組みのための環境リスク評価
井上 充 (環境技術部)	生物脱窒法による硝酸性窒素含有排水の窒素除去について
飯田信行 (情報交流部)	最近の大気汚染状況 - 光化学オキシダント濃度の推移及び自動車排出ガス対策の効果 -

(開催 平成17年10月26日(水) ひらつかスカイプラザ(平塚MNビル11階))

第29回 県市環境・公害研究合同発表会

発表者	発表テーマ
平野耕一郎 (横浜市環境科学研究所)	大気有害物質の簡易測定方法について
竹内 淨 (川崎市公害研究所)	自動車走行と大気環境濃度の関係について
坂本広美 (神奈川県環境科学センター)	木材チップとその再生品に含まれる有機系防腐剤の含有量について
千室麻由子 (川崎市公害研究所)	川崎市におけるノニルフェノール等の実態について
大塚定男 (神奈川県環境科学センター)	神奈川県内の大気中二酸化炭素濃度の現状について
武田麻由子 (神奈川県環境科学センター)	丹沢のオゾンの状況とブナ苗に及ぼす影響
小野勝義 (横浜市環境科学研究所)	横浜市内における生物生息空間に関する一考察
樋口文夫 (横浜市環境科学研究所)	大岡川の河川構造物が魚類流れ分布に与える影響について
岩淵美香 (川崎市公害研究所)	水環境教育の現状と課題

(開催 平成17年6月2日(木) 横浜市教育文化センターホール)

平成17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
日本騒音制御工学会 H17.9(横浜国立大学)	神奈川県内における新幹線鉄道騒音・振動について(口頭) 横島潤紀(環境技術部)、田村明弘(横浜国立大学大学院)
	実測に基づく住宅密集地における在来鉄道騒音の減衰量(口頭) 石井 貢(環境技術部)
	複合騒音の評価指標に関する調査研究 その1・道路交通騒音と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)、太田篤史、田村明弘(横浜国立大学大学院)、千代隆志(セキスイファミエス東京)、藤井将人(オークラヤ住宅)
日本建築学会 大会 H17.9(近畿大学)	複合騒音の評価手法に関する研究 その2・騒音に対する住民反応(口頭) 横島潤紀(環境技術部)、太田篤史、田村明弘(横浜国立大学大学院)、千代隆志(セキスイファミエス東京)
環境振動シンポジウム H18.1(建築会館)	都市における環境振動とその周辺要因の複合評価について(口頭) 横島潤紀(環境技術部)、田村明弘(横浜国立大学大学院)
ISEV国際シンポジウム H17.9(岡山大学)	Measurements of vibrations in a wooden apartment house due to running trains(口頭) 横島潤紀(環境技術部)、平松和嗣(NTTファシリティーズ研究開発本部)、佐野泰之(アクト音響振動調査事務所)、平尾善裕(小林理学研究所)、永関慶樹(元法政大学大学院生)、後藤剛史(法政大学工学部建築学科)
大気環境学会 H17.9(名古屋)	ディーゼル車の運行規制実施に伴う大気中PMの低減効果(2)(口頭) 小山恒人(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リゼーション(第24報) 道路沿道PM2.5調査結果について(2)(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(一都九県四市関東SPM検討会)
	丹沢の環境オゾンがブナ苗に及ぼす影響2 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)
	トンネルにおける自動車排出ガス中の化学物質 第2報(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)
	神奈川県における大気常時監視データ(SPM)による排ガス規制の評価(口頭) 阿相敏明(環境保全部)
	神奈川県におけるSPM環境基準達成率の変化とその要因 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)
	丹沢のブナ衰退の機構解明のためのオゾン濃度分布調査(口頭) 阿相敏明(環境保全部)

<p>全国環境研協議会 H17.10(静岡県)</p> <hr/> <p>H17.11(千葉県)</p> <hr/> <p>H18.2(東京都)</p>	<p>高架道路上の重金属の流出と由来(口頭) 三島聡子、大塚知泰、安部明美(環境保全部)、坂本広美(環境技術部)、庄司成敬(企画部政策課)</p> <hr/> <p>液体クロマトグラフィー / 質量分析法による水中臭素化難燃剤などの分析(口頭) 長谷川敦子(環境保全部)</p> <hr/> <p>最終処分場からのばいじん等飛散流失の確認手法について(口頭) 斎藤邦彦、福井 博、高橋通正(環境技術部)</p>
<p>廃棄物学会 H17.10(宮城県)</p>	<p>産業廃棄物最終処分場の浸出水を植種源とする水素醗酵(口頭) 渡邊久典(環境技術部)、吉野秀吉(県央地域県政総合センター)</p>
<p>土木学会 H17.11(北海道大学)</p>	<p>安全性影響度を用いたPRTRデータの事業所別評価(口頭) 川原博満、池貝隆宏(企画部)</p>
<p>日本水環境学会 H18.3(東北学院大学)</p>	<p>最終処分場浸出水に含まれる有機化合物の降雨による濃度変化(口頭) 坂本広美、福井 博、斎藤邦彦、高橋通正(環境技術部)、金子栄廣(山梨大学)</p> <hr/> <p>ダム湖の硝酸性窒素除去に関する基礎的検討(口頭) 田所正晴、井上 充(環境技術部)</p> <hr/> <p>土壌・底質等環境試料中のふっ素の定量(口頭) 小倉光夫(環境技術部)</p> <hr/> <p>汚染地下水からの硝酸性窒素の除去(口頭) 井上 充(環境技術部)、西村 修(東北大院・工)、稲森悠平(国立環境研究所)、村澤浩一郎(松下電器産業)</p> <hr/> <p>水生生物の保全に向けた金目川水系の実態調査 (付着藻類と水温について)(ポスター) 大塚知泰、斎藤和久、石綿進一、三島聡子、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28号）

執 筆 者	テ ー マ 名
長谷川敦子(環境保全部)、鈴木 茂* (*国立環境研究所)	[論文] 液体クロマトグラフィー/質量分析法による廃棄物処分場浸出水中の化学物質の分析
秀平敦子(環境保全部)、井上 充(環境技術部)、岡村和雄*(*廃棄物対策課)	[論文] アミド硫酸による工場排水中の高濃度亜硝酸性窒素除去効果の検討
川原博満、池貝隆宏(企画部)、阿相敏明、小山恒人、加藤陽一、齋藤 剛、武田麻由子(環境保全部)、岡 敬一(情報交流部)	[報告] 大気に係る有害化学物質の曝露人口推計
齋藤邦彦、坂本広美、渡辺久典、吉野秀吉(環境技術部)	[報告] 未使用及び廃材となったCCA処理木材中の重金属類について
塩沢俊克、大塚定男(情報交流部)、相原敬次(環境保全部)	[報告] 神奈川県内の大気中二酸化炭素濃度の現状
飯田信行(情報交流部)	[報告] 光化学オキシダント高濃度地域の形成・移動と上空風の関係
川原博満(企画部)、大塚知泰(環境保全部)	[短報] 化学物質の地域リスク評価手法に関する研究
齋藤 剛、小山恒人(環境保全部)	[短報] 渋滞交差点周辺における自動車からのNO _x ・PMの排出及びアイドリング・ストップによる削減効果
武田麻由子、相原敬次(環境保全部)	[短報] 丹沢山地の環境オゾンがブナ苗に及ぼす影響

*印は、環境科学センター以外の共同執筆者を示す。

平成17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
高架道路から水域への重金属の流出と由来 三島聡子、大塚知泰、坂本広美、安部明美(環境保全部)、庄司成敬(科学技術振興課) <論文>	環境化学 Vol.15, 2(2005)
半田付け作業におけるダイオキシン類生成条件の解明 加藤陽一、飯田勝彦(環境保全部) <論文>	環境化学 Vol.15, 3(2005)
I C P質量分析法による土壌・底質試料中の銀の定量 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 Vol.15, 4(2005)
最終処分場から排出されるプラスチック由来成分に関する研究 坂本広美、福井 博(環境技術部)、金子栄廣(山梨大学大学院医学工学総合研究部) <論文>	環境科学会誌 Vol.18(2005)
浄化槽の機能障害と微生物 田所正晴(環境技術部) <報告>	月間浄化槽 No.352(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に係わる変動要因の検討 阿相敏明(環境保全部) <報告>	全国環境研会誌 Vol.30, 3(2006)

(2)総説、解説、その他

発表者・発表テーマ	学会誌等名称
沿道環境における曝露人口の推計について 川原博満(企画部) <短報>	かんきょう 7月号(2005)
(分布資料)神奈川県未記録のヤマトセンブリを藤沢市で発見 野崎隆夫(情報交流部) <短報>	神奈川虫報 第153号(2006)
一般環境騒音測定 横島潤紀(環境技術部) <解説>	騒音制御 29巻6号(2005)
生物脱窒法による高濃度硝酸性窒素含有排水の処理に関する研究 井上 充(環境技術部) <研究事例>	しんかんきょう 第111号(2006)
海老名の昆虫 石綿進一(環境保全部) <監修・指導>	海老名市教育委員会 (2006)
自然環境評価マップで茅ヶ崎の自然を見てみよう 斎藤和久(環境保全部) <調査協力>	茅ヶ崎市 (2006)

(3)共同・受託調査研究報告書、書籍等

神奈川の大気汚染(報告書)	環境科学センター
---------------	----------

5.2 講師派遣

所属	主催機関	演 題	講 師	年月日
環境 保 全 部	環境省環境調査研修所	河川の底生動物	石綿進一	H17.4.19 ~ 21
	西湘地域県政総合センター	桑原・鬼柳地区のメダカ等の動植物の保全について	石綿進一	H17.6.16
	横須賀三浦地域県政総合センター	河川水質調査等に係る研修会	石綿進一	H17.6.27
	大気水質課	水質事故の現場対応	石綿進一	H17.7.6
	小田原市	エコアップリーダー養成講座	石綿進一	H17.7.23
	大気水質課	水質事故における水質分析用試料の採取及び底生動物調査	石綿進一	H17.8.4
	農地課	田んぼの生き物調査2005	斎藤和久	H17.8.6
	厚木市立荻野小学校	地域学習研修会「水生生物等で探る荻野川の様子」	斎藤和久	H17.8.23
	環境省	第24回環境科学セミナー「エコ化学物質調査に係る分析技術」	長谷川敦子	H17.9.26, 27
	神奈川県環境学習リーダー会	第2回地域交流会「大気環境と地球温暖化」	相原敬次	H17.10.1
	湯河原町教育委員会	自然科学教室「川の生物」	石綿進一	H17.10.12
	逗子市環境会議	田越川生物観察会	斎藤和久	H17.10.22
	二宮町	葛川美化フォーラム	石綿進一	H17.11.23
	横浜国立大学	水と生活環境	三島聡子	H17.12.6
	金目川水系流域フォーラム2006	金目川水系における水生生物の生息状況について	石綿進一	H18.1.29
	(独)国立科学博物館 附属自然教育園	自然保護講座「川の環境問題と水生動物」	石綿進一	H18.2.26
	よみがえれ板戸川市民の会	板戸川生物調査	斎藤和久	H18.2.28
奈良女子大学	地球温暖化と都市化	相原敬次	H18.3.4	
大気環境学会関東支部 植物影響部	丹沢山中におけるオープントップチャンバー実験について	武田麻由子	H18.3.17	
環境 技 術 部	(社)神奈川県環境保全協議会	公害防止管理者選任講習会「騒音測定技術」、「振動測定技術」	石井 貢、 横島潤紀	H17.6.17, 23
	(社)神奈川県産業廃棄物協会	第10回湘南・西湘地区行政・廃対協との懇話会「廃棄物焼却炉に係るダイオキシン類の処理技術の概要」等	山田経行	H17.7.20
	(独)産業技術総合研究所計量研修センター	平成17年度環境計量講習「航空機騒音」、「工場騒音・建設作業騒音」、「道路交通振動」	横島潤紀	H17.9.8, 10.20,11.11
	神奈川県環境学習リーダー会	第2回地域交流会「家庭用生ごみ処理機から発生する臭気物質」	高橋通正	H17.10.1
	環境省環境調査研修所	環境調査研修所騒音振動防止研修「実習」	石井 貢	H17.10.21
	(社)神奈川県環境保全協議会	公害防止管理者等講習会(環境保全実務者講習会)「水処理新技術の紹介」	井上 充	H17.12.6, 8

	(社)徳島県環境技術センター 日本工学院専門学校 茅ヶ崎市環境保全課 (財)日本環境衛生センター (独)産業技術総合研究所計量研修センター	浄化槽保守点検技術講習会 水素と環境～水素が作り出す新しい世界 環境保全セミナー 廃棄物処理施設技術管理者講習(専攻課程) ・環境物質(有害物質等)管理コース 環境計量特別講習(工場・建設作業騒音) " (航空機騒音)	田所正晴 渡邊久典 高橋通正 坂本広美 石井 貢 横島潤紀	H18.2.1 H18.2.6 H18.2.15 H18.2.16 H18.3.10 H18.3.14
情報交流部	川名自然フォーラム事務局	第3回川名自然フォーラム「谷戸の生きものおもしろ生活史」	野崎隆夫	H18.1.29

5.3 外部審議会、委員会等への参画状況
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 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 鎌倉市 寒川町

委員会、検討会

委 員 会、検 討 会 等 名 称	委 嘱 元
国内における毒ガス弾等に関する総合調査検討会 B/C事案及び新規事案の環境調査に関する検討委員会 茨城県神栖地区における汚染解明のための調査検討会 化学物質環境汚染実態調査・分析法開発検討実務者会議 農薬残留対策総合調査技術検討会 地方公共団体環境試験研究機関等所長会議 環境大気測定機の信頼性評価検討会 すそ切り以下事業者排出量推計方策検討会 「平成17年度POPsモニタリング分析基礎データ評価業務」に係わる精密質量分析法検討実務者会議委員会 化学物質リンクセンタープロトタイプ委員会 JIS原案作成委員会 ・排ガス中の揮発性有機化合物の測定方法 JIS改正原案作成委員会 ・ノニルフェノール試験方法 窒素・リンの自動計測器、簡易・半自動計測器の性能管理基準検討委員会 新規項目の自動計測、簡易・半自動計測器の性能検討委員会 大気技術委員会(ワーキンググループ) 国際規格との一体化に関する標準化調査研究委員会 有害大気汚染物質モニタリング推進事業に係わる検討委員会 河川水辺の国勢調査「河川版・ダム湖版」マニュアル検討委員会 PRTR非点源排出量推計方法検討調査委員会	環境省総合環境政策局環境保健部 環境省総合環境政策局環境保健部 環境省総合環境政策局環境保健部 環境省環境保全部環境安全課 環境省水・大気環境局土壌環境課 農薬環境管理室 環境省総合環境政策局 環境省水・大気環境局大気環境課 経済産業省製造産業局化学物質管理課 (独)国立環境研究所 (独)科学技術振興機構 (社)日本電気計測器工業会 (社)日本工業用水協会 (社)日本環境技術協会 (社)日本環境技術協会 (社)日本環境測定分析協会 (社)日本工業用水協会 (財)日本環境衛生センター (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 (株)数理計画

学会

委 員 会、検 討 会 等 名 称	委 嘱 元
鉄道騒音に係わるワーキンググループ 社会調査関係ワーキンググループ 振動発生状況調査ワーキンググループ 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 (社)日本騒音制御工学会 (社)日本騒音制御工学会 (社)日本騒音制御工学会

大気環境学会誌編集委員会 環境システム委員会 廃棄物学会総務委員会 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)大気環境学会 (社)土木学会 (社)廃棄物学会 (社)日本薬学会
--	--

県・市

委員会、検討会等名称	委 嘱 元
八都府市低公害車指定委員会 丹沢大山総合調査実行委員会 神奈川県化学物質等環境保全対策委員会 神奈川県局地汚染対策検討調整会議 神奈川県環境審議会 環境総合保全対策特別委員会 アスベスト対策に関する県・政令市連絡会議 生活環境保全等に関する条例第42条報告データの活用等の 検討及びワーキンググループの設置について 大気・水質連絡会議 相模・城山ダム水質直接浄化対策検討委員会 神奈川県科学技術政策推進会議 生活科学研究ネットワーク調査研究運営会議 水質保全担当者会議 全国環境研協議会関東甲信静支部会 かながわ研究交流推進協議会理事会 科学技術政策推進会議幹事会 川崎市化学物質対策検討委員会 準用河川鳩川改修事業に係わる技術検討委員会 平塚地区環境対策協議会 茅ヶ崎地区相模川をきれいにする協議会委員 最終処分場地下水に関する調査検討委員会 三浦市バイオマス利活用協議会 足柄衛生センター施設整備検討委員会	八都府市 環境農政部緑政課・自然環境保全セ ンター 環境農政部大気水質課 環境農政部大気水質課 環境農政部環境計画課 環境農政部総務課 環境農政部大気水質課 環境農政部大気水質課 環境農政部大気水質課 県土整備部河川課 企画部政策課 県民部消費生活課 西湘地域県政総合センター 全国環境研協議会関東甲信静支部 かながわ研究交流推進協議会 科学技術政策推進会議 川崎市公害部・(財)日本環境衛生セ ンター 相模原市土木部 平塚地区環境対策協議会 茅ヶ崎環境部 二宮町経済環境部環境衛生センター 三浦市 足柄上衛生組合

その他

委員会、検討会等名称	委 嘱 元
日本化学試験所認定機構認定評議会 かながわ廃棄物処理事業団評議員会 化学物質環境実態調査・分析法開発検討実務者会議 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 ・環境変動の植生影響とその保全に関する研究 最新の科学的知見に基づく水質基準の見直し等に関する研究	(社)日本化学工業協会 (財)かながわ廃棄物処理事業団 (独)国立環境研究所 (独)国立環境研究所 北海道大学創成科学共同研究機構