

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10回環境科学センター研究発表会

発表者	発表テーマ
石綿 進一(水質環境部)	里山における水生動物の生活史からみた環境評価
阿相 敏明(大気環境部)	西丹沢における森林衰退に関わる調査結果
石井 貢(大気環境部)	排水性舗装による道路騒音低減効果の経年変化
斎藤 邦彦(環境工学部)	ダイオキシン類のスクリーニング法に関する研究
吉野 秀吉(環境工学部)	廃棄物処理における有害物質の生物試験による毒性評価
高橋 通正(大気環境部)	生ごみ処理装置のモニター試験結果と脱臭対策
細見 正明(東京農工大学工学部)	<b>特別講演</b> PCB処理への取り組み
三村 春雄(水質環境部)	硝酸性窒素による地下水汚染の事例
庄司 成敬(水質環境部)	界面活性剤及び1,4-ジオキサンの事業所からの排出実態
岡 敬一(環境情報部)	化学物質安全情報提供システムのインターネット対応

第25回県・市環境公害研究合同発表会

発表者	発表テーマ
井上 俊明 (川崎市公害研究所)	川崎市におけるディーゼル排ガス中のPM削減緊急対策
小山 恒人 (神奈川県環境科学センター)	臨海地区におけるPM2.5成分の特徴
平野 耕一郎 (横浜市環境科学研究所)	ケナフを用いた窒素酸化物の除去効果に関する研究
深澤 秀司 (神奈川県環境科学センター)	光化学大気汚染の予報精度の向上に関する研究
安田 八十五(筑波大学大学院社会工学系教授)	<b>特別講演</b> 「ごみから社会を見つめ直す - 環境にやさしいごみゼロ資源循環型社会をめざして - 」
坂本 広美 (神奈川県環境科学センター)	プラスチックごみの分別収集協力度に関する研究
三澤 隆弘 (川崎市公害研究所)	ごみ焼却炉からの飛灰中ダイオキシン類の除去技術
倉林 輝世 (横浜市環境科学研究所)	横浜市水域における環境ホルモン実態調査
樋口 文夫 (横浜市環境科学研究所)	横浜市内河川における魚類相の変遷
喜内 博子 (川崎市公害研究所)	川崎市内河川の生物分布調査

平成13年度学会等発表一覧

学会名・発表年月	課題名・発表者
第23回日本膜学会 H13.5 (東京都)	PDMS膜へのフッ素化アルキルメタクリートのグラフト反応とその揮発性有機化合物選択透過性 三島聡子(水質環境部)、仲川 勤(明治大学理工学部工業化学科)
第10回環境化学討論会 H13.5 (愛媛県)	湿式酸分解 / ICP発光分析法による環境試料中のほう素分析 小倉光夫(水質環境部)、河本清高(パリアン テクノロジーズ ジャパン リミテッド)
防菌防黴学会 H13.5 (大阪市)	新規分離菌株によるダイオキシン類の分解とその特徴 惣田昱夫(環境工学部) 古市 徹、石井一英、中宮邦近(北大大学院工学研究科)
第10回国際カゲロウ会議 H13.8(ペルー・ジャ)	The eggs of Japanese mayflies Shin-ichi Ishiwata(水質環境部)
Dioxin2001 H13.9 (韓国・京畿道)	Degradation of 3CI-dioxin and the dioxin pathway by two bacteria Ikuo Souta(環境工学部)、Tohru Furuichi(北大大学院工学研究科)
第14回におい環境学会 H13.6(さいたま市)	生ごみ処理装置のモーター試験結果 高橋通正(大気環境部)、竹本 稔(農業総合研究所)、鈴木義治(静岡製機株式会社)
シンポジウム 「PRTR情報の公開とコミュニケーション手法」 H13.9 (東京都)	神奈川県が考えているPRTR情報の公開 池貝隆宏(環境情報部)
第50回高分子討論会 H13.9 (東京都)	中空子PDMS膜へのフッ素化アルキルメタクリートのグラフト反応とその揮発性有機化合物選択透過性 三島聡子(水質環境部)、仲川 勤(明治大学理工学部工業化学科)
日本建築学会大会 H13.9 (東京都)	個人差を考慮した道路交通振動に対する不満感に関する研究その4・振動に対する住民評価の形成過程について 横島潤紀(大気環境部)、大澤 剛、田村明弘(横浜国大)
日本騒音制御工学会H13研究発表会 H13.9 (福岡市)	居住環境評価における振動及び騒音に対する意識 -その4.住民の個人差を考慮した分析 横島潤紀(大気環境部)、大沢剛(東工大)、田村明弘(横浜国大)
第42回大気環境学会 H13.9(北九州市)	丹沢大山における酸性雨及び大気汚染物質の汚染状況(1995~2000) 阿相敏明、武田麻由子、相原敬次(大気環境部)
	神奈川県臨海地区におけるPM2.5実態調査 小山恒人(大気環境部)、岩淵美香(川崎市公害研究所) 白砂裕一郎(横浜市環境科学研究所)
	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 - 丹沢におけるオゾン汚染状況の把握と汚染機構の解明 - 阿相敏明、武田麻由子、相原敬次(大気環境部)、若松伸司(国立環境研究所)
	西丹沢山地における三宅島火山ガスの影響 武田麻由子、阿相敏明、相原敬次(大気環境部)
	高速液体クロマトグラフ / 質量分析計(LC/MS)の環境分析への応用 長谷川敦子(大気環境部)
	廃棄物焼却炉から排出されるダイオキシン類の簡易スクリーニング法について 高橋通正(環境工学部)、市岡耕二(東亜デイクーケー)、永野英樹(日本鋼管株式会社)

学会等発表(つづき)

第12回廃棄物学会研究発表会 H13.10(横浜市)	都市ごみ焼却排ガスのマイクロトックス試験による急性毒性 吉野秀吉(環境工学部)
第8回国際環境変異原学会 H13.10(静岡市)	Assessment of Toxic Level of Leachate from Waste Landfill Site by using the Ames Test 吉野秀吉(環境工学部)
第28回環境保全・公害防止研究発表会 H13.11(仙台市)	自動車からのベンゼン排出状況について 須山芳明(大気環境部)、吉田克彦(企画部科学技術振興課)、鷺山享志(県央地区行政センター)鈴木正明(大気環境部)
第9回世界湖沼会議 H13.11(滋賀県)	固形脂肪酸を水素供与体にした硝酸性窒素脱窒除去 三島聡子、井上 充、庄司成敬(水質環境部)、村澤浩一郎(松下7ムック)、西村 修(東北大院工)、稲森悠平(国環研)、須藤隆一(埼玉環境科国センター)
第38回日本水処理生物学会 H13.11(兵庫県)	浸透槽汚水の排出実態とその収集・処理システム 田所正晴(環境工学部)、田辺友希(北里大学大学院)
第23回全国都市清掃研究発表会 H14.1(京都市)	浸透槽汚水の排出実態と収集・処理状況 田所正晴、杉山哲也(環境工学部)、田辺友希(北里大学大学院) 廃棄物焼却炉から排出されるダイオキシン類のスクリーニング法に関する研究 斎藤邦彦(環境工学部)、高橋通正(大気環境部)、代田 寧(温泉地学研究所)、安田憲司(廃棄物対策課)、伏脇裕一(衛生研究所)、小川雄比古(JICA派遣職員)
日本水環境学会関西支部第7回情報ネットワーク講演会 H14.1(大阪市)	インターネット時代の情報提供 岡 敬一(環境情報部)
サイエンス&テクノロジーフォーラム H13.2(横浜市)	化学物質の下水処理工程における除去効果の改善 齋藤 剛(大気環境部) 里山における水生生物の生活史からみた環境評価 斉藤和久、石綿進一(水質環境部) 固形脂肪酸を水素供与体にした硝酸性窒素脱窒除去 三島聡子(水質環境部) 丹沢のブナを守る 阿相敏明、武田麻由子、相原敬次(大気環境部)
第36回日本水環境学会 H14.3(岡山市)	凝集沈殿法によるモリブデンの除去 庄司成敬、岡村和雄、井上 充(水質環境部) ICP発光分析法による環境試料中のほう素分析 - 試料分解法の簡便化 - 小倉 光夫(水質環境部)、河本 清高(パリアテクノロジーズジャパンリミテッド)

5.1.2 論文等発表

環境科学センター研究報告（第24号）

執筆者	テーマ名
加藤陽一，杉山英俊，高橋通正，長谷川敦子，須山芳明	[論文] バンプサンプラーによるベンゼンおよび有機塩素化合物の多地点同時サンプリングと過剰発がんリスクの推計
高橋通正，斎藤邦彦，代田 寧，安田憲二，小川雄比古，伏脇裕一*，市岡耕二*，永野英樹*，伊藤日本男*	[報告] 都市ごみ焼却炉から排出されるダイオキシン類のスクリーニング法に関する研究
阿相敏明，武田麻由子，相原敬次，若松伸司*	[報告] 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 - 丹沢におけるオゾン汚染状況の把握と汚染機構の解明 -
横島潤紀，大澤 剛*，田村明弘*	[報告] 道路交通振動に対する住民の心理的影響について
阿相敏明，武田麻由子，相原敬次	[報告] 西丹沢における酸性雨及び大気汚染物質の汚染状況（1995～2000）
阿相敏明，武田麻由子，相原敬次	[報告] 西丹沢山地における三宅島火山ガスの影響
青山尚巳，本多久男，相原敬次，石綿進一，野崎隆夫，岡 敬一，池貝隆宏	[短報] 動植物等を利用した環境モニタリングシステムの開発
藤掛敏夫，鈴木正明	[短報] 自動車の大気汚染物質の排出予測システム及び排出量予測
須山芳明，吉田克彦*，鷲山享志，鈴木正明	[短報] 自動車から排出されるベンゼン等の有害大気汚染物質の挙動とその低減化に関する研究 - 市販ガソリン及び自動車排出ガス中のベンゼン量について -
飯田勝彦	[短報] 海域における環境ホルモンの環境汚染の解明 - 指標生物を用いたモニタリングの検討 -
三村 春雄	[短報] 多変量解析による地下水の複数汚染源の判別に関する研究
田所正晴，杉山哲也，田辺友希*	[短報] 浸透槽汚泥の排出実態とその収集・処理システムに関する研究
高橋通正，長谷川敦子，小川雄比古	[短報] 生ごみリサイクルシステムの開発に関する研究 - 発生臭気の生物分解・吸着併用処理に関する研究 -
吉野秀吉	[短報] 廃棄物ライフサイクルにおける有害化学物質のリスクアセスメント手法の開発に関する研究 - 有害物質のエームス変異原性試験による毒性評価 -

\* 印は、環境科学センター以外の共同執筆者を示す。

平成13年度論文等研究発表一覧

1 論文

発表者・発表テーマ	学会誌等名称
化学物質の下水処理工程における除去効果の改善 齋藤 剛(大気環境部) 大塚知泰(大気水質課) 庄司成敬、井上 充(水質環境部) 安部明美(企画調整部) < 論文 >	水環境学会誌 Vol.25 No.2(2002)
キャニスターに採取された環境大気中化学物質の保存安定性の検討 長谷川敦子(大気環境部) < 論文 >	環境化学 Vol.11 No.2(2001)
ディーゼル車から排出される粒子状物質の特性について 小山恒人(大気環境部) < 論文 >	環境管理 Vol. 37 No.5(2001)
個人差を考慮した道路交通騒音・振動に対する不満感に関する研究 横島潤紀(大気環境部) 田村明弘(横浜国大) 大沢 剛(東工大) < 論文 >	エコノミクス・システム・フォーラム年報
居住環境における騒音・振動に対する意識 横島潤紀(大気環境部) 、田村明弘(横浜国大) < 論文 >	環境管理 Vol. 37 No.6(2001)
Revision of the genus <i>Nothopsyche</i> Banks (Trichoptera : Limnephilidae) in Japan 野崎隆夫(水質環境部) < 論文 >	Entomological Science Vol.5 No.1(2001)
誘導結合プラズマ質量分析法による環境試料中のガリウムとインジウム 小倉光夫(水質環境部) < 論文 >	環境化学 Vol.11 No.2(2001)
Pervaporation of Volatile Organic Compounds/Water Mixtures through Poly(1H,1H,9H-Hexadecafluorononyl Methacrylate)-Filled Poly(1-Trimethylsilyl-1-Propyne) Membranes 三島聡子(水質環境部) 中川 勤(明治大学理工学部工業科学科) < 論文 >	Journal of Applied Polymer Science Vol. 83 (2002)
PRTR 情報に対する市民のニーズと環境意識に関する調査研究 池貝隆宏、岡 敬一(環境情報部) < 論文 >	環境情報科学 Vol. 30 No.4(2001)
1,4-ジメチルピロリンおよび界面活性剤の事業所からの排出実態 庄司成敬(水質環境部) 安部明美(企画調整部) < 論文 >	用水と廃水 Vol. 43 No.12 (2001)

2 総説、解説等

里山のトビケラ 野崎隆夫(水質環境部) < 総説 >	昆虫と自然 Vol. 36 No.12 (2001)
A checklist of Japanese Ephemeroptera 石綿進一(水質環境部) < 総説 >	Proe.1st Symp AESEA : The 21st centry and Aquatic Entomology in East Asia Korea (2001)
硝酸性窒素の生物学的分解除去装置の開発 三島聡子(水質環境部) < ニュース >	しんかんきょう 第93号 2001.7

総説、解説等（つづき）

廃棄物の焼却処理や埋立処分における生物試験の適用 吉野秀吉（環境工学部）	しんかんきょう 第94号 2001.10
県環境農政部環境情報処理システムの更新について - 常時監視支援システムを中心として - 堀江裕一、浅場春人（環境情報部） <ニュース>	しんかんきょう 第95号 2002.1
有害大気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（大気環境部）、吉田克彦（企画部科学技術振興課）、鷺山享志（県 央地区行政センター）、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

3 共同・受託調査研究報告書、書籍等 （ 報告書、 書籍、・冊子）

<p>化学物質等環境調査（大気系）結果報告書（環境省）          指定化学物質等検討調査（環境残留性調査）結果報告書（環境省）          非意図的生成化学物質汚染実態追跡調査結果報告書（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）          神奈川県臨海地区大気汚染調査協議会のあゆみ（同協議会）          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）          化学物質の環境リスク評価報告書第1巻（環境省）          環境保全と資源の持続的利用に資する資源循環型エコシステムの構築に関する研究（文部科学省）          界面活性剤の水道水源水域及び利水過程における挙動と適正管理に関する研究（厚生労働省）          ダイオキシン微生物処理技術の研究（環境省）          地球温暖化対策に関するアンケート調査報告書（神奈川県環境科学センター）          有害大気汚染物質測定の実際（2版）（財）日本環境衛生センター）          河川水辺の国勢調査のための生物リスト平成12年河川版（リバーフロント整備センター）          千葉県の自然誌（千葉県）          千葉県の保護上重要な野生生物（千葉県）          神奈川の大気汚染（神奈川県環境科学センター）          ・リバーウォッチング（神奈川県）          ・廃棄物焼却炉から排出されるダイオキシン類の簡易スクリーニング手法（神奈川県環境科学センター）</p>
--

5.2 講師派遣

所属	主催機関	演 題	講 師	年 月 日
企画	平塚市立神明中学校	中学2年生への講話	細根哲也	13.5.8
	神奈川大学経営学部	ISO14001と内部監査	青山尚巳	13.5.16
	横須賀市立鴨居中学校	総合学習「環境」におけるガイダンス	細根哲也	13.5.25
	神奈川県環境保全協議会	内部環境監査員養成研修会	青山尚巳	13.9.4
	神奈川県藤沢消費生活センター	環境家計簿をつけよう	細根哲也	13.9.6
	産業技術総合研究所	～家庭からはじめる地	青山尚巳	13.11.15
	神奈川県環境保全協議会	球温暖化防止～	青山尚巳	14.1.24/25
	産業技術短期大学校 神奈川県印刷工業組合	ISO14001認証取得セミナー 内部環境監査員養成研修会 一般教育「環境論」 神奈川県における特有の環境問題、条例	青山尚巳 青山尚巳 青山尚巳	14.2.12 14.3.16
大気	西湘地区公害行政研究会	西湘地区公害行政研究会	横島潤紀	13.8.3
	神奈川県環境保全協議会	公害防止管理者国家試験受験者のための	石井貢	13.6.28/29
	神奈川県環境保全協議会	公害防止管理者国家試験受験者のための	横島潤紀	13.6.2
	大気水質課	夜間営業店の騒音規制	石井貢	13.7.5
	大気水質課	夜間営業店の騒音規制	横島潤紀	13.7.5
	環境省環境管理局自動車環境対策課	道路に面する地域の環境騒音測定方法の	石井貢	13.7.27
	産業技術総合研究所	平成13年度環境計量特別教習(騒音・	横島潤紀	13.9.6他4日
	全国環境研協議会	大気環境学会併設全環研協議会合同集会	長谷川敦	13.10.6
	横浜隼人中学・高等学校	環境について考える・・・大気汚染を通して	須山芳明	13.10.28
	(社)臭気対策研究協会	嗅覚測定技能向上研修会	高橋通正	14.1.28
大気水質課	ばい煙の処理方法と監視・指導のポイン	須山芳明	14.3.8	
産業技術総合研究所	平成13年度環境計量講習(騒音・振動	横島潤紀	14.3.15	
水質	大気水質課	新規排水規制項目(硝酸性窒素、硝酸性窒素	井上充	13.6.12
	東京薬科大学生命科学部	及びアンモニア性窒素)	野崎隆夫	13.6.20
	相模台公民館	環境生命科学	森田剛史	13.7.8
	湘南地区行政センター	環境問題についての講義「暮らしの中の	斎藤和久	13.7.14
	伊勢原市立中央公民館	かながわの環境を考える湘南地域県民の	石綿進一	13.8.17
	桂川・相模川流域ネットワーク	水生生物観察教室	野崎隆夫	13.9.8
	湘南地区行政センター	寒川堰下流域の底生動物調査及び観察会	石綿進一	13.10.12
	西湘地区行政センター環境部環境保	管内水質事故に係る研修会	井上充	13.10.19
	県民生協やまゆり	第3回西湘地区土壌・地下水汚染防止対	井上充	13.10.24
	開成町環境保全推進連絡会	「水」についての学習会	森田剛史	13.11.14
	産業技術短期大学校	酒匂川の水質保全について	森田剛史	13.12.11
	伊勢原市立比々多小学校	一般教育「環境論」	石綿進一	14.1.19
	川崎公害研究所	児童の学習	野崎隆夫	14.3.8
	大気水質課	「ため池調査」	井上 充	14.3.15
	愛川町環境経済部環境課環境対策班	排水の処理方法と監視・指導のポイント	野崎隆夫	14.3.17
茅ヶ崎市立浜須賀中学校	平成13年度環境学習講座「中津川の生き	石綿進一	14.3.20	
相模川の水源とその環境についての学習				
工学	足柄上郡小学校教育研究会	ゴミの資源化とこれからの私たちの生活	吉野秀吉	13.8.22
	日本水処理生物学会	～エコマーク等についての製品とリサイクル～	田所正晴	13.11.14
	産業技術短期大学校	中国における環境保全技術	杉山哲也	13.11.27
	(社)神奈川県環境保全協議会	一般教育「環境論」	坂本広美	13.11.21/28
	廃棄物対策課	リサイクル製品の環境負荷について	福井博	14.1.11
	～発砲スチロール製トレイとペットボトル～			
	最終処分場の確保と安全対策			
	平成13年度「かながわ環境コンソーシアム	惣田昱夫	14.3.14	
情報	(財)神奈川中小企業センター			
	神奈川県電気協会平塚支部	P R T R とリスクコミュニケーション	池貝隆宏	13.8.31
	エコケミストリー研究会	P R T R 情報の公開とリスクコミュニケ	池貝隆宏	13.9.7
	岡山県保健福祉部	化学物質安全情報提供システムについて	岡 敬一	13.10.9
	産業技術短期大学校	一般教育「環境論」	堀江裕一	14.1.15
	環境省環境研修センター	環境情報研修会「行政実例」	小島寿江	14.2.7
	日本病理学会総会	有害物質の取り扱い及び管理について	池貝隆宏	14.3.26



<ul style="list-style-type: none"> <li>・環境情報ネットワークビジネス点実行委員会</li> <li>・鎌倉市最終処分場水質検査</li> <li>・足柄衛生センター施設整備検討委員会</li> <li>・相模原市廃棄物処理施設技術検討会</li> <li>・藤沢市ダイオキシン等専門委員会</li> <li>・二宮町焼却施設に係る維持管理等改善検討会</li> <li>・PRTR 非点源排出量推計に係る化学物質製品系作業部会・</li> <li>(社)全国都市清掃会議文献専門委員会</li> <li>・環境アセスに係る住民意見形成支援システム検討会</li> <li>・地方研におけるリモセンの利用研究会</li> <li>・化学物質情報データベース検討会</li> <li>・「環境測定分析検討会統一精度管理企画部会」</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>(株)環境新聞社</li> <li>鎌倉市</li> <li>足柄衛生組合</li> <li>相模原市</li> <li>藤沢市</li> <li>二宮町</li> <li>環境省</li> <li>(社)全都清会議</li> <li>環境省</li> <li>(財)環日本海環境協力センター</li> <li>環境省</li> <li>(財)日本環境衛生センター</li> </ul>
---	--

学会

委員会、検討会等名称	委 嘱 元
<ul style="list-style-type: none"> <li>・「騒音による影響の評価に関する総合的研究」</li> <li>・環境振動測定手法 WG・交通振動評価 SWG</li> <li>・環境振動評価分科会</li> <li>・環境振動小委員会</li> <li>・低周波分科会</li> <li>・大気環境学会関東支部大気質調査部会</li> <li>・試験法担当会議 空気試験法専門委員会</li> <li>・「大気環境学会誌」編集委員</li> <li>・日本防菌防黴年次大会</li> <li>・環境技術会誌編集委員会</li> <li>・廃棄物学会総務委員会</li> <li>・廃棄物学会企画委員会</li> <li>・(社)日本騒音制御工学会理事</li> <li>・「騒音制御」誌編集委員会</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>(社)日本騒音制御工学会</li> <li>(社)日本建築学会</li> <li>(社)日本騒音制御工学会</li> <li>(社)日本建築学会</li> <li>(社)日本騒音制御工学会</li> <li>(社)大気環境学会</li> <li>(社)本薬学会衛生薬学委員会</li> <li>(社)大気環境学会</li> <li>日本防菌防黴学会</li> <li>日本廃棄物処理技術管理者協議会</li> <li>廃棄物学会</li> <li>廃棄物学会</li> <li>(社)日本騒音制御工学会</li> <li>(社)日本騒音制御工学会</li> </ul>

その他

委員会、検討会等名称	委 嘱 元
<ul style="list-style-type: none"> <li>・全国環境研協議会関東甲信静支部幹事(騒音・振動分野)</li> <li>・全国環境研協議会企画部廃棄物小委員会事務局</li> <li>・エコケミストリー研究会編集委員会</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>全国環境研協議会</li> <li>全国環境協議会</li> <li>横浜国大</li> </ul>