

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18回 環境科学センター業績発表会

| 発表者 | 発表テーマ |
|-------------------------|-----------------------------------|
| 大塚 定男 (当センター環境活動推進課) | 本県の地球温暖化対策の現状と動向 |
| 佐藤 裕崇 (〃 環境活動推進課) | 一般家庭における二酸化炭素削減効果の検証 |
| 中田 康博 (〃 環境活動推進課) | 県内における都市スケールのヒートアイランド現況調査結果 |
| 渡邊 久典 (〃 調査研究部) | イオン液体を用いたバイオマスからの直接的エタノール製造に関する研究 |
| 齋藤 和久 (〃 調査研究部) | 水源河川におけるモニタリング調査結果 |
| 大塚 知泰 (〃 調査研究部) | ヤマビル駆除剤の生態毒性及び周辺環境調査 |
| 秀平 敦子 (〃 調査研究部) | 県内における水質事故の発生状況と環境科学センターの役割 |

(開催 平成21年11月11日(水) 平塚プレジール)

第33回 県市環境・公害研究合同発表会

| 発表者 | 発表テーマ |
|-----------------------|---------------------------------------|
| 飯田 信行 (当センター調査研究部) | 丹沢山地におけるオゾンの動態解明に関する研究 |
| 小林 勉 (川崎市公害研究所) | 川崎市における大気中揮発性有機化合物の調査結果 |
| 加藤 陽一 (当センター調査研究部) | 河川水中ダイオキシン類の測定値による発生源の異性体組成推計方法の検討 |
| 福嶋 悟 (横浜市環境科学研究所) | 横浜の川の生物と水環境 |
| 佐俣 満夫 (横浜市環境科学研究所) | 緑のカーテンによる省エネ及びCO ₂ 削減効果の試算 |
| 岩淵 美香 (川崎市公害研究所) | 環境学習用ゲーム型教材の開発 |

| | |
|--------------------|-------------------------------|
| 国立環境研究所 大原 利真 氏 | 特別講演「東アジアにおける広域越境大気汚染と日本への影響」 |
|--------------------|-------------------------------|

(開催 平成21年6月12日(金) 横浜市技能文化会館)

平成21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) |
|--|---|
| 日本環境化学会 第18回環境化学討論会 H21.6(つくば国際会議場) | SBSE法による水中農薬抽出における水温の影響(口頭) ○三島聡子、長谷川敦子(調査研究部) |
| 大気環境学会 第50回年会 H21.9(慶應義塾大学) | 丹沢山地におけるオゾンのモニタリング及び動態解明(口頭) ○小松宏昭、武田麻由子(調査研究部) |
| | 相模湖・津久井湖集水域における大気由来の窒素負荷量(口頭) ○武田麻由子、小松宏昭(調査研究部) |
| | 廃プラスチック類破碎施設から発生する大気汚染物質(口頭) ○高橋通正(調査研究部) |
| 廃棄物資源循環学会 第20回研究発表会 H21.9(名古屋大学) | 産業廃棄物最終処分場における廃棄物層の比抵抗(口頭) ○福井博、高橋通正(調査研究部)、坂本広美(現県央地域県政総合センター環境部) |
| | イオン液体と固体酸を組み合わせた木質系バイオマス前処理法の検討(ポスター) ○渡邊久典(調査研究部) |
| 日本騒音制御工学会平成21(2009)年秋季研究発表会シンポジウム H21.9(埼玉大学) | 地方自治体における騒音行政の現状と課題(口頭) ○石井貢(環境監視情報課) |
| 神奈川県ものづくり技術交流会 H21.10(神奈川県産業技術センター) | イオン液体と固体酸を組み合わせた木質系バイオマス前処理法の検討(口頭) ○渡邊久典(調査研究部) |
| 日本水環境学会第44回年会 H22.3(福岡大学) | 相模湖における窒素流入負荷量の実態とその特性(口頭) ○田所正晴、渡邊久典(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32号)

| 執 筆 者 | タイトル(題目・表題) |
|-----------------------|-------------------------------------|
| 池貝隆宏(環境情報部) | [報告] 巻き付き登攀型壁面緑化のヒートアイランド緩和効果の検証 |
| 大塚知泰、三島聡子、齋藤和久(調査研究部) | [報告] ヤマビル駆除剤の生態毒性及び周辺環境への影響調査 |

| | |
|--|---|
| 武田麻由子、小松宏昭（調査研究部） | [報告] 相模川上流域における大気由来の窒素負荷量調査 |
| 井上充、長谷川敦子（調査研究部）、 岡敬一（環境情報部） | [報告] 環境基準超過水域の原因究明－丹沢湖について－ |
| 井上充、長谷川敦子（調査研究部）、 岡敬一（環境情報部） | [報告] 環境基準超過水域の原因究明－芦ノ湖について－ |
| 佐藤裕崇、池貝隆宏（環境情報部） | [資料] 相模原市におけるヒートアイランドの形成・消滅過程（第2報） |
| 小田匠、池貝隆宏（環境情報部） | [資料] 藤沢市におけるヒートアイランドの形成・消滅過程 |
| 小塚広之、池貝隆宏（環境情報部） | [資料] 秦野市におけるヒートアイランドの形成・消滅過程 |
| 大塚知泰、秀平敦子、加藤陽一、 三島聡子、長谷川敦子、齋藤和久、 杉山英俊（調査研究部） | [資料] 神奈川県の水域における化学物質環境調査結果 |
| 福井博、坂本広美、高橋通正（調査研究部）、 山田正人*、遠藤和人* （*国立環境研究所） | [資料] 最終処分場の安定度判定に関する研究－観測井を用いた安定度判定－ |
| 大塚知泰、三島聡子（調査研究部）、 谷地俊二*、金子信博*（*横浜国立大学） | [短報] ヤマビル駆除剤の土壌環境への影響 |
| 渡邊久典（調査研究部） | [短報] 固体酸触媒とイオン液体を組み合わせたバイオマスのエネルギー資源化技術の開発 |

（*印は、環境科学センター以外の共同執筆者を示す。）

平成21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 |
|---|----------------------|
| 容器包装プラスチックの圧縮梱包施設における化学物質の排出実態 ○坂本広美（現県央地域県政総合センター環境部）、高橋通正（調査研究部） | 環境化学 Vol. 19, No3 |
| 相模川水系の魚類相 ○齋藤和久（調査研究部）、金子裕明（特定非営利活動法人神奈川ウォーター・ネットワーク）、勝呂尚之（水産技術センター内水面試験場） | 神奈川自然誌資料 (31) |
| Biohydrogen using leachate from an industrial waste landfill as | Renewable Energy |

| | |
|--|------------------------------|
| inoculum ○渡邊久典(調査研究部)、吉野秀吉(有限会社環境資源システム総合研究所) | 35(2010) |
| 地方自治体における騒音行政の現状と課題 ○石井貢(環境監視情報課) | 騒音制御 Vol. 34 No.2 2010. 4 |

(2) 共同・受託調査研究報告書

| | |
|---|----------------------|
| ○神奈川の大気汚染(報告書) ○地方公共団体環境研究機関等と国立環境研究所との共同研究報告書 | 環境科学センター 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 |
|-------|--------------------------------|--------------------------------------|------|-----------------------|
| 環境情報部 | 神奈川県環境学習リーダー会 | 記念講演「丹沢大山総合調査」 | 原田 進 | H21. 5. 23 |
| | 慶應義塾大学 | 特別講演「生活環境論」 | 池貝隆宏 | H21. 7. 14 |
| | 金目川水系流域ネットワーク | シンポジウムパネラー 「市民が結ぶ森と川と海のつながり」 | 原田 進 | H21. 12. 20 |
| 調査研究部 | 逗子市 | 魚類等の水生生物観察会 | 齋藤和久 | 4月～11月 (延べ4回) |
| | いさま愛郷会 | 身近な環境問題への取組 | 青山尚巳 | H21. 5. 30 |
| | (社)大気環境学会 | 微粒子状物質・PM2.5に関わる現状と課題 | 小山恒人 | H21. 7. 1 |
| | 東京工芸大学 | 特別講義「水生昆虫と環境問題」 「環境学習の広まりと専門家の役割」 | 野崎隆夫 | H21. 9. 24 |
| | 平塚市環境共生型企業懇話会 | 講演「PM2.5の動向」 | 小山恒人 | H21. 10. 22 |
| | 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 | H21. 11. 9 |
| | 神奈川県公害防止推進協議会 浮遊粒子状物質対策検討部会 | 講演「神奈川県内のSPM及びPM2.5の濃度変動」 | 小山恒人 | H21. 11. 12 |
| | (社)神奈川県環境保全協議会 | バイオマス廃棄物のエネルギー利用について | 渡邊久典 | H21. 12. 3 /12. 11 |
| | 神奈川県環境計量協議会 | かながわの環境問題について | 青山尚巳 | H22. 1. 27 |
| | 神奈川県内水面漁業協同組合 連合会 | 水源河川のモニタリング調査について | 齋藤和久 | H22. 1. 27 |
| | 神奈川青少年科学体験活動推進協議会 | 水生昆虫学入門 | 野崎隆夫 | H22. 3. 5 |

(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 | 神奈川県私立小学校連合会 | 大塚定男 佐藤裕崇 | H21. 4. 17 | 10 |
| | 緑のカーテン講習会 | 横須賀市地球温暖化対策地域協議会 | 佐藤裕崇 原田 進 | H21. 5. 12 | 51 |
| | みんなで考えよう地球温暖化 | 藤沢市明治地区生活環境協議会 | 大塚定男 | H21. 6. 5 | 25 |
| | みんなで考えよう地球温暖化 | 平塚市横内公民館 | 佐藤裕崇 | H21. 7. 9 | 27 |
| | 環境講座「緑のカーテン」 | 相模原市大野北公民館 | 佐藤裕崇 | H21. 7. 17 | 17 |
| | みんなで考えよう地球温暖化 | 相模原市大野北出張所 | 佐藤裕崇 | H21. 10. 9 | 38 |
| | みんなで考えよう地球温暖化 | 横須賀市大津コミュニティセンター | 佐藤裕崇 | H22. 2. 9 | 23 |
| | みんなで考えよう地球温暖化 | 綾瀬市高齢介護課 | 佐藤裕崇 | H22. 2. 18 | 204 |
| | みんなで考えよう地球温暖化 | 愛川町環境課 | 佐藤裕崇 | H22. 3. 4 | 92 |
| 調査研部 | おもしろ環境実験教室 | 平塚市立岡崎小学校PTA | 福井 博 高橋通正 三島聡子 辻 祥代 | H21. 6. 6 | 103 |
| | バイオマス：木くずで自動車が動く | かわさき市民アカデミー | 渡邊久典 | H21. 6. 11 | 22 |
| | 田んぼの生きものウォッチング | 伊勢原市立石田小学校 土曜クラブ | 齋藤和久 | H21. 7. 4 | 20 |
| | 座禅川水生生物観察会 | 平塚市博物館 | 齋藤和久 | H21. 7. 29 | 23 |
| | 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 | H21. 8. 1 | 127 |
| | においを測る | 南足柄市岡本公民館 | 高橋通正 | H21. 8. 4 | 23 |
| | 自然科学教室「川の生物」 | 湯河原町教育委員会 | 野崎隆夫 | H21. 8. 6 | 17 |
| | 田んぼの生きものウォッチング | 岡野・金井島子供会 | 齋藤和久 | H21. 8. 9 | 27 |
| | 環境科学特別講座 | 東海大学附属相模高校 | 齋藤和久 秀平敦子 島田武憲 井上 充 三村春雄 星崎貞洋 | H21. 8. 17、 20、21、25 | 13 |
| 水生生物の採集と同定 | かながわ森林インストラ | 野崎隆夫 | H21. 8. 22 | 30 | |

| | | | | | |
|-----------------------|-------------------------------|---------------------|--------------|-------------|-----|
| 調 査 研 究 部 | | クターの会 | | | |
| | 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 | H21. 9. 23 | 43 |
| | 田んぼの生きものウォッチング | NPOかながわフィールドスタッフクラブ | 齋藤和久 | H21. 10. 4 | 30 |
| | プラスチックを見分けよう | 秦野市中学校理科研究会 | 辻 祥代 | H21. 11. 5 | 30 |
| | プラスチックの分別とリサイクル | 座間市商工会 | 辻 祥代 福井 博 | H21. 11. 25 | 9 |
| | 環境に優しいくらし-IS014000 を中心として- | 県立川崎高校 | 青山尚巳 | H22. 3. 15 | 240 |

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) | 日本工営株式会社 |
| ○ 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 |
| ○ 浄化槽登録審査専門委員会 (〃) | 全国浄化槽推進市町村協議会 |

(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 |

(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