

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21回 環境科学センター業績発表会

発表者	発表テーマ
小松 宏昭 (調査研究部)	神奈川県における微小粒子状物質 －新たに設定された環境基準と県内の実態－
阿相 敏明 (調査研究部)	神奈川県における光化学オキシダントの汚染状況
秀平 敦子 (調査研究部)	産業廃棄物処分場における水処理施設の効果検証 －有機成分の処理効率向上に向けて－
池田 佳世 (調査研究部)	水源河川における生物モニタリング －第1期5か年の調査結果－
渡辺 一法 (環境活動推進課)	温暖化観測指標の設定等に関する調査研究 －27年間のデータが示す植物開花日の変化－

(開催 平成24年8月29日(水) 神奈川県立国際言語文化アカデミア)

第36回 県市環境・公害研究合同発表会

発表者	発表テーマ
大塚 知泰 (当センター調査研究部)	千ノ川における底質ダイオキシン類の由来の推定
樋口 文夫 (横浜市環境科学研究所)	横浜の川の魚類と河川環境
竹内 淨 (川崎市公害研究所)	振動発電技術の活用に関する研究
内藤 純一郎 (横浜市環境科学研究所)	横浜市のヒートアイランドに関する調査・取組について
辻 祥代 (当センター調査研究部)	電気探査技術の活用による廃棄物最終処分場の調査手法
小林 弘明 (川崎市公害研究所)	東日本大震災前後におけるエコライフに対する市民の意識変化 ～「エコ診断チェックシート」の集計結果から～
東京都市大学 環境情報学部 准教授 佐藤 真久 氏	特別講演 「グローバル化の推進と環境教育・環境学習」

(開催 平成24年6月8日(金) 横浜市技能文化会館)

平成24年度 学会等発表一覧(口頭・ポスター発表)

学会名・発表年月(開催場所)	課題名・発表者(所属)
日本音響学会騒音・振動研究会 H24.5(名城大学)	日本国内の交通騒音に対する代表的な暴露反応関係ーデータアーカイブの利用による主要データの二次分析ー(口頭) 横島潤紀(環境情報部) 、矢野 隆、川井敬二(熊本大)、太田篤史(横浜国大)、森長 誠(防衛施設協会)
大気環境学会植物分科会講演会 H24.6(静岡県立大学)	大気環境に係る丹沢ブナ林の保全に関する研究(ポスター) 武田麻由子、小松宏昭、飯田信行(調査研究部)
	光化学オキシダントがアサガオに及ぼす影響について ～アサガオ葉の可視被害調査～(ポスター) 小松宏昭、武田麻由子(調査研究部)
	植物のオゾン被害とストレス診断に関する研究ーアサガオで知る大気汚染ー(ポスター) 青野光子(国環研)、岡崎 淳(千葉県環境研究センター)、三輪 誠(埼玉県環境科学国際センター)、 武田麻由子、小松宏昭(環境情報部) 、上野千恵(静岡県環境衛生科学研究所)、山神真紀子、中島寛則、岡村祐里子(名古屋市環境科学調査センター)、福田 拓(鳥取県衛生環境研究所)、中村朋史、須田隆一(福岡県保健環境研究所)、光武隆久(佐賀県環境センター)、横山 仁(東京都環境科学研究所)、久保明弘、佐治 光(国環研)
第21回環境化学討論会 H24.7(愛媛県県民文化会館)	タイヤ摩耗粉じん中タイヤ添加剤の環境負荷(口頭) 三島聡子(調査研究部) 、田中達也、北野 大(明治大)
Inter-noise2012 H24.8(ニューヨーク)	Representative dose-response curves for individual transportation noises in Japan(口頭) 横島潤紀(環境情報部) 、矢野 隆、川井敬二(熊本大)、森長 誠(防衛施設協会)、太田篤史(横浜国大)
日本騒音制御工学会 2012年秋季研究発表会 H24.9(日本大学)	我が国の交通騒音におけるCommunity Tolerance Levelー社会調査データアーカイブ(SASDA)利用による検討ー(口頭) 森長 誠(防衛施設協会)、 横島潤紀(環境情報部) 、太田篤史(横浜国大)、森原 崇(石川高専)、川井敬二、矢野 隆(熊本大)、山田一郎(空環協研究センター)
	我が国の交通騒音における暴露反応関係ー社会調査データアーカイブ(SASDA)利用による検討ー(口頭) 太田篤史(横浜国大)、 横島潤紀(環境情報部) 、森長 誠(防衛施設協会)、森原 崇(石川高専)、川井敬二、矢野 隆(熊本大)、山田一郎(空環協研究センター)
第53回大気環境学会年会 H24.9(神奈川大学)	神奈川県環境科学センターにおける丹沢ブナ林の保全に関する取り組み(口頭) 武田麻由子、小松宏昭、飯田信行、阿相敏明(調査研究部) 、相原敬次(県自然環境保全センター)
	オゾンストレスに対するブナ葉における遺伝子発現解析(口頭) 武田麻由子、小松宏昭(調査研究部) 、青野光子(国環研)
	神奈川県における光化学オキシダント高濃度日数の10年間(2000-2010)の経年変化と変動要因の検討(口頭) 阿相敏明(調査研究部)
	神奈川県の清浄地域におけるオゾン濃度の経年変化(1996-2011)(口頭) 阿相敏明(調査研究部)

	<p>神奈川県内における微小粒子状物質の経年変化について(口頭) 小松宏昭、阿相敏明(調査研究部)、浦垣充朗、永井敬(横浜市環境科学研究所)、白砂祐一郎、馬場隆(横浜市環境監視センター)、鈴木義浩(川崎市公害研究所)、山田大介(川崎市環境対策課)、山梨和徳(川崎市公害監視センター)</p> <p>遺伝子発現による植物のストレス診断はどこまで出来るか?(ポスター) 青野光子(国環研)、三輪 誠(埼玉県環境科学国際センター)、岡崎 淳(千葉県環境研究センター)、武田麻由子、小松宏昭(調査研究部)、中島寛則、岡村祐里子(名古屋市環境科学調査センター)、須田隆一、中村朋史(福岡県保健環境研究所)、古川 誠、柳沼圭吾、渡辺 稔(福島県環境センター)、横山 仁(東京都環境科学研究所)、久保明弘、佐治光(国環研)</p> <p>神奈川県、横浜市、川崎市によるPM2.5実態調査結果(2010年)(口頭) 浦垣充朗、永井敬祐(横浜市環境科学研究所)、白砂祐一郎、馬場隆之(横浜市環境監視センター)、阿相敏明、小松宏昭(調査研究部)、鈴木義浩(川崎市公害研究所)、山田大介(川崎市環境対策課)、山梨和徳(川崎市公害監視センター)</p> <p>神奈川県における高濃度SPM現象の解析(2011年8月)(口頭) 鈴木義浩(川崎市公害研究所)、山田大介(川崎市環境対策課)、山梨和徳(川崎市公害監視センター)、阿相敏明、小松宏昭(調査研究部)、浦垣充朗、永井敬祐(横浜市環境科学研究所)、白砂祐一郎、馬場隆之(横浜市環境監視センター)</p>
<p>全国環境研協議会 関東甲信静支部大気専門部会 H24.9(アクトシティ浜松)</p>	<p>神奈川県におけるPM2.5調査についてー金属成分分析を中心にしてー(口頭) 武田麻由子(調査研究部)</p>
<p>日本音響学会 2012年秋季研究発表会 H24.9(信州大学)</p>	<p>交通騒音に対する社会反応に振動が及ぼす影響(口頭) 横島潤紀(環境情報部)、太田篤史、田村明弘(横浜国立大学)</p> <p>社会調査データアーカイブ(SASDA)にみる交通騒音の暴露反応関係ー日本と欧米・ベトナムとの比較ー(口頭) 太田篤史(横浜国大)、横島潤紀(環境情報部)、森長 誠(防衛施設協会)、森原 崇(石川高専)、川井敬二、矢野 隆(熊本大)、山田一郎(空環協研究センター)</p>
<p>日本音響学会騒音・振動研究会 H24.11(熊本大学)</p>	<p>さいたま市における交通振動・騒音に対する社会反応について(口頭) 松本泰尚(埼玉大)、田中 彩(鹿島建設)、横島潤紀(環境情報部)、白石英孝(埼玉県環境科学国際センター)</p> <p>社会調査データアーカイブ(SASDA)利用による我が国における交通騒音の暴露反応関係の検討(口頭) 太田篤史(横浜国大)、横島潤紀(環境情報部)、森長 誠(防衛施設協会)、森原 崇(石川高専)、川井敬二、矢野 隆(熊本大)、山田一郎(空環協研究センター)</p>
<p>日本音響学会騒音・振動研究会 H25.1(広島市立大学)</p>	<p>九州・山陽・東海道新幹線の騒音・振動の特性(口頭) 岡 修平、矢野 隆(熊本大)、横島潤紀(環境情報部)、太田篤史(横浜国大)、森原 崇(石川高専)、村上泰浩(崇城大)</p>

5. 1. 2 論文等発表

環境科学センター研究報告（第35号）

執筆者	タイトル（題目・表題）
三島聡子、大塚知泰、長谷川敦子、齋藤和久（調査研究部）	[報告] 河川水中化学物質による生態影響の評価
渡邊久典、田所正晴、池田佳世、井上 充（調査研究部）	[報告] ダム湖集水域における高度処理型浄化槽整備の効果検証
池田佳世、齋藤和久（調査研究部）	[報告] 第1期5か年における水源河川のモニタリング調査結果
齋藤和久（調査研究部）、木村喜芳、永井紀行（相模湾海洋生物研究会）	[報告] 県立花と緑のふれあいセンター「花菜ガーデン」尾根見の池の水生物
渡辺一法（環境情報部）、中田康博（地球温暖化対策課）	[報告] 温暖化観測指標等に関する調査研究
秀平敦子、井上 充（調査研究部）	[資料] 建浸出水処理施設の適正管理手法に関する研究
辻 祥代、三村春雄（調査研究部）	[資料] 電気探査技術の活用による廃棄物最終処分場の調査手法の検討
齋藤和久（調査研究部）	[資料] 出前講座の現状と課題

平成24年度 論文等一覧

(1) 論文、報告等

発表者・発表テーマ	学会誌等名称
タイヤ添加剤の安定性と環境資料の分析法検討（査読あり） 三島聡子（調査研究部）、田中達也、北野 大（明治大学）	環境化学 Vol. 23 No. 1 pp. 9-18 (2013)
電気探査技術の活用による廃棄物最終処分場の調査手法の検討 辻祥代（調査研究部）	かながわ環境技術会誌 第12号 pp. 3-8 (2013)
全国に適用できる簡易なブナ林衰退モニタリング手法の開発 武田麻由子、小松宏昭（調査研究部）	森林科学 Vol. 67 pp. 22-25 (2013)
シリーズ「騒音に関わる苦情とその解決方法」－第7回 苦情対象となりやすい騒音発生源 3: 交通騒音－ 石井 貢（環境情報課）、菊地英男（宮城県保健環境センター）、石橋雅之（千葉県環境研究センター）	ちょうせい 第71号(2012)

(2) 共同・受託調査研究報告書

○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・出前講座等

(1) 講師派遣

所属	講座名	依頼先	講師	年月日
環境情報部	振動－性質と測定・防止対策－	環境省環境調査研修所	横島潤紀	H24. 5. 10
	環境計量講習（騒音・振動関係） －建設工事騒音・振動測定実習－	(独)産業技術総合研究所 計量研修センター	横島潤紀	H24. 8. 30
調査研究部	さかな観察会（全3回）	逗子市役所・ずしし環境会議	齋藤和久	H24. 6. 3
				H24. 7. 22
				H24. 8. 19
	水質・川の生物調査（学習会）	逗子市久木中学校	齋藤和久	H24. 6. 19
	水質・川の生物調査（現地調査）			H24. 6. 26
	日越化学物質管理研修 （地方自治体の取り組み）	環境省総合環境政策局環境保健部	大塚知泰	H24. 9. 5
	湘南里川づくりみんなの会による 金目川の生き物とのふれあいコーナー	湘南里川づくりみんなの会 （県湘南地域県政総合センター企画調整部）	齋藤和久	H24. 11. 17
	神奈川県内における微小粒子状物質の経年変化について	大気環境行政に携わる職員向け研修会 （神奈川県公害防止推進協議会浮遊粒子状物質対策検討部会）	小松宏昭	H24. 11. 28
関東甲信静におけるPM2.5のキャラクタリゼーション	関東地方大気環境対策推進連絡会浮遊粒子状物質調査会議講演会	小松宏昭	H25. 3. 19	

(2) 出前講座・出前授業

所属	講座名	依頼先	講師	年月日	参加者
環境情報部	緑のカーテン栽培講座	鎌倉市環境政策課	横島潤紀	H24. 6. 6	80
	地球温暖化を止めるために	茅ヶ崎市北陽中学校	渡辺一法	H24. 10. 23	2
	水生生物ウォッチング	県立花と緑のふれあいセンター －花菜ガーデン	齋藤和久	H24. 5. 5	20
	夏休み金目川生き物観察会	金目川水系流域ネットワーク	齋藤和久	H24. 7. 5	177

調査 研 究 部	田んぼの生き物ウォッチング	伊勢原市立石田小学校土曜ク ラブ	齋藤和久	H24. 7. 7	25
	水の汚れを調べよう	開成町環境防災課	大塚知泰他	H24. 7. 21	45
	わくわく生物観察会	平塚市土屋公民館	齋藤和久	H24. 7. 25	19
	水の環境と恵み	あやせ環境ネットワーク	大塚知泰	H24. 7. 27	10
	プラスチックの分別とリサイクル	藤沢高等職業技術校	辻 祥代	H24. 8. 2	17
	川の生き物調査	美しい久野里地里山協議会	飯田信行他	H24. 8. 19	40
	夏休み酒匂川生き物観察会	NPO神奈川県環境学習リーダー 会	齋藤和久	H24. 8. 22	19
	秋の葛葉川生き物観察会	金目川水系流域ネットワーク	齋藤和久	H24. 9. 9	80
	プラスチックの分別とリサイクル	小田原市立矢作小学校	辻祥代他	H24. 10. 19	30
	水の汚れを調べる	小田原市立矢作小学校	大塚知泰他	H24. 11. 9	31
	空気の汚れを調べる	小田原市立矢作小学校	武田麻由子 他	H24. 11. 16	31
	酸性雨について	和光大学経済経営学部	武田麻由子 他	H24. 11. 20	4
	PM2.5、オキシダントについて	県・2市公害防止対策推進協議 会	小松宏昭他	H24. 11. 28	35
	プラスチックの分別とリサイクル	有馬高等学校	辻 祥代	H25. 1. 13	80

5. 3 外部審議会、委員会等への参画状況

(1) 審議会

審議会名称	委嘱元
○ 厚木市環境審議会	厚木市
○ 平塚市環境審議会	平塚市
○ 鎌倉市環境審議会	鎌倉市
○ 鎌倉市生活環境整備審議会	鎌倉市
○ 寒川町環境審議会	寒川町
○ 二宮町環境審議会	二宮町

(2) 委員会、検討会

委員会、検討会等名称	委嘱元
○ 環境負荷低減のための工場排水試験法の開発調査委員会 (経済産業省委託)	(社)産業環境管理協会
○ ダイオキシン類環境測定調査受注資格審査分科会検討会 (環境省委託)	日本工営(株)
○ 環境・衛生部会試験法委員会 空気試験法専門委員会 (〃)	(社)日本薬学会
○ 沿道沿線の土地利用対策に関する検討委員会 (〃)	(株)オリエンタルコンサルタンツ
○ 化学物質環境実態調査分析法開発検討会議 (LC/MS) (〃)	(財)日本環境衛生センター
〃 (GC/MS大気系) (〃)	(財)日本環境衛生センター
○ 地域活動支援・連携促進事業 (CO2排出抑制対策事業) 事業推進委員会 (環境省委託)	(社)地球温暖化防止全国ネット
○ 道路交通振動検討会 (〃)	(株)エイト日本技術開発
○ すそ切り以下事業者排出量推計手法検討委員会 (経済産業省委託)	(社)環境情報科学センター
○ P R T R 非点源排出量推計方法及びデータ活用方策検討会 (環境省委託)	(株)環境計画研究所
○ 新幹線鉄道騒音に関する評価方法検討委員会	(株) ニューズ環境設計

(3) 県・市町村関係

委員会、検討会等名称	委嘱元
○ 水源環境保全・再生施策推進会議	県環境農政局水源環境保全課
○ 科学技術政策推進会議	県政策局科学技術政策課
○ 丹沢大山自然再生委員会	県自然環境保全センター
○ 自然環境保全センター研究推進協議会	〃
○ 神奈川県環境審議会「環境基本計画推進部会」	県環境農政局環境計画課
○ 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	〃
○ 川崎市廃棄物処理施設専門家会議	川崎市廃棄物指導課
○ 平塚市地球温暖化対策実行計画 (事務事業編、区域施設編) 策定協議会	平塚市

(4) その他

○ 神奈川県公衆衛生協会 理事
○ 全国環境研協議会
○ 神奈川県市環境研究機関協議会
○ 神奈川県公害防止推進協議会
○ 神奈川県青少年科学体験活動推進協議会
○ 平塚地区環境対策協議会
○ 関東地方環境対策推進本部