

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11回環境科学センター研究発表会

発表者	発表テーマ
齋藤 剛(大気環境部)	下水処理工程における環境ホルモン除去効果の改善
小倉 光夫(水質環境部)	神奈川県内の水域における要監視項目調査結果
石綿 進一(水質環境部)	魚死亡事故と河川底生動物
武藤健一郎(企画調整部)	アンケート調査から推計した神奈川県におけるCO ₂ 削減可能量の検討
小山 恒人(大気環境部)	微小粒子中におけるイオン成分の季節変動
藤掛 敏夫(大気環境部)	自動車のNO _x 排出システム及び排出量予測
菊池 雅史(明治大学理工学部建築学科 教授)	特別講演 建設廃棄物の再資源化技術の動向
吉野 秀吉(環境工学部)	浸出水の排水処置によるダイオキシン類の除去
惣田 昱夫(環境工学部)	ダイオキシン分解菌を用いたダイオキシンの分解処理について
池貝 隆宏(環境情報部)	PRTR対象農薬の地域別媒体別排出量推計法の検討

第26回県・市環境公害研究合同発表会

発表者	発表テーマ
水尾 寛己 (横浜市環境科学研究所)	宇宙から見た東京湾の水質
山本 恵幸 (横浜市環境科学研究所)	公共用水域におけるダイオキシン類濃度調査結果
吉田 謙一 (川崎市公害研究所)	地下水及び公共用水域中のMTBE等の実態調査
岡村 和雄 (神奈川県環境科学センター)	凝集沈殿法によるモリブデンの除去
大聖 泰弘 (早稲田大学理工学部 教授)	特別公演 21世紀の自動車・環境・エネルギー問題の克服に向けて
福井 博 (神奈川県環境科学センター)	最終処分場浸出水の水質指標に関する調査研究
湯川 茂夫 (川崎市公害研究所)	ごみ質の経年変化及び家庭ごみのアンケート調査結果
杉山 英俊 (神奈川県環境科学センター)	光化学反応による表層土壌中での有害化学物質の生成
原 美由紀 (川崎市公害研究所)	土壌浄化モデル施設の粉じん除去効果について
杉本 実 (横浜市環境科学研究所)	帷子川流域における帯水層地質と地下水環境

平成14年度学会等発表一覧

学会名・発表年月	課題名・発表者
日本騒音制御工学会 春季研究発表会 H14.4 (東京都)	背後地における道路騒音の減衰量の実測値と推計値の比較 石井 貢 (大気環境部)
第 15 回におい環境学会 H14.5 (川崎市)	嗅覚測定法における安全管理マニュアル 高橋通正 (環境工学部)、小坂芳雄 (※)環境管理センター)、 祐川英基 (三菱マテリアル資源開発(株))
日本音響学会騒音・振動研究会 H14.6 (東京都)	大店立地法の施行事務に係る騒音予測等について 石井 貢 (大気環境部)
Dioxin2002 H14.8(バルセロナ)	Characteristicscapability of mixed-bacteriafordegradationofdioxin 惣田昱夫 (環境工学部)、古市 徹 (北海道大学大学院工学研究科)
2002 年度日本建築学会大会 H14.8(石川県)	個人差を考慮した新幹線振動に対する被害感に関する研究 横島潤紀 (大気環境部)、田村明弘 (横浜国立大学)
日本騒音制御工学会 平成 14 年度研究発表会 H14.9 (東京都)	交通振動に対する住民反応について - 等価振動レベルを用いた住民反応 - 横島潤紀 (大気環境部)、田村明弘 (横浜国立大学)
第 43 回大気環境学会 H14.9(府中市)	大気常時監視測定機の湿式法と乾式法のデータの比較 阿相敏明 (大気環境部)
	丹沢大山における森林保全のためのオゾン許容量推定手法の開発 阿相敏明、武田麻由子、相原敬次 (大気環境部)
	ソーラーシステムによる小型オープントップチャンバーの開発 相原敬次、阿相敏明、武田麻由子 (大気環境部)
	神奈川県内で発生したコマツナの被害について 武田麻由子、相原敬次 (大気環境部)
	PM2.5 のケミカルスペシエーション - イオン成分の期間変化 - 小山恒人 (大気環境部)
FORUM ACUSTICUM SEVILA 2002 H14.9(セビリア)	CommunityResponse to Road TrafficNoiseinLivingEnvironments 横島潤紀 (大気環境部)、田村明弘 (横浜国立大学)
第 13 回廃棄物学会研究発表会 H14.11 (京都府)	廃棄物処分場浸出水のバイオアッセイ結果の統一表現による比較 吉野秀吉 (環境工学部)
	混合系微生物における各種ダイオキシンの分解について 惣田昱夫 (環境工学部)、古市 徹、石井一英 (北海道大学)
第 40 回高分子と水に関する討論会 H14.12 (東京都)	環境試料中の夾雑物による膜透過への影響 三島聡子 (水質環境部)

学会等発表（つづき）

大気環境学会植物分科会講演会 H14.12(東京都)	神奈川県 <small>の</small> 丹沢大山における樹木衰退現象 相原敬次、阿相敏明、武田麻由子(大気環境部) 越地 正(自然環境保全センター)
第3回環境と建築国際セミナー H14.12(横浜市)	Community Response to Road Traffic Noise and Vibration in Living Environments 横島潤紀(大気環境部)
第29回環境保全公害防止研究 発表会 H15.1(宮崎市)	神奈川県内のコイのピテロジェニンについて 齋藤和久(水質環境部)、野崎隆夫(企画調整部)、勝呂尚之(内水面試験場)
第15回国立環境研究所 環境情報ネットワーク研究会 H15.2(茨城県)	異なるネットワーク利用者間の情報共有について - グループウェアとデータベースの利用 - 岡 敬一(環境情報部)
第37回日本水環境学会 H15.3(熊本市)	道路構造物から溶出するPRTR対象物質 庄司成敏、三島聡子、秀平敦子(水質環境部)、坂本広美(環境工学部)
	凝集沈殿法によるモリブデンの除去(第2報) 岡村一雄、秀平敦子、井上 充(水質環境部)
日本音響学会 2003年春季研究発表会 H15.3(東京都)	新幹線騒音に対する住民反応について 横島潤紀(大気環境部)、田村明弘(横浜国立大学大学院)

5.1.2 論文等発表

環境科学センター研究報告(第25号)

執筆者	テーマ名
庄司成敏、岡村和雄、井上 充 (水質環境部)	[論文] カルシウム添加の凝集沈殿処理法によるモリブデン含有排水の処理効果
武藤健一郎、青山尚巳(企画調整部)	[報告] アンケート調査から推計した神奈川県におけるCO ₂ 削減可能量の検討
相原敬次、阿相敬明、鈴木正明 (大気環境部)、藤沼康実(国立環境研究所)	神奈川県における温室効果ガスとしての二酸化炭素濃度の鉛直構造について
阿相敬明、武田麻由子、相原敬次、 牧野 宏(大気環境部)	丹沢大山における森林保全のためのオゾン許容量推定手法の開発
武田麻由子(大気環境部)	有害大気汚染物質のモニタリングのベリリウム分析におけるマトリックスモディファイアの検討
小山恒人(大気環境部)	神奈川県における酸性降下物の経年的動向(第2報)
小山恒人(大気環境部)	神奈川県における大気中微小粒子の経年的動向
瀬戸太郎、田邊健夫、三村春雄 橋本 茂、宮下雄次(温泉地学研究所)	有機塩素化合物により地下水汚染の動態
小倉光夫、井上 充、石綿進一、 齋藤和久、岡村和雄、山田佳昭、 庄司成敏、三島聡子、秀平敦子 飯田勝彦、齋藤 剛、三村春雄、 浜村哲夫、瀬戸太郎(水質環境部)	神奈川県内の水域における要監視項目調査結果
鈴木正明、小山恒人、須山芳明 井上俊明(川崎市公害研究所)	[短報] 道路周辺における自動車由来の大気汚染物質の挙動とその低減手法に関する研究
武田麻由子、相原敬次(大気環境部)	オゾン暴露によるブナ葉の生理活性の変化
福井 博(環境工学部)	最終処分場浸出水による地下水汚染を推定するための指標物質の研究
田所正晴、吉野秀吉(環境工学部)	生ごみ・し尿汚泥等混合有機性廃棄物の高効率メタン発酵に関する基礎的研究

* 印は、環境科学センター以外の共同執筆者を示す。

平成14年度論文等研究発表一覧

1.論文、報告等

発表テーマ・発表者	学会誌等名称
浸透槽汚泥の性状および収集・処理の実態 田所正晴（企画調整部）、田邊友希（北里大学大学院） <報告>	用水と廃水 Vol.44 No.9(2002)
液体加圧ラファイナメント質量分析法による大気中の7列酸エステル類の定量 長谷川敦子（大気環境部） <論文>	分析化学 Vol.52 No.1(2003)
湿式酸分解 / ICP 発光分析法による環境試料中のほう素の定量 小倉光夫（水質環境部）、河本清高（パリアテクノロジー・システムズ） <論文>	環境化学 Vol.13 No.1(2003)
金目川水系座禅川の魚類 齋藤和久（水質環境部） <報告>	神奈川自然誌資料 (2003.3)
Characterization of Graft Polymerization of Fluoroalkyl Methacrylate onto PDMS Hollow-Fiber Membranes and Their Permselectivity for Volatile Organic Compounds 三島聡子（水質環境部） <論文>	Journal of applied polymer science, Vol.88(2003)
自動車排ガスに含まれる PRTR 対象物質の地域別排出量推計法の検討 池貝隆宏（環境情報部） <論文>	全国環境研会誌 Vol.27 No. 4 (2002)

2.総説、解説等

事業所排水の水質モニタリングと改善指導・改善努力の過去～現在～未来 井上 充、森田剛史（水質環境部） <解説>	水環境学会誌 Vol.25 No.5(2002)
インターネットによる化学物質情報提供 - 地方自治体の取り組み - 岡 敬一（環境情報部） <解説>	化学経済 (2003.3)
周辺環境に存在する低周波音の発生 堀江裕一（環境情報部）、横島潤紀（大気環境部） <解説>	環境管理 Vol.38 No.7(2002)
粒子状物質の試料採取・前処理方法 小山恒人（大気環境部） <解説>	地球環境調査計測事典 第2巻 陸域編 (2003.3)
個人差を考慮した新幹線振動に対する被害感に関する研究 横島潤紀（大気環境部）、田村明弘（横浜国立大学） <資料>	横浜国立大学テクノロジー・システム ・ポータル-年報
有害汚染物質であるベンゼンの自動車からの排出状況について 須山芳明、吉田克彦、鷲山享志、鈴木正明（大気環境部） <ニュース>	しんかんきょう 第96号(2002.4)
「海洋深層水」について 山田佳昭（水質環境部） <ニュース>	しんかんきょう 第97号(2002.7)
最終処分場浸出水による地下水汚染の監視指標について 福井 博（環境工学部） <ニュース>	しんかんきょう 第98号(2002.9)
「PRTR データへの地域性の付加と活用に関する研究」について 池貝隆宏（環境情報部） <ニュース>	しんかんきょう 第99号(2003.1)

3.共同・受託調査研究報告書

初期環境調査（大気系）結果報告書（環境省）
化学物質分析法開発調査（LC/MS）報告書（環境省）
化学物質分析法開発調査（大気系）報告書（環境省）
酸性雨調査報告書（関東地方環境対策推進本部 大気環境部会）
関東浮遊粒子状物質合同調査結果報告書（同上）
航空機騒音測定調査結果報告書（神奈川県）
ダイオキシン微生物処理技術の研究（環境省）
神奈川の大気汚染（神奈川県環境科学センター）

5.2 講師派遣

所 属	主 催 機 関	演 題	講 師	年 月 日
企画	(社)神奈川県生活排水保全協会 神奈川県の学校における消費者教育推進協議会 中井の環境を良くする会 (社)神奈川県環境保全協議会 (社)神奈川生活排水保全協議会 寒川町 神奈川県総務部 平塚市金旭中学校 湘南白百合学園中学高等学校 東海大学	平成14年度浄化槽管理者研修会 平成14年度夏季消費者教育教員研修 環境保全研修会 内部環境監査員養成研修会 平成14年度強化層管理者研修会 寒川町環境シンポジウム かながわ発「水源環境」シンポジウム 学校保健安全委員会 神奈川県の環境の概要 排水及び廃棄物処理持論	田所正晴 生駒 進 武藤健一郎 青山尚己 田所正晴 本多久男 野崎隆夫 野崎隆夫 青山尚己 青山尚己 田所正晴	H14.6.12 H14.7.26 H14.8.21 H14.8.29 H14.10.17 H14.10.19 H14.11.16,17 H14.11.18 H14.11.26 H14.12.6,13,20, H15.1.17,24,31
大気	寒川町一之宮小学校 (社)神奈川県環境保全協議会 西湘地区公害行政研究会 大気水質課 (独)産業技術総合研究所 新日本婦人の会 (社)日本騒音制御工学会 (社)神奈川県環境保全協議会 大気水質課	「大気汚染について」 公害防止管理者国家試験受験者のための講習会 ディーゼル車及びガソリン車の技術排ガス対策 「神奈川県生活環境の保全等に関する条例」に係る騒音実技講習会 平成14年度環境計量講習(騒音・振動関係) 浮遊粒子状物質(SPM)ってなに? 技術講習会 平成14年度公害防止管理者講習会 平成14年度環境計量特別講習(騒音・振動関係)	相原敬次 石井 貢 横島潤紀 鈴木正明 石井 貢 横島潤紀 小山恒人 横島潤紀 小山恒人 横島潤紀	H14.6.19 H14.6.26,28 H14.8.9 H14.9.12 H14.10.3,24 /11.14 H14.11.17 H15.2. H14.12.5,11 H15.3.12
水質	平塚・花水川魚類調査会 環境省環境研修センター 小田原市 湯河原町 磯子区役所 (社)神奈川県環境保全協議会 つくいピオトープ推進委員会 産業技術短期大学校 相模湾水産事業団・西湘科学事務局 神奈川マガ'カラスト(生命の星地球博物館) 秦野市	平塚・花水川の魚類 課題研修 スタディープラザ「水辺の環境教室」 自然科学教室「川の生物」 くらしと化学物質 平成14年度公害防止管理者等講習会 河川水生生物からみた水質環境評価 一般教育「環境論」 西湘科学30周年記念講演 生態系をつくる虫たち 葛葉川の水生生物観察	齋藤和久 石綿進一 石綿進一 石綿進一 三島聡子 岡村和雄 石綿進一 森田剛史 石綿進一 石綿進一 石綿進一	年10回 H14.4.22-24 H14.7.23 H14.8.23 H14.10.8 H14.11.25,28 H14.11.4 H14.11.26 /12.10 H14.12.7 H14.2.16 H15.3.22
工学	小田原市 大和市地域婦人団体連絡協議会 開成町立開成小学校 神奈川県地球市民かながわプラザ 環境省環境研修センター 横浜市環境保全局 県央地区公害行政研究会	エコアップリーダー養成講座 地域でできる身近な環境問題対策 ゴミの資源化とこれからの私たちの生活 平成14年度展示スタッフ専門研修 廃棄物分析・モニタリング研修 飲食店臭気・騒音検討会 嗅覚測定法について	横山尚秀 横山尚秀 吉野秀吉 吉野秀吉 坂本広美 高橋通正 高橋通正	H14.7.6 H14.7.16 H14.8.21 H14.9.17 H14.12.4 年3回 H15.1.21
情報	産業技術短期大学校 国立環境研究所 環境省環境研修センター	一般教育「環境論」 情報ネットワーク研究会 環境情報研修	堀江裕一 岡 敬一 小島寿江	H14.11.26 /12.10 H15.2.6,7 H15.2.28

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
<ul style="list-style-type: none"> ・平塚市環境審議会 ・鎌倉市生活環境整備審議会 ・寒川町クリーンセンター運営審議会 ・平塚市下水道運営審議会 ・厚木市環境審議会 	平塚市 鎌倉市 寒川町 平塚市 厚木市

委員会、検討会等

委員会、検討会等名称	委嘱元
<ul style="list-style-type: none"> ・「JIS B 7951 大気中の一酸化炭素自動計測器」及び「JIS B 7984 排ガスの塩化水素自動計測器」改正原案作成委員会 ・化学物質環境汚染実態調査分析法検討会（LC/MS） ・「化学物質環境汚染実態調査に係る調査手法開発業務」に係る検討会 ・「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 ・七都県市低公害車指定委員会 ・新幹線鉄道振動対策手法調査検討委員会 	(財)日本電気計測器工業会 環境省 環境省 環境省 七都県市首脳会議環境問題調整委員会大気保全専門部会 (財)鉄道総合技術研究所
<ul style="list-style-type: none"> ・茅ヶ崎市生活排水検討委員会 ・国際規格との一体化に関する標準化調査研究委員会 ・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 ・「水質分析方法検討調査（窒素・りん簡易計測器及び半自動計測器の水質汚濁負荷量測定方法マニュアル作成）」 ・河川水辺の国政調査（昆虫類）評価対象タクサ委員会 	茅ヶ崎市 (財)日本工業用水協会 (財)化学物質評価研究機構 (社)日本環境技術協会 河川水辺の国政調査(昆虫類)評価対象タクサ委員会
<ul style="list-style-type: none"> ・相模原市廃棄物処理施設技術検討会 ・「地殻活動観測データの総合解説技術の開発」研究推進委員会 ・足柄衛生センター施設整備検討委員会 ・廃棄物に係るダイオキシン類等分析の体系化に関する研究委員会 ・「JISK0083 排ガス中の金属分析方法」改正原案作成委員会 	相模原市 国土交通省 足柄上衛生組合 (財)廃棄物研究財団 (財)日本環境衛生センター
<ul style="list-style-type: none"> ・地方研におけるリモセンの利用研究会 ・「水環境保全活動支援情報システム」及び「水生生物調査支援情報システム」検討会 ・「JISB7984 排ガス中の塩化水素自動計測器」の改正原案作成委員会 ・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 ・PRTR 非点源排出量推計法検討会 	(財)環日本海環境協力センター (独)国立環境研究所 (財)日本環境技術協会 環境省 環境省 環境省

学会

委員会、検討会等名称	委嘱元
<ul style="list-style-type: none"> ・ 環境衛生部会試験法委員会 空気試験法専門委員会 ・ 環境技術会誌編集委員会 ・ 第 11 回国際トピケラシンポジウム実行委員会 ・ 平成 14 年度国際規格との一体化に関する標準化調査研究委員会 ・ 廃棄物学会総務委員会 ・ 第 11 回環境化学討論会実行委員会 ・ 環境振動小委員会 ・ 環境振動測定手法ワーキンググループ ・ 交通振動評価 S W G ・ 騒音による影響の評価に関する総合的研究 	(社)日本薬学会 日本廃棄物処理施設技術管理者協議会 国際トピケラシンポジウム (社)日本工業用水協会 廃棄物学会 日本環境化学会 (社)日本建築学会 (社)日本建築学会 (社)日本建築学会 (社)日本騒音制御工学会

県

委員会、検討会等名称	委嘱元
<ul style="list-style-type: none"> ・ 丹沢大山保全対策行政連絡会議 ・ 神奈川県臭気指数規制導入に関する検討委員会 ・ ISO 内部監査委員 ・ 土壌・地下水汚染防止対策検討会 ・ 平成 14 年度環境農政部試験研究機関連絡調整会議 ・ 神奈川県伊勢原射撃場観光問題対策検討委員会ワーキンググループ ・ 木材リサイクル小委員会 ・ 神奈川県ダライシ等対策検討会議・ワーキンググループ 	自然環境保全センター 大気水質課 環境計画課 県央地区行政センター 環境農政総務室 スポーツ課 科学技術振興課 大気水質課

その他

委員会、検討会等名称	委嘱元
<ul style="list-style-type: none"> ・ 全国環境研協議会関東甲信静支部幹事（騒音振動分野） 	全国環境研協議会