

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20回 環境科学センター業績発表会

発表者	発表テーマ
三島 聡子 (当センター調査研究部)	有機フッ素化合物の環境汚染実態調査 －新たな規制物質と県内中小河川の実情－
大塚 知泰 (〃 調査研究部)	油流出による水質事故の原因究明調査 －地下の见えない油の流れを追跡する－
青山 尚巳 (〃 調査研究部)	「謎の黒い粉じん」の正体を突き止めるまで －環境科学センターのアプローチから何が分かったか－
池田 佳世 (〃 調査研究部)	水源域の河川における生物モニタリング －酒匂川調査と県民参加型調査で新たに判明したこと－
齋藤 和久 (〃 調査研究部)	出前講座繁盛記 －水辺の生態系を守るために－
大道 章一 (〃 環境活動推進課)	環境科学センターにおける環境学習の取組 －NPOとの協働を核にした今後の方向性－

(開催 平成23年11月11日(金) 平塚プレジール)

第35回 県市環境・公害研究合同発表会

発表者	発表テーマ
渡邊 久典 (当センター調査研究部)	イオン液体を用いたバイオマス変換に関する研究
佐俣 満夫 (横浜市環境科学研究所)	横浜におけるヒートアイランド現象解明のための上空調査
飯田 信行 (当センター調査研究部)	厚木飛行場周辺における航空機騒音通年調査データの評価指標別比較
佐々田 丈瑠 (川崎市公害研究所)	川崎市における大気中フロン類の実態調査
村岡 麻衣子 (横浜市環境科学研究所)	横浜の海の生物相の変遷－長期モニタリング結果から－

松山 明 (川崎市公害研究所)	川崎の水環境における近年の化学物質実態調査について
独立行政法人国立環境研究所 環境リスク研究センター主任 研究員 鑓迫 典久 氏	特別講演「新しい排水管理手法 (WET) について

(開催 平成23年6月17日(金) 横浜市技能文化会館)

平成23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)
ゴリ研究会 H23.5(近畿大学)	神奈川県内河川におけるヨシノボリ類の分布(口頭) 齋藤和久(調査研究部)
第20回環境化学討論会 H23.7(熊本県立大学)	浮遊粒子状物質に含まれるタイヤ添加剤の分析(口頭) 三島聡子(調査研究部)
	固相抽出による水質中タイヤ添加剤の分析(口頭) 三島聡子(調査研究部)
全国環境研協議会関東甲信静支部 大気専門部会 H23.9(神奈川自治会館)	神奈川県における生物起源揮発性有機化合物について(口頭) 小松宏昭、武田麻由子、岡敬一(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34号)

執筆者	タイトル(題目・表題)
田所正晴(調査研究部)	[総説] 神奈川県におけるし尿処理施設の変遷
武田麻由子、小松宏昭(調査研究部)、 飯田信行(環境情報部)	[報告] フラックス補足型パッシブサンプラーを用いた丹沢山におけるオゾン移流フラックス及び風速の評価
池田佳世、齋藤和久(調査研究部)	[報告] 平成21年度水源河川のモニタリング調査結果
中田康博(環境情報部)	[短報] 建設リサイクル資材利用による環境面での効果把握 ー排水・通気用再生硬質塩化ビニール管についてー
渡邊久典(調査研究部)	[短報] イオン液体を用いたバイオマス変換に関する研究

平成23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
相模川上流域における大気下降由来の窒素負荷実態の推計 武田麻由子、田所正晴（調査研究部）	資源環境対策 Vol. 48 No. 3 pp. 34-41 (2012)
ブナ林衰退地域における総合植生モデリング手法の開発 武田麻由子、小松宏昭（調査研究部）	神奈川県自然環境保全 センター報告 第9号 pp. 45-51 (2012)
フラックス補足型パッシブサンプラーを用いた丹沢山におけるオゾン移流フラックスの評価 武田麻由子、小松宏昭（調査研究部）、飯田信行（環境情報部）	神奈川県自然環境保全 センター報告 第9号 pp. 53-59 (2012)
酒匂川水系の底生動物相および底生動物群集を用いた水系の類型化 鳥居高明（いであ）、齋藤和久（調査研究部）、樋村正雄（いであ）	神奈川自然誌資料(33) pp. 55-64 Mar. (2012)
神奈川県内におけるヨシノボリ属魚類の分布 齋藤和久（調査研究部）、金子裕明（NPO法人神奈川ウォーター・ネットワーク）、勝呂尚之（県水産技術センター内水面試験場）、大竹哲男（河川生物研究所）	神奈川自然誌資料(33) pp. 85-93 Mar. (2012)
酒匂川水系の魚類相 齋藤和久（調査研究部）、金子裕明（NPO法人神奈川ウォーター・ネットワーク）、勝呂尚之（県水産技術センター内水面試験場）	神奈川自然誌資料(33) pp. 103-112 Mar. (2012)

(2) 共同・受託調査研究報告書

○神奈川の大气汚染(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	派遣先(主催機関)	演題等	講師	年月日
調査研究部	逗子市 (ずしし環境会議事務局)	田越川さかな観察会 (魚類等の水生生物観察会)	齋藤和久	4月～8月 (延べ3回)
	神奈川県工科大学	環境微生物学特論	田所正晴	H23. 11. 21
	県内水面漁場管理委員会	水源河川のモニタリング調査について ～相模川水系の動植物調査結果～	齋藤和久	H23. 11. 21
	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)	湘南里川づくりフォーラム2012 パネルディスカッション「湘南里川づくり が目指す金目川水系」～身近な川を親しみ愛 される川へ～	齋藤和久	H24. 1. 29

	県特定政策推進課	平成23年度相模湾海辺の環境学習ネットワーク会議 基調講演「川の生き物の生活」、パネルディスカッション「川がつなぐ、海と森はともだち」	齋藤和久	H24. 2. 12
--	----------	---	------	------------

(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	磯の生物の観察方法	三菱電機(株) 東部研究所地区(情報技術総合研究所)	萩谷盛雄	H23. 5. 18	20
	緑のカーテン栽培講座	鎌倉市環境政策課	中田康博	H23. 5. 31	155
	温暖化防止	愛川町中津公民館	中田康博	H23. 7. 5	13
	地球温暖化問題	鎌倉女子大学	中田康博	H23. 7. 11	99
	子どもエコスクール	大津コミュニティーセンター	中田康博	H23. 7. 27	19
	地球温暖化問題	藤沢高等職業技術校	中田康博	H23. 8. 3	48
	野外観察指導法	県高等学校教科研究会 理科部会生物研修委員会	萩谷盛雄	H23. 11. 16	14
調査研究部	酒匂川中流、下流流域の水生生物の自然体系を学習する 第1回	国際学園星槎中学校	齋藤和久	H23. 6. 15	94
	酒匂川中流、下流流域の水生生物の自然体系を学習する 第2回	国際学園星槎中学校	齋藤和久	H23. 6. 30	94
	田んぼの生きものウォッチング	伊勢原市石田小学校 土曜クラブ 自然観察教室	齋藤和久	H23. 7. 2	12
	田んぼのたんけん	地球っ子ひろば	齋藤和久	H23. 7. 16	19
	わくわく生物観察会	平塚市立土屋公民館	齋藤和久	H23. 7. 26	11
	川の水質について	あやせ環境ネットワーク	井上充 渡邊久典	H23. 7. 28	8
	田んぼの生きものウォッチング	県立花と緑のふれあいセンター花菜ガーデン	齋藤和久 池田佳世	H23. 7. 31	36
	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	H23. 8. 2	145
	田んぼの生きものウォッチング	県立花と緑のふれあいセンター花菜ガーデン	齋藤和久 池田佳世	H23. 8. 14	34
	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	H23. 8. 24	41
田んぼの生き物調査	豊田の里を守る会	齋藤和久	H23. 9. 23	24	

①化学物質についてよく知っていただくために ②身の回りの環境を調べるってどんなこと?	日本端子(株)	三島聡子	H23. 9. 27	50
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	H23. 10. 9	64
河内川生き物調べ	河内川あじさいの会	齋藤和久	H23. 10. 15	37
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	齋藤和久	H23. 11. 12	768
水生生物等の調査方法講習会	向上高等学校 生物部	齋藤和久	H24. 1. 7	9
プラスチックの分別とリサイクル	有馬高等学校	辻祥代	H24. 1. 13	60

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
○ 工場排水試験法等の体系的なJISの見直しと改正委員会 (経済産業省委託)	(社)産業環境管理協会
○ PRTR排出量等算出方法検討会 (環境省委託)	(株)エックス都市研究所
○ 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 (〃)	日本工営株式会社
○ 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
○ 浄化槽登録審査専門委員会 (〃)	全国浄化槽推進市町村協議会
○ 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

○ 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	県政策局水源環境保全課
○ 科学技術政策推進会議幹事会	県政策局総合政策課
○ 丹沢大山自然再生委員会	県自然環境保全センター
○ 丹沢大山自然再生統合流域プロジェクト推進作業部会	〃
○ 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」	県環境農政局環境計画課
○ 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	〃
○ 都県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
○ 川崎市廃棄物処理施設専門家会議	川崎市廃棄物対策課
○ 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
○ 平塚市地球温暖化実行計画策定協議会	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・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

6 資 料

6. 1 特許等の出願・保有状況

当センター職員の勤務発明に係る平成23年度末時点の特許等の出願状況は、次のとおりである。

No.	発 明 の 名 称	出 願	特 許 証	発 明 者
1	強酸性土壌を中性化する 新規微生物	平成9. 3. 31 特願平9-96698	平成16. 5. 21 特許3554842号	惣田 昱夫
2	生物ろ過装置	平成13. 3. 9 特願2001-067246	平成17. 4. 22 特許3668798号	井上 充 庄司 成敏 三島 聡子
3	アルコールの製造方法	平成21. 2. 18 特願2009-035888	出願中	渡邊 久典