

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12回環境科学センター研究発表会

発表者	発表テーマ
池貝 隆宏 (情報交流部)	P R T R集計結果の公表について
坂本 広美 (環境技術部)	道路構造物から溶出するP R T R対象物質に関する研究 - アスファルト等から流出する有機物について -
三島 聡子 (環境保全部)	道路構造物から溶出するP R T R対象物質に関する研究 - 高架道路上の重金属の流出 -
井上 充 (環境技術部)	核汚泥添加凝集沈殿法による 排水からの低濃度モリブデンの除去
惣田 昱夫 (環境技術部)	微生物による水素生産とその回収方法
阿相 敏明 (環境保全部)	神奈川県における光化学オキシダント濃度の 経年変動要因について
田村 明弘 (横浜国立大学院 工学研究院教授)	特別講演 音環境と生活の質
横島 潤紀 (環境技術部)	神奈川県における新幹線鉄道騒音に対する住民意識について
長谷川敦子 (環境保全部)	環境中の窒素化難燃剤について
大塚 知泰 (環境情報部)	神奈川県内水域における環境ホルモン事態調査結果

(平成15年12月2日 神奈川県自治総合研究センターで開催)

第27回県・市環境公害研究合同発表会

発表者	発表テーマ
斎藤 和久 (神奈川県環境科学センター)	雄コイのピテロジェニン濃度とその変動
二宮 勝幸 (横浜市環境科学研究所)	横浜市水域のP C Bの起源推定
石田 哲夫 (川崎市公害研究所)	剪定枝炭の性能と有効利用
斎藤 邦彦 (神奈川県環境科学センター)	最終処分場からのばいじん等飛散流出の確認手段について
村橋 克彦 (横浜市立大学教授)	特別講演 パートナースhipによる自然再生 - 陸と海の里山づくり -
福嶋 悟 (横浜市環境科学研究所)	下水処理水によるせせらぎの再生と生物
梶 一成 (川崎市公害研究所)	川崎市における希少水生生物の分布調査
佐俣 満夫 (横浜市環境科学研究所)	ヒートアイランド対策としての屋上緑化の温度低減効果
相原 敬次 (神奈川県環境科学センター)	神奈川県における二酸化炭素濃度の立体分布について
岩淵 美香 (川崎市公害研究所)	ディーゼル車排出ガス中のP M低減調査 - 燃焼性状及び酸化触媒によるP Mに与える影響 -

(平成15年6月16日 横浜市教育文化センターで開催)

平成15年度学会等発表一覧

学会名・発表年月	課題名・発表者
日本膜学会第25年会 H15.5(東京都)	分析法パーペレーションにおける有機化合物とフミン酸の相互作用の影響 三島聡子(環境保全部)
第5回日本・スウェーデン騒音シンポジウム H15.5(鹿児島県)	Community Responses to Shinkansen Railway Noise 横島潤紀(環境技術部)、田村明弘(横浜国立大学大学院)
日本防菌防黴学会 第30回年次大会 H15.5(大阪府)	混合菌による各種ダイオキシンの分解について 惣田昱夫(環境技術部)、古市 徹、石井一英(北海道大学大学院)、音成洋司、阪上泉(株湘南ぴゅあ)
環境化学討論会 H15.6(新潟県)	LC/MSを用いた臭素化難燃剤の分析と環境調査 長谷川敦子(大気環境部)、鈴木 茂(国立環境研究所)
大気環境学会 特別講演会 H15.7(東京都)	神奈川県におけるオキシダント濃度の経年変化と変動要因について 阿相敏明(大気環境部)
Dioxin 2003 (第23回国際会議) H15.8(ボストン)	A study for microbial treatment of dioxins-polluted soils by the half-rotation-type culture apparatus 惣田昱夫(環境技術部)、古市 徹(北海道大学大学院)、音成洋司(株湘南ぴゅあ)
Inter-noise 2003 H15.8(韓国)	Community Responses to Shinkansen Railway Noise 横島潤紀(環境技術部)、田村明弘(横浜国立大学大学院)
2003年度日本建築学会大会 H15.9(愛知県)	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(その2) 共分散構造分析の適用 横島潤紀(大気環境部)、田村明弘(横浜国大大学院)
日本騒音制御工学会研究発表会 H15.9(千葉県)	背後地における道路交通騒音の減衰量について 石井 貢(環境技術部)
第44回大気環境学会年会 H15.9(京都府)	関東における大気エアロゾルのキャラクタリゼーション(第20報) - 平成13年度調査結果の概要 - 小山恒人(環境保全部) 神奈川県、横浜市、川崎市によるPM2.5対策共同調査結果(3) - 道路周辺におけるPM2.5濃度変動 - 小山恒人(環境保全部) 丹沢のブナ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) 自動車排出ガス由来のPRTR対象物質の環境大気中濃度推計手法の検討 阿相敏明(環境保全部)、齋藤 剛(環境技術部) LC/MSを用いた粉じん中N,N'-ジアリール-p-フェニレンジアミン類の分析 長谷川敦子(環境保全部) ディーゼル自動車からのPRTR対象化学物質の排出 齋藤 剛(環境技術部)、武田麻由子、阿相敏明(環境保全部)
第14回廃棄物学会研究発表会 H15.10(つくば市)	最終処分場におけるはいじん等の簡易な飛散確認方法について 福井 博、斎藤邦彦、高橋道正(環境技術部) 半回転混合式培養装置によるダイオキシン汚染土壌の処理 惣田昱夫(環境技術部)、古市 徹、石井一英(北海道大学)
第30回環境保全・公害防止研究発表会 H15.10(徳島県)	PRTR対象農薬の地域別排出量推計の検討 池貝隆宏、岡敬一(情報交流部)、浦野紘平(横浜国立大学)

学会等発表（つづき）

日本環境変異原学会 第32回大会 H15.11(三重県)	最終処分される廃木材の変異原性 吉野秀吉、坂本広美、斎藤邦彦（環境技術部）
平成15年度全国環境研協議 会企画部会廃棄物小委員会 廃棄物研究発表会 H16.1(群馬県)	最終処分場浸出液の水質の経年変化について 福井 博（環境技術部）
第16回国立環境研究所 環境情報ネットワーク研究会 H16.2(茨城県)	環境保全活動の実践者育成と人材の活用について - インターネットによる人材情報の提供 - 生駒 進（情報交流部）
第38回日本水環境学会年会 H16.3(札幌市)	凝集沈殿法によるホウ素含有排水の処理 岡村和雄、秀平敦子、井上 充（環境技術部）
	浮上式生物ろ過膜脱窒法による硝酸性窒素の除去 井上 充、岡村和雄、秀平敦子（環境技術部）
	ICP発光分析法及びICP質量分析法による環境試料中の コバルトの定量 小倉光夫、河本清高（パリアン テクノロジーズ ジャパン）

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
池貝隆宏、岡 敬一 （情報交流部）	[論文] PRTR対象農薬の地域別媒体別排出量推定法の検討
加藤陽一、長谷川敦子、飯田勝彦 （環境保全部）	[報告] ダイオキシン類の迅速な抽出・分離法の開発
横島潤紀（環境技術部）、 田村明弘*（*横浜国立大学大学院）	神奈川県における新幹線騒音に対する住民反応について
齋藤和久（環境保全部）	トウキョウサンショウウオの飼育法の検討
大塚知泰、石綿進一、井上充、岡村 和雄、小倉光夫、齋藤和久、庄司成 敬、秀平敦子、三島聡子、山田佳昭 （環境保全部、環境技術部）	[資料] 神奈川県の水域における環境ホルモン実態調査結果（ ）
石井 貢（環境技術部）、 矢吹 朗*（*古河電気工業㈱）	[短報] 低防音壁の高性能化等に関する研究
福井 博，齋藤邦彦，高橋通正 （環境技術部）	廃棄物最終処分場からのばいじん等飛散流出の確認手法 に関する研究
加藤陽一，飯田勝彦（環境保全部）	ダイオキシン類特別措置法対象外施設からのダイオキシ ン類生成条件の解明

\*印は、環境科学センター以外の共同執筆者を示す。

平成15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
自動車のNOx排出システム及び排出量予測 藤掛敏夫、鈴木正明(大気環境部) < 論文 >	全国環境研会誌 Vol.28 No3 (2003)
大気中高分子量フタル酸エステル分析 長谷川敦子(環境保全部) < 論文 >	全国環境研会誌 Vol.28 No4 (2003)
酒匂川水系鮎沢川の魚類 斎藤和久(環境保全部) < 論文 >	神奈川自然誌資料 第25号(2004.3)
A Revision of Genus <i>Cincticostella</i> (Insecta: Ephemeroptera:Ephemerellidae) from Japan 石綿進一(環境保全部) < 論文 >	Species Diversity (2003.8)
液体クロマトグラフィー/質量分析法による 水質試料中テトラプロモビスフェノールAの分析 長谷川敦子(環境保全部)鈴木茂(国立環境研究所) < 論文 >	環境化学 Vol.14 No1 (2004)
Formation of 1,3-, 2,4-, 1,2-, 1,6-, 1,8- and 1,7- Dinitropyrenes in Metallic Oxides as Soil Components in the presence of Indoor Air with 1-Nitropyrene and Sodium Chloride under Xenon Lamp Irradiation 杉山英俊(環境保全部)、渡辺徹志、村橋剛、平山晃久 (京都薬科大学) < 論文 >	Journal of Health Science 50(1)(2004)
Effect of non-covalent interactions between organic compounds and humic substances on analytical pervaporation 三島聡子(環境保全部)、仲川勤(明治大学理工学部) < 論文 >	Journal of Membrane Science Vol.228 (2004)
Improvement of Nitrogen Removal Efficiency of an Anaerobic Filter-Aerobic Biological Filtration process by Using Nitrifying Bacteria Immobilized Pellets 井上充(環境技術部)、山本泰弘(筑波大学大学院農学研 究科)、西村修、須藤隆一(東北大学大学院工学研究科)、 稲森悠平(国立環境研究所) < 論文 >	日本水処理生物学会誌 第39巻 第3号(2003)
インターネット時代の情報検索及び情報提供 岡 敬一(情報交流部) < 報告 >	全国環境研会誌 Vol.28 No4 (2003)

(2) 総説、解説等

発表者・発表テーマ	学会誌等名称
神奈川県環境科学センターにおける最近の課題と業績 田所正晴（企画部） ＜解説＞	月刊「水」2003年夏季増刊号 Vol.45 No.9
神奈川県丹沢大山における樹木衰退現象 相原敬次、武田麻由子、阿相敏明（環境保全部）、 越地 正（自然環境保全センター） ＜総説＞	大気環境学会誌 第39巻 第2号（2004）
新幹線騒音に対する住民反応の時間的变化について 横島潤紀（環境技術部）、田村明弘（横浜国大） ＜資料＞	横浜国立大学ベンチャー・ビジネス・ フォーラム年報 第6号
ホタルトビケラ 野崎隆夫（情報交流部） ＜解説＞	生態影響試験ハンドブック 朝倉書店（2003.6）
大気中微小粒子（PM2.5）に関する考え方とその取り組み について 小山恒人（環境保全部） ＜ニュース＞	しんかんきょう 第101号（2003.7）
ディーゼル車から排出されるP R T R対象化学物質 齋藤 剛（環境技術部） ＜ニュース＞	しんかんきょう 第102号（2003.10）
1,4-ジチソによる水系汚染 安部明美（環境保全部） ＜ニュース＞	しんかんきょう 第103号（2004.1）
神奈川県内の河川における要監視項目調査結果 小倉光夫（環境技術部） ＜ニュース＞	しんかんきょう 第104号（2004.4）

(3) 共同・受託調査研究報告書、書籍等

（ 報告書、 書籍・冊子 ）

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） 環境年表2004/2005 第 部陸水圏・沿岸海域データ編（株オーム社） 生態影響試験ハンドブック 科学物質のリスク評価 日本環境毒性学会編（朝倉書店）
--

5.2 講師派遣

所属	主催機関	演 題	講 師	年 月 日	
管理	県立有馬高等学校	I S O 14001職員研修	原 宣雄	H15.10.15	
企画	海老名市	「環境家計簿をつけよう～ 家庭からはじめる地球温暖化防止 ～」	武藤健一郎	H15.4.25	
	産業技術短期大学校	一般教育「環境論」	森田剛史	H15.12.9 H16.1.27	
保全	環境省 平塚・花水川魚類調査 会	課題分析研修（河川の底生動物） 花水川魚類調査	石綿進一 齋藤和久	H15.4.22-24 H15.5.19 /6.20 /8.8 /9.10,24 /10.16,24	
	平塚市立旭小学校	自然観察会	齋藤和久	H15.6.3 H15.11.14 H15.12.11	
	秦野市立南が丘中学校 日産車体（株）	神奈川県酸性雨 日常生活に密着した身近な化学物 質の話題	小山恒人 三島聡子	H15.5.21 H15.6.18	
	環境省	外因性内分泌攪乱科学物質（環境 ホルモン）環境モニタリング研修	長谷川敦子	H15.6.19	
	伊勢原市立中央公民館	酒匂川の水生生物及び水生生物調 査実技	石綿進一	H15.7.23	
	小田原市	水生生物観察教室	石綿進一	H15.8.2	
	県立体育センター	川辺の観察	齋藤和久	H15.8.22	
	湯河原町教育委員会	自然科学教室「川の生物」	石綿進一	H15.8.22	
	伊勢原青年会議所	日向川生物調査	石綿進一	H15.9.7	
	神奈川県公害防止推進 協議会	大気環境学会	小山恒人	H15.9.24-26	
	(財)相模湾水産振興事 業団	「相模湾の環境保全と水産振興」 シンポジウム	石綿進一	H15.10.9	
	(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	H15.10.27	
	つくいピオトップ推進 委員会	水生生物から見た水質環境評価に ついて	石綿進一	H15.11.8	
	(社)神奈川県環境保全 協議会	「環境科学センターにおける化学 物質調査の取組み」	安部明美	H15.11.25 ,28	
	県生涯学習文化財課	「大気汚染と温暖化」	相原敬次	H16.1.24	
	(財)相模湾水産振興 事業団	「相模湾の環境保全と水産振興」 シンポジウム	石綿進一	H16.1.31	
	(独)国立科学博物館付 属自然教育園	自然保護講座	齋藤和久	H16.2.28	
	神奈川大学 秦野市	平塚シンポジウム（環境と科学） 「くずは川の水調べ」	長谷川敦子 石綿進一	H16.3.19 H16.3.20	
	技術	湘南白百合学園 県大気水質課	神奈川県環境の概要 臭気指数測定技術研修	横山尚秀 高橋通正 齋藤 剛	H15.4.22 H15.5.21

講師派遣（つづき）

<p>技術</p>	<p>(社)神奈川県環境保全協議会 (独)産業技術総合研究所  環境省 県大気水質課  県大気水質課 環境省環境調査研修所 (社)神奈川県環境保全協議会 茅ヶ崎市 茅ヶ崎市 (独)国立環境研究所  伊勢原のゴミ・ダイオキシン問題連絡協議会</p>	<p>「公害防止管理者国家試験受験者のための講演会」 環境計量講習（騒音・振動関係）  騒音・振動防止研修 相模湾富栄養化対策に係る連絡会議 騒音測定の実技講習 廃棄物分析・モニタリング研修 生ゴミ処理装置の臭気対策について みんなの消費生活展記念講座 環境保全セミナー 「自然生態系の保護に配慮した微生物による強酸性土壌の修復法～アルミイオン吸着・取り込み能を有する細菌の話～」 講演（科学的アドバイス）</p>	<p>石井・横島  横島潤紀  石井 貢 山田佳昭  石井・横島 坂本広美 高橋通正  惣田昱夫 山田佳昭 惣田昱夫  惣田昱夫</p>	<p>H15.6.23,27  H15.9.4 /10.9,23 /11.13 H15.11.14 H15.11.18  H15.11.25 H15.11.28 H15.12.3,9  H16.1.27 H16.2.13 H16.2.18,19  H16.6.28</p>
<p>情報</p>	<p>県民のいのちとくらしを守る共同行動委員会 産業技術短期大学校  合成洗剤追放神奈川県連絡会</p>	<p>「県内の科学物質排出状況～平成13年度のPRTRデータから～」 一般教育「環境論」  「PRTR神奈川県のデータを中心に - 界面活性剤のゆくえなど - 」</p>	<p>池貝隆宏  堀江裕一  池貝隆宏</p>	<p>H15.6.28  H15.11.18 /12.16 H15.11.29</p>

### 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
<ul style="list-style-type: none"> <li>・厚木市環境審議会</li> <li>・寒川町環境審議会</li> <li>・平塚市環境審議会</li> <li>・平塚市下水道運営審議会</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>厚木市</li> <li>寒川町</li> <li>平塚市</li> <li>平塚市</li> </ul>

#### 委員会、検討会

委員会、検討会等名称	委嘱元
<ul style="list-style-type: none"> <li>・国際規格との一体化に関する標準化調査研究委員会</li> <li>・ダイオキシン類環境測定調査受注資格審査検討会</li> <li>・「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</li> <li>・化学物質環境汚染実態調査分析法検討会(LC/MS)</li> <li>・「内分泌かく乱科学物質大気環境モニタリング調査」に係る検討委員会</li> <li>・J T S 原案作成委員会</li> <li>・河川水辺の国勢調査(昆虫類)評価対象タクサ委員会</li> <li>・P R T R 排出量等算出方法等検討会</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>(社)日本工業用水協会</li> <li>環境省</li> <li>環境省</li> <li>環境省</li> <li>(社)日本電気計測器工業会</li> <li>(財)リバーフロント整備センター</li> <li>(財)ダム水源地環境整備センター</li> <li>環境省</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>・さがみ縦貫道路周辺地域科学物質検討会</li> <li>・臭気判定士試験委員会および臭覚検査委員会</li> <li>・「P R T R 非点源排出量推進方法検討調査」に係る検討会</li> <li>・川崎市臭気指数規制導入検討会</li> <li>・「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</li> <li>・「騒音による影響の評価に関する総合研究」作業委員会</li> <li>・「新幹線鉄道振動対策手法調査検討会」オブザーバー</li> <li>・「水生生物調査支援情報システム検討会」</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>環境省</li> <li>(社)におい・かおり環境協会</li> <li>(株)数理計画</li> <li>川崎市環境局公害部</li> <li>(財)化学物質評価研究機構</li> <li>(社)日本騒音制御工学会</li> <li>(財)鉄道総合技術研究所</li> <li>(独)国立環境研究所</li> </ul>

#### 学会

委員会、検討会等名称	委嘱元
<ul style="list-style-type: none"> <li>・大気環境学会誌編集委員会</li> <li>・環境振動小委員会</li> <li>・環境振動測定手法技術W G</li> <li>・交通振動評価S W G</li> <li>・第2回 環境システム委員会</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>(社)大気環境学会</li> <li>(社)日本建築学会</li> <li>(社)日本建築学会</li> <li>(社)日本建築学会</li> <li>(社)土木学会事務局</li> </ul>

#### 県

委員会、検討会等名称	委嘱元
<ul style="list-style-type: none"> <li>・「四之宮ピオトープネット(仮称)設立検討会</li> <li>・鳩川改修工事技術検討委員会</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>相模川総合整備事務所</li> <li>相模原土木事務所</li> </ul>

#### その他

委員会、検討会等名称	委嘱元
<ul style="list-style-type: none"> <li>・国立環境研究所客員研究員 (建設発生木材のリサイクルに関する研究)</li> <li>・国立環境研究所客員研究員 (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)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>(独)国立環境研究所</li> <li>(独)国立環境研究所</li> </ul>