

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17回 環境科学センター業績発表会

発表者	発表テーマ
松本 徹 (当センター調査研究部)	化学物質問題の動向と神奈川県内の状況
岡 敬一 (" 環境監視情報課)	環境科学センターにおける化学物質情報の提供
杉山 英俊 (" 調査研究部)	水域における化学物質汚染の特徴と生物濃縮特性
三島 聡子 (" 調査研究部)	バイオアッセイによる河川水のリスク評価
田所 正晴 (" 調査研究部)	相模湖・津久井湖の水質汚濁の実態解明
大塚 定男 (" 環境活動推進課)	地球温暖化の基礎データの解析
池貝 隆宏 (" 環境活動推進課)	ヒートアイランド対策としてのグリーンカーテンの効果検証
渡邊 久典 (" 調査研究部)	バイオマスエネルギー資源化技術の開発
福井 博 (" 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安定度判定
武田 麻由子 (" 調査研究部)	神奈川県における植物を活用した大気汚染診断

(開催 平成20年11月7日(金) 平塚プレジール)

第32回 県市環境・公害研究合同発表会

発表者	発表テーマ
池貝 隆宏 (当センター環境活動推進課)	相模原市におけるヒートアイランドの形成・消滅過程
水尾 寛巳 (横浜市環境科学研究所)	カキなどの生物による水質浄化
竹内 淨 (川崎市公害研究所)	廃食用油燃料化事業における二酸化炭素削減効果のLCA的評価
大塚 知泰 (当センター調査研究部)	ヤマビル防除のための薬剤散布における周辺環境調査
白砂 裕一郎 (横浜市環境科学研究所)	横浜市におけるアスベスト実態調査

近藤 玲子 (前川崎市公害研究所)	川崎市における親水施設調査 ―環境学習への展開―
東京大学名誉教授 国際連合大学名誉副学長 安井 至 氏	特別講演「地球温暖化の動向とライフスタイル」

(開催 平成20年6月9日(月) 横浜市教育文化センターホール)

平成20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)
第21回におい・かおり環境学会 H20.6(東京工業大学)	ごみ固形燃料化施設の臭気対策 (口頭) ○高橋通正(調査研究部)
日本環境化学会 第17回環境化学討論会 H20.6(神戸国際会議場)	膜分離法を用いたオンサイト型抽出濃縮装置による環境水中揮発性有機化合物の定量分析 (口頭) ○三島聡子(調査研究部)、永田昌嗣、吉川裕泰 (JFEテクノリサーチ(株))
大気環境学会 第49回年会 H20.9(金沢大学)	プラスチック類圧縮・梱包施設から発生する有害大気汚染物質 (第2報) (口頭) ○高橋通正(調査研究部)
	オゾンがブナ苗に及ぼす影響 (口頭) ―丹沢におけるオープントップチャンバー実験― ○武田麻由子(調査研究部)
廃棄物学会 第19回研究発表会 H20.11(京都大学)	プラスチック再生品に含まれる金属類の溶出特性化試験方法の設計 (口頭) ○坂本広美(調査研究部)、肴倉宏史、大迫政浩 (国立環境研究所)
	木質系バイオマスを基質とする水素発酵の検討 (口頭) ○渡邊久典 (調査研究部)
	埋立地の安定化を調査する―浸出水水質 (口頭) ○福井博 (調査研究部)
平成20年度全国環境研協議会 廃棄物研究発表会 H20.11(京都大学)	廃プラスチック類を埋め立てた最終処分場の安定化指標について (口頭) ○福井博 (調査研究部)
第30回全国都市清掃研究・事例発表会 H21.1(静岡グランシップ)	容器包装プラスチック圧縮梱包施設における化学物質の排出実態(口頭) ○坂本広美(調査研究部)
日本水環境学会第43回年会 H21.3(山口大学)	ヤマビル駆除剤の分析法の検討と散布地の実態調査結果(ポスター) ○大塚知泰、三島聡子、齋藤和久(調査研究部)

5. 1. 2 論文等発表

環境科学センター研究報告（第31号）

執筆者	タイトル（題目・表題）
松本徹（調査研究部）	[総説] 神奈川県のアスベスト対策
池貝隆宏（環境情報部）	[論文] 相模原市におけるヒートアイランドの形成・消滅過程
井上充、渡邊久典（調査研究部）	[報告] 水源地域の汚染地下水の浄化実験
坂本広美（調査研究部）	[報告] プラスチック製品に含まれる親水性化合物の溶出特性と最終処分場からの排出実態に関する研究
池貝隆宏、原田進、内藤智子、斎藤邦彦、石井進（環境情報部）、堀江裕一（現（社）日本騒音制御工学会）	[資料] アサガオを用いた壁面緑化の効果測定
長谷川敦子（調査研究部）、鈴木茂*、柴田康行**（*中部大学、**国立環境研究所）	[短報] ナノ・マイクロLC/MSによる環境・廃棄物試料のグリーンケミストリ分析技術の開発
武田麻由子（調査研究部）、相原敬次（現自然環境保全センター）	[短報] 神奈川県における地衣類の遺伝的多様性を活用した大気汚染診断
渡邊久典（調査研究部）	[短報] 木質系バイオマスを基質とする水素発酵の検討

(*印は、環境科学センター以外の共同執筆者を示す。)

平成20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
食品残さ（小麦フスマ）を用いた微生物電池に関する研究 ○渡邊久典（調査研究部）	日本エネルギー学会誌第87巻第10号
茅ヶ崎市の魚類 ○齊藤和久（調査研究部）、森上義孝（三翠会）、永井紀行、木村喜芳（相模湾海洋生物研究会）	茅ヶ崎市文化資料館研究報告書17
水田土壤中のダイオキシン類残留量及び流出量の推計 ○加藤陽一、秀平敦子（調査研究部）、玉田将文（秋田県健康環境センター）、加藤みか（横浜国立大学）	日本環境科学会誌 Vol. 19, No1

(2) 共同・受託調査研究報告書

○神奈川の大気汚染(報告書) ○ヤマビル対策共同研究報告書	環境科学センター 神奈川県ヤマビル対策共同研究推進会議
----------------------------------	--------------------------------

5. 2 講師派遣・出前講座等

(1) 講師派遣

所属	派遣先(主催機関)	演 題 等	講 師	年 月 日
環 境 情 報 部	東京工芸大学	インターネットによる化学物質情報の提供	岡 敬一	H20. 6. 19
	(社)化学工業会	環境モニタリング	岡 敬一	H20. 7. 9
	慶應義塾大学	神奈川県における化学物質対策	池貝隆宏	H20. 7. 15
	神奈川の学校における消費者教育推進協議会	環境教育「おもしろ実験実演」	池貝隆宏	H20. 8. 8
	神奈川県環境学習リーダー会	かながわコミュニティーカレッジ 環境ボランティア養成講座「環境概論」	杉山孝司	H20. 10. 11
	県環境農政部農地課	身近に感じる里地里山の多面的機能調査	池貝隆宏	H20. 10. 25
	県環境農政部大気水質課	METI-LISモデルを用いた濃度推計法	池貝隆宏	H21. 3. 18
調 査 研 究 部	神奈川県環境技術協会	記念講演「神奈川県環境行政の現状」	松本 徹	H20. 5. 30
	県立川崎図書館	サイエンスカフェ「かながわの大気環境：いま私たちにできること」	飯田信行	H20. 6. 1
	ずしし環境会議	魚類等の水生生物観察会	齊藤和久	H20. 6. 8
	静岡理工科大学	GC/MSによる環境汚染物質の測定法	三島聡子	H20. 11. 10
	東京工芸大学	資源循環型社会に向けた廃棄物対策	松本 徹	H20. 11. 20
	平塚市中小工業会	環境対策セミナー：悪臭防止法について	高橋通正	H20. 12. 2
	愛媛大学	大気汚染の山間地への影響	飯田信行	H20. 12. 5
	星槎大学	神奈川県生涯学習プログラム 講 義：かながわの環境 対話討論：環境教育を考える	松本 徹	H21. 1. 10 /1. 17
	神奈川県環境計量協議会	精度管理等について	松本 徹	H21. 1. 23
	(株)ニチュ・テクノ	SEMによるアスベスト分析技術	小山恒人	H21. 2. 2
県商工労働部雇用産業人材課	高度技術活用研修「環境保全」	松本 徹	H21. 2. 2/18	

(2) 出前講座・出前授業

所属	講座(授業)名	依頼団体等名	講師	年月日	参加者
環境情報部	みんなで考えよう地球温暖化	環境フォーラム	池貝隆宏	H20. 6. 27	17
	自然から学ぶ環境教育	(学) 国際学園星槎中学校	大塚定男 渡邊久典	H20. 7. 17	97
	みんなで考えよう地球温暖化	中郡環境グループ	池貝隆宏	H20. 11. 13	24
	地球環境問題	相模原市星が丘公民館	杉山孝司	H20. 11. 15	13
	みんなで考えよう地球温暖化	平塚市ゴミ減量化婦人の会 旭北地区	池貝隆宏	H20. 12. 4	8
	地球環境問題	藤沢市生活環境連絡協議会	杉山孝司	H21. 2. 6	61
調査研究部	プラスチックを種類別に分けてみよう	川崎市立菅中学校	坂本広美	H20. 5. 13	18
	バイオマス：ごはんで自動車が動く	ちょボラ港南	渡邊久典	H20. 5. 14	9
	自然から学ぶ環境教育	(学) 国際学園星槎中学校	飯田信行	H20. 6. 18	94
	田んぼの自然観察	伊勢原市立石田小学校 土曜クラブ	齋藤和久	H20. 7. 5	23
	身の回りの環境を調べるってどんなこと	いきいき女性セミナー	大塚知泰	H20. 7. 5	10
	金目川生きもの観察会	湘南地域県政総合センター	齋藤和久	H20. 7. 31	208
	田んぼの生きもの観察	西湘地域県政総合センター	齋藤和久	H20. 8. 2	23
	環境に優しい暮らし+においを測る	相模原市鹿島台こどもセンター	高橋通正	H20. 8. 4	39
	自然科学教室「川の生物」	湯河原町教育委員会	野崎隆夫	H20. 8. 4	18
	かながわの 대기環境 ーいま私たちにできることー	(株) アルプス技研	飯田信行	H20. 8. 4	24
	金目川水系流域水温調査	金目川水系流域ネットワーク	齋藤和久	H20. 8. 16	17
	地球環境問題	ソレイユ	松本 徹	H20. 8. 21	20
	林間学校：生きもの観察と水質浄化①	鶴の子会	齋藤和久 三島聡子 原田進	H20. 8. 23	37
	林間学校：生きもの観察と水質浄化②	鶴の子会	齋藤和久 井上充	H20. 8. 25	68

調 査 研 究 部			大塚知泰 原田進		
	田んぼの生きものウォッチング	豊田の里を守る会	齋藤和久	H20. 9. 15	43
	地球温暖化問題：大津エルダー 学級	横須賀市大津コミュニテ ィセンター	松本 徹	H20. 9. 3	23
	水環境：田んぼの生きものウォ ッチング	NPO法人かながわフィール ドスタッフクラブ	齋藤和久 原田進	H20. 10. 4	16
	河内川生き物調べ	湘南地域県政総合センター	齋藤和久	H20. 10. 11	41
	汚れた水をきれいにしよう	城山町自然の家協会	大塚知泰	H20. 10. 11	15
	プラスチックを種類別に分けて みよう	横浜市女性団体連絡協議 会	坂本広美	H20. 10. 29	15
	バイオマス：木くずで自動車が 動く	南足柄市岡本公民館	渡邊久典	H20. 11. 4	13
	環境に優しい暮らし+においを 測る	愛川町環境経済部	高橋通正	H21. 2. 3	49
	かながわの環境と私たちのくら し	藤沢市市民自治推進課	松本徹	H21. 3. 26	45

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

(2) 委員会、検討会

委 員 会、検 討 会 等 名 称	委 嘱 元
○ 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)	(社)環境情報科学センター
○ 嗅覚測定の精度確保のための検討会 (環境省委託)	(社)におい・かおり環境協会
○ 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
○ 新幹線鉄道・航空機騒音のモニタリングのあり方に関する検討 調査委員会「新幹線鉄道騒音ワーキンググループ」(〃)	(財)ひょうご環境創造協会
○ 〃 「土地利用ワーキンググループ」(〃)	〃

○ 有害大気汚染物質モニタリング手法調査検討会	(〃)	(財)日本環境衛生センター
○ 法定検査の精度管理に関する調査検討委員会	(〃)	(財)日本環境整備教育センター
○ 化学物質環境実態調査分析法開発調査 (LC/MS)	(〃)	(財)日本環境衛生センター
〃 (大気)	(〃)	(財)日本環境衛生センター
○ 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
○ 大気由来の窒素に着目した流域の窒素収支に関する研究会 (環境省委託)		(財)河川環境管理財団
○ 浄化槽へ流入する物質の処理機能に関する影響評価検討委員会 (〃)		(財)日本環境整備教育センター
○ 地域のGIS整備・活用に関する検討委員会		国立環境研究所

(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	県政策部土地水資源対策課
○ 科学技術政策推進会議幹事会	県政策部総合政策課
○ 丹沢大山自然再生委員会	県環境農政部緑政課
○ 丹沢大山自然再生統合流域プロジェクト推進作業部会	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「環境計画推進部会」	県環境農政部環境計画課
○ 地球温暖化対策推進方策検討委員会	〃
○ 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	〃
○ 最終処分場地下水に関する調査検討委員会	二宮町
○ 都市環境研究所ヒートアイランド連絡会	川崎市公害研究所
○ 湘南里川づくり推進検討会	県湘南地域県政総合センター

(4) その他

○ (財)かながわ廃棄物処理事業団 評議員
○ 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・公害研究機関協議会
○ 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