

第3章 啓発事業、学会発表等

3・1 啓発事業

環境研究センターが実施する啓発事業については、総務企画情報課がその調整を行っている。

(1) 環境学習施設運営事業

環境学習コーナー、図書コーナー、視聴覚コーナー等を備えた学習施設において、環境に関する情報の提供及び啓発を実施しており、平成21年度は1,098名の利用があった。また、団体利用者に対しては、研修施設を活用し、環境問題に関する講座や施設見学を実施し、環境問題に対する一層の理解を図った(表1)。なお、利用者の内訳は、団体を含めた一般利用者が428名、教育関係が241名、事業者が88名、行政関係が341名であった。

表1 平成21年度団体利用一覧

期間	団体名	内容	人数
6月	市原市立東海小学校4年	水環境学習	35
6月	市原市立市東第一、第二小学校4年	水環境学習	27
8月	白井工業団地協議会	講義「ダイオキシン、化学物質影響について」	13
8月	五井西子ども会	企画展「ワクワクたいけん 水の不思議」参加体験型プログラム	24
9月	信州大学経済学部経済システム法学科又坂ゼミ	講義「廃棄物処分場について」	14
9月	東洋大学法学部	施設見学(大気測定局、放射能棟、無響室、ダイオキシン分析棟) 講義「大気騒音振動研究室研究紹介、廃棄物・化学物質研究室研究紹介」	14
10月	高崎市区長会	施設見学(無響室、放射能棟、ダイオキシン分析棟)	38
10月	市川市立高谷中学校2年	総合的な学習(環境学習)現地調査	6
11月	相模原市小山地区自治会連合会	施設見学(大気測定局、放射能棟、無響室・残響室、ダイオキシン分析棟)	23
11月	いすみ市立太東小学校PTA	講義「環境を守る暮らし方」	34
11月	平成21年度環境行政職員研修	講義「環境学習の意義と進め方」 施設見学(放射能棟、無響室、ダイオキシン分析棟)	31
11月	ベトナムに対する国際協力機構(JICA)	施設見学(大気測定局、放射能棟、ダイオキシン分析棟)	7
11月	市原市地域保健推進員協議会	施設見学(本館屋上、無響室、ダイオキシン分析棟) 環境教育ワークショップ	28
12月	市原環境大学いちほら	施設見学(大気測定局、無響室、ダイオキシン分析棟) 講義「大気汚染と自動車」	43
2月	市原市立東海中学校2年生	京葉臨海コンビナート地域における工場見学モニターツアー 体験「NOx特定」	43

(2) 情報提供業務

啓発冊子の発行

最近の環境問題や環境研究センターの研究内容をわかりやすく紹介する「センターニュース」を3ヶ月毎に年間4回発行した。

情報の収集・整備

環境関連の書籍やビデオ、環境白書等の市町村情報等を収集、整理することにより、情報の整備を行った結果、平成21年度末において、書籍は、国・県関係497冊、市町村関係128冊、一般出版物904冊など計1,908冊、ビデオは139タイトル182本(内貸出用81タイトル117本)、DVDは15タイトル、啓発用パネルは22枚を所蔵している。(なお、書籍、ビデオ、DVDのリストはホームページ参照)

(3) 啓発業務

公開講座

県民の環境問題への理解と、環境保全への取組を喚起するため、環境研究センターの調査研究を中心とした環境に関する講座及び施設見学等による学習機会を提供するため原則月1回の公開講座を開催した。開催状況は表2のとおりである。

表2 平成21年度公開講座開催状況

開催月	テーマ	講師等	場所	参加人数(人)
5月	騒音、悪臭、NOx 測定等の体験を含めたセンター施設見学会	環境研究センター全室・課の研究員	当センター(市原地区)	57
6月	ふれてみよう房総の地質環境	環境研究センター地質環境研究室職員	当センター(稲毛地区)	42
7月	講演:生活の場から出てくる水の汚れについて - コンビニは便利だけど、排水は? -	環境研究センター水質環境研究室 藤村葉子、小島博義	県立美術館講堂	78
8月	バスを利用した地下水等の地質環境学習	環境研究センター地質環境研究室職員	・茂原市 ・瑞沢川 ・養老渓谷 ・久留里市場 ・小糸大谷	43
8月	夏休み親子リサイクル工作教室	環境研究センター市原地区職員	当センター(市原地区)	48
9月	バスを利用した廃棄物処理関連施設の見学	環境研究センター廃棄物・化学物質研究室職員	・エコシステム千葉 ・君津環境整備センター	40
10月	「市民による水質、水辺環境調査」、水質簡易分析実習と講義		環境研究センター(稲毛地区)	25
	市民による水辺環境調査	環境研究センター水質環境研究室 飯村晃		
	水質簡易分析の実習	環境研究センター水質環境研究室 平間幸雄、小林廣茂、藤村葉子、飯村晃		
10月	バスを利用した都川視察と水質・水辺環境調査	環境研究センター水質環境研究室職員	都川流域	24
11月	講演:環境研究センターの研究紹介		県立美術館講堂	53
	講演:PM2.5の環境基準について	環境研究センター大気騒音振動研究室 内藤季和		
	講演:市民と協働で行った水田による窒素浄化機能の調査	環境研究センター水質環境研究室 小倉久子		
	講演:天然ガス(上ガス)が湧出する潮溜まりの白濁現象	環境研究センター地質環境研究室 吉田剛		
12月	講演:印旛沼周辺の水環境と環境にやさしい農業		千葉県教育会館	113
	講演:印旛沼周辺の水環境と環境にやさしい農業	NPO 法人水環境研究所 白鳥孝治理事		
	講演:印旛沼流入河川の水質と周辺環境	環境研究センター水質環境研究室 飯村晃		
	講演:農地の役割と窒素流出の低減技術	農林総合研究センター 真行寺孝		

	講演:富里市の畑における窒素負荷低減の対策事例(1)窒素の流出に及ぼす地質と地下水流動	環境研究センター地質環境研究室 古野邦雄		
	講演:富里市の畑における窒素負荷低減の対策事例(2)窒素の流出実態と低減対策の効果	農林総合研究センター 八槿敦		
1月	講演:化学物質による環境問題について		千葉県教育会館	60
	講演:ダイオキシン類の現状	環境研究センター廃棄物・化学物質研究室 山本徹		
	講演:有機フッ素化合物の環境汚染問題(PFOSなどについて)	環境研究センター廃棄物・化学物質研究室 吉澤正		
2月	音の体験型講座:あなたは「モスキート音」が聞こえますか?	環境研究センター騒音振動研究室 石橋雅之、杉尾明紀、柳田春雄	千葉県教育会館	33
3月	講演:「大地から学んだ環境のこと」-地質汚染調査と地震動観測から-	環境研究センター地質環境研究室 酒井豊	県立美術館講堂	57
3月	講演と討議:「学校と社会(市民)がつながるこれからの環境教育」	環境研究センター総務企画情報室 小川かほる、もみがら食楽部 高久重剛、大多喜町立老川小学校 永島絹代、千葉県立市川工業高校 川北裕之、木更津工業高等専門学校 湯谷賢太郎	千葉県教育会館	62

企画展

環境学習コーナーを利用して、平成21年度は企画展を20年度から継続のものを含めて、7企画展を開催した(表3)。「フツー!の消費者と農家を結ぶ-現地体験ふれあい型エコマインド“食ックツアー”-もみがら食楽部」と「パートナーシップと環境保全の輪をひろげる-エコメッセ in ちば-」は、前者はもみがら食楽部、後者はエコメッセ2010 in ちば実行委員会と共催して開催した。

表3 企画展開催状況

期間	タイトル
4月1日～5月8日(前年度3月19日からの継続開催)	春から初夏の花の写真展
5月25日～6月30日	エコイズ新作パネル展
7月7日～9月30日	ワクワクたいけん 水の不思議
6月29日～10月9日(一部展示3月26日まで展示)	房総の川のいきものたち
11月9日～12月25日	平成21年度 研究発表ポスター展
2010年1月18日～2月12日	フツー!の消費者と農家を結ぶ-現地体験ふれあい型エコマインド“食ックツアー”-もみがら食楽部
2010年3月1日～3月26日	パートナーシップと環境保全の輪をひろげる-エコメッセ in ちば-

環境月間関連行事

環境月間の関連行事として、研究室の一般公開を次のとおり実施した。参加者数は全体で549名であった。

- ・市原地区において6月15日から19日まで
- ・水質地質部水質環境研究室において6月1日から5日まで
- ・水質地質部地質環境研究室において6月1日から7日まで

環境学習に関する情報の提供

「大気汚染による植物観察」、「空気と水の汚れを調べよう」など環境学習に関する情報を環境研究センターホームページにおいて提供している。

市町村等啓発活動への支援

県民へのより多くの啓発機会を提供するため、市町村や小中学校等に対し情報の提供やパネル・ビデオの貸出等の事業を実施した。

講師等の派遣状況

表4に講師等の派遣状況を示した。

表4 講師等派遣状況

No	室名	実施月日	講習会名	題名	担当者	会場
1	大気騒音振動	5.14-15	平成 21 年度大気環境測定技術等市町村等職員測定技術講習会	ばい煙測定技術	猪野正和, 横山新紀, 石井克巳, 柳田春雄	当センター(市原地区)
2		5.26-27	平成 21 年度大気環境測定技術等市町村等職員測定技術講習会	悪臭	井上智博, 中西基晴, 柳田春雄	当センター(市原地区)
3		5.28-29	平成 21 年度大気環境測定技術等市町村等職員測定技術講習会	環境大気常時監視	内藤季和, 吉成晴彦, 柳田春雄	当センター(市原地区)
4		6.9-11	市町村職員測定技術講習会(初級)	騒音振動測定技術	石橋雅之, 柳田春雄, 杉尾明紀	当センター(市原地区)
5		6.16-17	市町村職員測定技術講習会(中級)	騒音振動測定技術	石橋雅之, 柳田春雄, 杉尾明紀	当センター(市原地区)
6		7.1	大気環境学会シンポジウム	千葉県におけるPM2.5の実態把握に関する調査 - 道路沿道及びその後背地を対象として -	石井克巳	都民ホール
7		7.3	JICA H20 集団研修「化学産業における環境管理技術」	環境リスク評価事業における濃度予測モデルの適用 - 千葉県の事例 -	内藤季和, 渡邊剛久	当センター(市原地区)
8		7.10	全環研協議会関東甲信静支部騒音・振動専門部会	騒音振動研究30年のあゆみ	石橋雅之	大宮ソニックシティビル905研修室
9		7.29,8.24	公害防止管理者等国家試験受験者講習会	大気概論(大気汚染の発生病機等)	竹内和俊	自治会館
10		7.30,8.25	公害防止管理者等国家試験受験者講習会	大気特論測定技術	石井克巳	自治会館
11		7.31,8.26	公害防止管理者等国家試験受験者講習会	大規模大気特論	井上智博	自治会館
12		8.3	夏休みサイエンススクール	「音」の世界を科学する	石橋雅之, 柳田春雄, 杉尾明紀	当センター(市原地区)
13		8.25	市原市 + 日大学生	施設見学	内藤季和, 中西基晴	当センター(市原地区)
14		9.4	公害防止管理者等国家試験受験者講習会	騒音、振動測定技術	石橋雅之	自治会館
15		9.6	エコメッセちば	温暖化クイズなど	井上智博, 杉尾明紀	幕張メッセ国際会議場
16		9.9	平成 21 年度全国環境研協議会騒音振動担当者会議	千葉県における音と振動の教育・訓練の取組	杉尾明紀	大宮ソニックシティビル6階 601 会議室

17	大気騒音振動	9.14	東洋大学法学部見学	研究紹介及び施設見学	竹内和俊, 石橋雅之, 猪野正和, 柳田春雄, 杉尾明紀	当センター (市原地区)	
18		10.27	高崎市区長会施設見学	無響室見学等	石橋雅之, 柳田春雄, 杉尾明紀	当センター (市原地区)	
19		11.8	公民館祭り	リサイクル工作教室	杉尾明紀	袖ヶ浦市平 川公民館	
20		11.10	相模原市小山地区自治 会連合会施設見学	施設見学	竹内和俊, 内藤季和, 猪野正和, 杉尾明紀	当センター (市原地区)	
21		11.11	平成 21 年度環境行政 職員研修施設見学	施設見学	猪野正和, 杉尾明紀	当センター (市原地区)	
22		11.19	ベトナムに対する国際 協力機構(JICA)による 本邦研修	施設見学	内藤季和, 井上智博	当センター (市原地区)	
23		11.24	市原市地域保健推進委 員施設見学等	施設見学	内藤季和, 石橋雅之, 杉尾明紀	当センター (市原地区)	
24		11.26-27	平成 21 年度環境大気 常時監視技術講習会	概要・測定局・維持管理・デー タの確定	吉成晴彦	大田区産業 プラザ(Pi O)	
25		11.26-27	環境大気常時監視技術 講習会	第1章概要、第2章測定局、第 4章測定機の維持管理、第6 章測定値の確定及び管理	吉成晴彦	大田区産業 プラザ(Pi O)	
26		12.22	市民環境大学いちほら	大気測定局施設紹介	内藤季和	当センター (市原地区)	
27		12.22	市民環境大学いちほら	大気汚染と自動車 無響室見学	竹内和俊, 柳田春雄	当センター (市原地区)	
28		1.22	千葉県環境計量協会新 春講演会・賀詞交歓会	微小粒子状物質(PM2.5)の 環境基準について	内藤季和	プラザ菜の 花	
29		2.5	エネフロモニターツアー	自動車排気ガスの測定に関 する講義及び講習	石井克巳, 渡邊剛久	当センター (市原地区)	
30		3.17	平成 21 年度関東地方 環境対策推進本部大気 環境部会 浮遊粒子状 物質調査会議 講演会	微小粒子状物質(PM2.5)の 組成と発生源寄与の推定	内藤季和	栃木県庁 6階大会議 室2	
31		廃棄物・化学物質	5.15	平成 21 年度大気環境 測定技術等市町村等職 員測定技術講習会 (ばい煙測定技術)	ダイオキシン測定値の取扱い	清水明	当センター (市原地区)
32			6.15	県民センター立入研修	一般廃棄物処理施設立入検 査等に係る研修	大石修, 堤克裕, 栗原正憲, 佐藤賢司	当センター (市原地区)
33			9.3	信州大学経済学部セン ター見学	焼却施設及び最終処分場の 環境影響について	堤克裕	当センター (市原地区)
34			9.10	公害防止管理者等国家 試験受験者講習会	ダイオキシン類概論	山本徹	千葉県自治 会館
35			9.10	公害防止管理者等国家 試験受験者講習会	ダイオキシン類の測定技術	清水明	千葉県自治 会館
36			11.23	第 20 回地質汚染調査 浄化技術研修会	ダイオキシン類の地質汚染に かかわる簡易分析とその調査 法	半野勝正	市原マリン ホテル
37			12.18	夢・仕事ぴったり体験	京葉小学校出前講座	依田彦太郎	京葉小学校

38	水質環境	4.21	浄化槽法第 11 条検査の BOD 検査に係る採水実務に関する嘱託採水員更新講習会	浄化槽の処理水水質と循環運転による窒素および BOD の除去について	藤村葉子	千葉県浄化槽協会
39		4.24	水質汚濁防止法に基づく立入検査等に係る研修	平成 20 年度水質汚濁防止法に係る基準超過の状況	木内浩一	当センター(稲毛地区)
40		4.24	水質汚濁防止法に基づく立入検査等に係る研修	排水処理の基礎知識について	藤村葉子	当センター(稲毛地区)
41		4.24	水質汚濁防止法に基づく立入検査等に係る研修	排水中のフッ素の除去方法について	木内浩一	当センター(稲毛地区)
42		4.24	水質汚濁防止法に基づく立入検査等に係る研修	夷隅地区におけるコンビニエンスストア浄化槽の実態	小島博義	当センター(稲毛地区)
43		4.24	水質汚濁防止法に基づく立入検査等に係る研修	pH 計の使用法および採水・保存方法とサンプルの固定について	小島博義	当センター(稲毛地区)
44		4.24	水質汚濁防止法に基づく立入検査等に係る研修	現場調査と採水方法について	木内浩一, 小島博義, 藤村葉子	当センター(稲毛地区)
45		6.7	NPO いんば 2009 年度通常総会	印旛沼の水質について	小倉久子	佐倉ミレニアムセンターホール
46		6.9	千葉市立磯辺第二中学校環境学習	水と私たちの生活-水環境ってなに?-	藤村葉子	千葉市立磯辺第二中学校体育館
47		6.12	水質汚濁防止法担当者のための現場実習	排水処理施設に係る維持管理状況の確認方法	木内浩一	印旛下水道事務所
48		7.18	第 2 回生物多様性シンポジウム「里山里海サブグローバル生態系評価・ふゆみずたんぼ報告」	ふゆみずたんぼ報告	小倉久子	千葉県立中央博物館
49		7.22,8.5	公害防止管理者等国家試験受験者講習会	水質概論	小島博義	千葉県自治会館 9 階会議室
50		7.23-24,8.6-7	公害防止管理者等国家試験受験者講習会	測定技術・有害物質処理技術・大規模水質特論	木内浩一	千葉県自治会館 9 階会議室
51		7.24,8.7	公害防止管理者等国家試験受験者講習会	有害物質測定技術	藤村葉子	千葉県自治会館 9 階会議室
52		7.31-8.7	ベトナム国河川流域水環境管理調査カウンターパート来日研修	千葉県における河川等のモニタリングの状況・水環境分野の環境教育	小倉久子	JICA 東京国際センター, 千葉県庁, 当センター(市原地区), 等
53		8.20	東邦大学教員免許状更新講習会	手賀沼の水質	小倉久子	手賀沼親水広場
54		8.28	佐倉印旛沼ネットワークの会 勉強会	印旛沼の水質と改善対策	平間幸雄	水質棟会議室
55		9.3	平成 21 年度環境モニタリング技術研修	委託管理の実務(水質)	飯村晃	環境省環境調査研修所
56		10.17	第 13 回手賀沼流域フォーラム	水循環行動計画に基づく協働調査からみえてきたこと	小倉久子	手賀沼親水広場

57	水質環境	10.17	わいわい会議しすい	暮らしの排水	藤村葉子	プリミエール酒々井
58		10.18	平成 21 年度「スキルアップ講座」	三番瀬-谷津干潟-東京湾 の生物多様性のつながり	小倉久子	習志野市谷津干潟自然観察センター
59		10.28	総合環境学習(市川市立高谷中学校見学)	水と私たちの生活	藤村葉子	当センター(稲毛地区)
60		10.29	浄化槽法第 11 条検査の BOD 検査に係る採水実務に関する嘱託採水員講習会	浄化槽の処理水水質と循環運転による窒素および BOD の除去について	藤村葉子	千葉県浄化槽協会
61		11.10	いすみ市立太東小学校 PTA 視察研修	環境を守る暮らし方	藤村葉子	当センター(稲毛地区)
62		11.11	水質分析委託に関する技術研修	水質汚濁に係る環境基準と排水基準項目の分析方法(概論)	小島博義	当センター(稲毛地区)
63		11.11	水質分析委託に関する技術研修	水質分析委託の仕様書について	藤村葉子	当センター(稲毛地区)
64		11.11	水質分析委託に関する技術研修	水質分析方法の実際	藤村葉子, 木内浩一, 飯村晃, 小島博義	当センター(稲毛地区)
65		11.11	水質分析委託に関する技術研修	水質分析委託管理の実務について	飯村晃	当センター(稲毛地区)
66		11.15	JICA「地域環境保全対策と技術」コース研修	千葉県における湖沼の水環境保全対策について	小倉久子	手賀沼親水広場
67		11.18,12.1	千葉市立打瀬中学校エキサイティング講座(総合的な学習)	水と私たちの生活	藤村葉子	千葉市立打瀬中学校理科室
68		12.1	ちばコープ水辺の交流会	水の調査と指標	飯村晃	ちばコープ習志野センター
69		2.27	三番瀬研修会	三番瀬猫実川河口域の底質環境	小倉久子	市川誌文化会館 第 2 会議室
70		3.19	JICA 草の根技術支援事業報告会	啓発・水環境教育の結果報告	小島博義	プラザ菜の花 3 階「菜の花」
71		地質環境	5.2	第 9 回残土石処分地・廃棄物最終処分場にかかわる地質汚染調査浄化技術の研修会	汚染残土石層の浄化対策法とモニタリング法	楠田隆
72	5.2		第 9 回残土石処分地・廃棄物最終処分場にかかわる地質汚染調査浄化技術の研修会	残土石処分地の現場実習(貫入式ボーリング・水準測量・地下水位測定・簡易水質調査・露頭調査など)	楠田隆, 古野邦雄, 香川淳, 吉田剛	潮来ホテル
73	5.2		第 9 回残土石処分地・廃棄物最終処分場にかかわる地質汚染調査浄化技術の研修会	実習のまとめ 地下水面図の作成	古野邦雄, 楠田隆	潮来ホテル
74	5.3		第 9 回残土石処分地・廃棄物最終処分場にかかわる地質汚染調査浄化技術の研修会	残土石層の記載法	風岡修	潮来ホテル
75	5.4		第 10 回残土石処分地・廃棄物最終処分場にかかわる地質汚染調査浄化技術の研修会	廃棄物層・残土石層のコア記載法と廃棄物層・汚染残土石層の診断実習	風岡修, 吉田剛	潮来ホテル

76	地質環境	6.3	サイエンス・パートナーシップ・プロジェクト	台地のやさしい使い方	酒井豊, 風岡修	当センター(稲毛地区)
77		6.11	一般公開(酒々井町公民館事業)	台地のやさしい使い方	香川淳, 加藤晶子	当センター(稲毛地区)
78		6.24	出前講座	地層と地下水	酒井豊	千葉市磯辺中学校
79		7.7	平成 21 年度地質環境対策技術研修会	地質汚染調査概論と地質汚染調査の考え方	酒井豊	当センター(稲毛地区)
80		7.7	平成 21 年度地質環境対策技術研修会	地質学概論	風岡修	当センター(稲毛地区)
81		7.7	平成 21 年度地質環境対策技術研修会	水文地質学概論	加藤晶子	当センター(稲毛地区)
82		7.8	平成 21 年度地質環境対策技術研修会	地下水流動調査法	古野邦雄	当センター(稲毛地区)
83		7.8	平成 21 年度地質環境対策技術研修会	地下水流動調査法	香川淳	当センター(稲毛地区)
84		7.8	平成 21 年度地質環境対策技術研修会	地質汚染分布調査法	山本真理	当センター(稲毛地区)
85		7.8	平成 21 年度地質環境対策技術研修会	地質汚染除去対策について	吉田剛	当センター(稲毛地区)
86		7.8	平成 21 年度地質環境対策技術研修会	埋立層の汚染の事例	楠田隆	当センター(稲毛地区)
87		7.9	平成 21 年度地質環境対策技術研修会	露頭調査	研究室員全員	市原市養老溪谷
88		7.9	平成 21 年度地質環境対策技術研修会	重金属による地質汚染現場(千葉市)	研究室員全員	千葉市有吉
89		7.15	平成 21 年度地質環境対策技術研修会	土壌・地下水汚染現場(八千代市米本役山地区)	研究室員全員	八千代市米本役山
90		7.16	平成 21 年度地質環境対策技術研修会	現地調査のまとめ	研究室員全員	当センター(稲毛地区)
91		7.22	サイエンス・パートナーシップ・プロジェクト	現地見学(九十九里地域の天然ガス井戸->養老溪谷地層観察->君津の自噴井)	酒井豊, 風岡修, 古野邦雄	茂原市・市原市養老溪谷・他
92		8.26	千葉県高等学校地学分科会	千葉県北西部の地盤沈下	古野邦雄, 香川淳	浦安市
93		9.11	JICA「地下水調査能力向上研修」	関東地下水盆管理, 千葉県の地下水管理の具体例等	古野邦雄, 香川淳	当センター(稲毛地区)
94		10.6	サイエンス・パートナーシップ・プロジェクト	地学実験	酒井豊, 風岡修, 古野邦雄	県立国府台高校
95		11.20	第 109 回地質汚染イブニングセミナー	微生物が生んだ硫黄泉質, 吉田 剛(千葉県環境研究センター地質環境研究室)	吉田剛	北トピア
96	11.21	第 20 回地質汚染調査浄化技術研修会	VOCs による地質汚染の機構解明と調査対策	楠田隆	市原マリンホテル	
97	11.22	第 20 回地質汚染調査浄化技術研修会	検知管による VOCs 表層地下空気汚染調査実習	楠田隆, 吉田剛	市原市(養老川中流域の廃棄物埋立跡地)	
98	11.22	第 20 回地質汚染調査浄化技術研修会	VOCs 表層地下空気測定実習のまとめ コンター図作成	楠田隆, 吉田剛	市原マリンホテル	
99	11.22	第 20 回地質汚染調査浄化技術研修会	メタン系ガスの地下空気汚染簡易測定とその汚染対策	酒井豊	市原マリンホテル	
100	11.23	第 20 回地質汚染調査浄化技術研修会	単元調査法のためのポーリングコア記載説明	風岡修, 吉田剛	市原マリンホテル	

101	地質環境	11.23	第 20 回地質汚染調査浄化技術研修会	VOCs 地層汚染単元調査法のためのボーリングコア試料採取方法	吉田剛	市原マリンホテル
102		11.23	第 20 回地質汚染調査浄化技術研修会	ボーリングコア試料による層相記載と堆積構造の記載	風岡修, 吉田剛	市原マリンホテル
103		12.11	野田市梅郷公民館大学講座	千葉県地質環境	酒井豊	野田市梅郷公民館
104		1.29	第 111 回地質汚染イブニングセミナー	環境ホルモン様物質による養老川水質汚染現場の地質汚染機構説明と浄化対策	楠田隆	北トピア 901 会議室
105		2.21	第 18 回 地質汚染調査浄化シンポジウム	地質汚染サイトにおける浄化の成功例	風岡修	江戸川区グリーンパレス 304 会議室
106	総務企画情報	4.29	第 2 回加賀清水座談会	(ファシリテーター)	小川かほる	佐倉市井野青年会館
107		5.11	佐倉市立井野中学校印旛沼学習	井野中学校の印旛沼学習	小川かほる	井野中学校
108		7.28	印旛地区教員環境学習研修会	環境学習事例紹介	小川かほる	印旛合同庁舎
109		8.1	企業セミナー	ISO14001と化学物質管理	岡崎淳	高度ポリテクセンター
110		8.3	エコマインド養成講座(教員コース)	参加体験型環境学習プログラム	小川かほる	総合教育センター
111		8.4	エコマインド養成講座(教員コース)	環境学習プログラム作成	小川かほる	総合教育センター
112		8.26	エコマインド養成講座(教員コース)	環境学習プログラム発表・学校における環境教育の推進について	小川かほる	総合教育センター
113		8.26	リサイクル工作教室	万華鏡などのリサイクル工作	岡崎淳	山王公民館
114		8.31	印旛沼環境学習に対する協力団体への説明会	みためし行動学び系のこれまでの取り組み	小川かほる	きぼーる
115		10.1	古河電気工業株式会社千葉事業所 環境セミナー	環境監査と環境教育 - ファシリテーションとコミュニケーション -	小川かほる	古河電気工業株式会社千葉事業所
116		10.17	印旛沼わいわい会議 in しずい 第 5 分科会	環境学習とは?	小川かほる	酒々井町中央公民館
117		11.8	公民館祭り	リサイクル工作教室	星合幸夫	袖ヶ浦市平川公民館
118		11.11	平成 21 年度環境行政職員研修	環境学習の意義と進め方	小川かほる	当センター(市原地区)
119		11.24	市原市地域保健推進員協議会研修会	環境教育ワークショップ	小川かほる	当センター(市原地区)
120		3.17	千葉地域 ESD 意見交換会	環境教育と市民参加 - エコメッセージを事例として -	小川かほる	船橋市女性センター研修室
121		3.24	第 3 回君津部会(千葉県環境保全協議会)例会	ワークショップ「企業ができる環境教育」	小川かほる	袖ヶ浦市民会館 研修室

関連行事への参画

センター以外の各主体において実施される環境問題に関する啓発イベント等に参画した。
なお、平成 21 年度の状況は表 5 のとおりである。

表 5 関連行事への参画状況

月日	名称	内容	会場(場所)	主催
6.27	平成 21 年度エコフェアいちばら	環境パネル展示と環境クイズ	市原市市民会館	エコフェアいちばら実行委員会
9.6	エコmesse2009in ちば	体験型展示(雨粒観察装置、氷と海面上昇観察)、環境クイズ、研究報告<上ガス調査>パネル展示	幕張メッセ国際会議場	エコmesse2009in ちば実行委員会
10.17	手賀沼流域水環境フォーラム	講演	手賀沼親水広場	手賀沼水環境保全協議会

3・2 学会発表

平成 21 年度においてセンター職員が行った学会等の発表は表 6 のとおりである。

表 6 学会発表等

室名	月日	課題名	発表者	学会名称等	会場
大気騒音 振動	9.10-9. 11	千葉県における騒音振動技術支援	杉尾明紀	日本騒音制御工 学会秋季研究発 表会	埼玉大学総合 研究棟
	9.16-9. 18	GC/MS 自動連続測定における VOCs 高濃度事例解析	内藤季和	第 50 回大気環境 学会年会	慶應義塾大学 日吉キャンパ ス
	9.16-9. 18	光化学オキシダントと粒子状物 質等の汚染特性解明に関する 研究(3) - 関東甲信静地域に おける Ox 高濃度事例解析につ いて(2) -	井上智博, 中込和徳, 町田哲 ¹⁾ , 白砂裕一郎 ²⁾ , 国立環境研究所・ C 型共同研究グル ープ(関東甲信静グル ープ)	第 50 回大気環境 学会年会	慶應義塾大学 日吉キャンパ ス
	9.16-9. 18	千葉県における 2008 年の Ox 高 濃度事例	井上智博	第 50 回大気環境 学会年会	慶應義塾大学 日吉キャンパ ス
	9.16-9. 18	千葉県におけるパッシブサン プラー及びフィルターパック法を用 いた大気中アンモニア濃度	横山新紀	第 50 回大気環境 学会年会	慶應義塾大学 日吉キャンパ ス
	9.16-9. 18	千葉県における降水成分の経年 変化	横山新紀	第 50 回大気環境 学会年会	慶應義塾大学 日吉キャンパ ス
	9.16-9. 18	道路沿道の両側における大気中 ナノ粒子の粒径分布調査 ²⁾	石井克巳, 藤谷雄二 ³⁾	第 50 回大気環境 学会年会	慶應義塾大学 日吉キャンパ ス
	11.29	千葉県における有害大気汚染物 質の環境リスク評価	内藤季和 井上智博 中西基晴 竹内和俊	日本リスク研究学 会第 22 回研究発 表会	早稲田大学西 早稲田キャン パス
	2.12	千葉県の有害大気汚染物質の 環境リスク評価方法について	内藤季和 井上智博 中西基晴 竹内和俊	第 48 回千葉県公 衆衛生学会	千葉市文化セ ンター
	2.17	道路沿道およびその後背地を対 象とした PM2.5 の実態把握に関 する調査	石井克巳	第 25 回全国環境 研究所交流シン ポジウム	国立環境研究 所
廃棄物・ 化学物質	6.9 -6.11	メダカ卵を用いた最終処分場周 辺環境のモニタリング手法につ いての研究()	半野勝正	第 18 回環境化学 討論会	つくば国際会 議場
	6.9 -6.11	千葉県港湾部における有機フッ 素化合物の実態	清水明	第 18 回環境化 学討論会	つくば国際会 議場
	9.17 -9.19	廃棄物層における電磁探査法の 適用事例(2)	大石修	廃棄物資源循環 学会	名古屋大学
	9.17 -9.19	埋立物と比抵抗の比較調査事例	栗原正憲、大石修	廃棄物資源循環 学会	名古屋大学
水質環境	9.14	流域水物質循環モデルによる印 旛沼流域の水・物質収支の把握	上原浩 ⁴⁾ , 湯浅岳史 ⁴⁾ , 林薫 ⁵⁾ , 小倉久子	第 12 回日本水環 境学会シンポジ ウム	お茶の水女子 大学
	9.15	印旛沼における沈水植物群落再 生の試み	宇野晃一 ⁶⁾ , 湯浅岳史 ⁴⁾ , 中村彰吾 ⁷⁾ , 林薫 ⁵⁾ , 小倉久子	同上	同上

水質環境	10.23	高度処理型小型合併処理浄化槽の処理水水質と窒素除去	藤村葉子	平成 21 年度全国環境研協議会関東甲信静支部水質専門部会	栃木県庁本館 6階大会議室
	11.3	Integrated Watershed Management for Restoration of Lake Inba-numa and its Watershed	HAYASHI Kaoru ⁵⁾ , YUASA Takashi ⁴⁾ , NAKAMURA Shogo ⁷⁾ , MUSIAKE Katumi ⁸⁾ , ONO Fumio ⁵⁾ , OGURA Hisako, &UEHARA Hiroshi ⁴⁾	第 13 回世界湖沼会議講演集(2009 年 11 月)	武漢国際展示センター(中華人民共和国武漢市)
	3.15	“千葉県版”水環境指標の作成と試行調査	飯村晃	第 44 回日本水環境学会年会	福岡大学 七隈キャンパス
	3.17	底質と底生生物から評価した東京湾底層環境	小倉久子	第 44 回日本水環境学会年会	福岡大学 七隈キャンパス
	3.17	コンビニエンスストア設置浄化槽の排水水質	小島博義	第 44 回日本水環境学会年会	福岡大学 七隈キャンパス
	3.17	高度処理型小型合併処理浄化槽の実態調査 - 処理性能 BOD10mg/L 以下, T-N10mg/L 以下の浄化槽について -	藤村葉子	第 44 回日本水環境学会年会	福岡大学 七隈キャンパス
地質環境	9.4	千葉海浜幕張地域の沖積層	加藤晶子, 吉田剛, 風岡修, 楠田隆, 山本真理, 古野邦雄, 香川淳, 酒井豊	日本地質学会第 116 年学術大会	岡山理科大学
	9.5	廃棄物埋立跡地での地下空気吸引と地下水揚水による浄化に伴う地盤沈下	楠田隆, 吉田剛, 古野邦雄, 笠原豊 ⁹⁾ , 香川淳, 西川順二 ⁹⁾ , 濱口聡 ⁹⁾ , 宮崎隆 ¹⁰⁾ , 田村嘉之 ¹¹⁾ , 石井泰裕 ¹¹⁾ , 風岡修, 加藤晶子, 山本真理, 酒井豊	日本地質学会第 116 年学術大会	岡山理科大学
	9.5	地下水質と観測井 - 印西市浦部地区観測井データから -	酒井豊, 風岡修, 加藤晶子, 楠田隆, 村越道弘 ¹²⁾ , 篠田正彦 ¹²⁾ , 清水健一 ¹²⁾ , 細谷有 ¹²⁾ , 石井亮 ¹²⁾ , 八槇明子 ⁹⁾ , 青木勝宏 ¹³⁾ , 吉田剛, 山本真理	日本地質学会第 116 年学術大会	岡山理科大学
	9.5	砂丘内陸側斜面下部に見られる液状化 - 流動化現象	風岡修, 佐藤光男 ¹⁴⁾ , 吉田剛, 古野邦雄, 楠田隆, 香川淳, 酒井豊, 原雄 ¹⁵⁾ , 香村一夫 ¹⁶⁾ , 佐藤賢司, 楡井久 ¹⁷⁾	日本地質学会第 116 年学術大会	岡山理科大学
	9.5	下総台地東部における降雨と地下水位・湧水の関係	香川淳, 古野邦雄, 楠田隆, 吉田剛, 風岡修, 山本真理, 加藤晶子, 酒井豊	日本地質学会第 116 年学術大会	岡山理科大学
	9.5	ローム台地上面湧水地に形成された上部更新統泥炭層と湧水機構	高嶋洋 ¹⁸⁾ , 楠田隆	日本地質学会第 116 年学術大会	岡山理科大学
	9.5	千葉県地盤沈下・地下水位観測井における孔内地下水の深度方向の温度分布	古野邦雄, 香川淳, 吉田剛, 風岡修, 楠田隆, 山本真理, 酒井豊, 風戸孝之 ¹⁵⁾	日本地質学会第 116 年学術大会	岡山理科大学

地質環境	9.5	天然ガス(上ガス)の噴出する海浜の潮溜まりの白濁現象の機構解明	吉田剛, 風岡修, 古野邦雄, 楠田隆, 香川淳, 酒井豊	日本地質学会第116年学術大会	岡山理科大学
	9.5	荒砥沢ダム上流域の大規模すべりの地すべり史的発生要因	川辺孝幸 ¹⁹⁾ , 風岡修, 香川淳, 楠田隆, 酒井豊, 古野邦雄, 吉田剛	日本地質学会第116年学術大会	岡山理科大学
	12.4	千葉県中央区道場南の地下地質環境について	木村和也 ²⁰⁾ , 会田信行 ²¹⁾ , 阿由葉司 ²²⁾ , 池田秀史 ²³⁾ , 奥田昌明 ²⁴⁾ , 香川淳, 風岡修, 楠田隆, 黒住耐二 ²⁴⁾ , 斉藤岳由 ²⁵⁾ , 酒井豊, 佐久間豊 ²⁴⁾ , 高橋康明 ²⁶⁾ , 高島英世 ²³⁾ , 楡井久 ¹⁷⁾ , 檜山知代 ²³⁾ , 古野邦雄, 丸井敬司 ²⁷⁾ , 安田敬一 ²⁸⁾ , 吉田剛, 吉野秀夫 ²⁹⁾	第19回環境地質学シンポジウム	早稲田大学理工学部
	12.4	湾岸埋立地域における地質汚染 - 特に LNAPL について -	楠田隆, 香川淳, 吉田剛, 池田秀史 ²³⁾ , 宇澤政晃 ²³⁾ , 檜山知代 ²³⁾ , 酒井豊	第19回環境地質学シンポジウム	早稲田大学理工学部
	12.4	六価クロム地下水汚染の縮小要因の検討について	打木弘一 ³⁰⁾ , 高嶋恒太 ²⁸⁾ , 楠田隆, 酒井豊, 香川淳	第19回環境地質学シンポジウム	早稲田大学理工学部
	12.4	廃棄物埋立跡地での地下空気吸引と地下水揚水による汚染物質流出防止対策に伴う地盤沈下	楠田隆, 吉田剛, 古野邦雄, 笠原豊 ⁹⁾ , 香川淳, 西川順二 ⁹⁾ , 濱口聡 ⁹⁾ , 宮崎隆 ¹⁰⁾ , 田村嘉之 ¹¹⁾ , 石井泰裕 ¹¹⁾ , 風岡修, 加藤晶子, 山本真理, 酒井豊	第19回環境地質学シンポジウム	早稲田大学理工学部
	12.4	土壌汚染対策指定調査機関の汚染調査の問題点ー地質汚染調査機関のレベルアップに向けてー	酒井豊, 楠田隆, 風岡修, 香川淳, 古野邦雄, 吉田剛, 加藤晶子, 山本真理	第19回環境地質学シンポジウム	早稲田大学理工学部
	12.4	千葉東金における地震動の特徴	加藤晶子, 酒井豊, 樋口茂生 ¹⁵⁾	第19回環境地質学シンポジウム	早稲田大学理工学部
	12.5	千葉県地盤沈下・地下水位観測井における孔内地下水の温度	古野邦雄, 香川淳, 吉田剛, 風岡修, 楠田隆, 加藤晶子, 山本真理, 酒井豊	第19回環境地質学シンポジウム	早稲田大学理工学部
	12.5	下総層群下部・上部帯水層の多項目水質計検層結果	吉田剛, 風岡修, 古野邦雄, 香川淳, 楠田隆, 山本真理, 加藤晶子, 酒井豊	第19回環境地質学シンポジウム	早稲田大学理工学部
	12.5	沿岸メガリップル砂体が影響? 砂丘内陸側斜面下部における液状化 - 流動化現象 - 1987年千葉県東方沖地震時の房総半島九十九里平野白子町での例 -	風岡修, 佐藤光男 ¹⁴⁾ , 室井純 ³¹⁾ , 吉田剛, 古野邦雄, 楠田隆, 香川淳, 酒井豊, 片山浩明 ³²⁾ , 土屋隆彦 ³²⁾ , 原雄 ¹⁵⁾ , 香村一夫 ¹⁶⁾ , 佐藤賢司, 楡井久 ¹⁷⁾	第19回環境地質学シンポジウム	早稲田大学理工学部
	12.5	千葉県における深層地下水位の現況	香川淳, 古野邦雄, 楠田隆, 酒井豊	第19回環境地質学シンポジウム	早稲田大学理工学部
	12.5	天然ガス(上ガス)が湧出する潮だまりの白濁と色調変化	吉田剛, 風岡修, 古野邦雄, 楠田隆, 香川淳, 酒井豊	第19回環境地質学シンポジウム	早稲田大学理工学部

地質環境	12.5	鉛直高密度地下水質測定による地下水涵養メカニズム解明の例 - 下総台地に設置された部層オーダーの透水層区分に基づく地下水観測井に基づく -	風岡修, 鈴木恵佐夫 ³⁾ , 高倉歩 ³³⁾ , 藤ヶ崎稔 ³³⁾ , 吉田剛, 酒井豊, 山本真理, 中丸純平 ³⁴⁾	第19回環境地質学シンポジウム	早稲田大学理工学部
	12.5	平成21年7月中国・九州北部豪雨災害による山口県防府市真尾周辺における土石流災害の発生要因について	川辺孝幸 ¹⁹⁾ , 風岡修	第19回環境地質学シンポジウム	早稲田大学理工学部
総務企画情報	7.25	千葉県における環境学習コーディネーターに関するアンケート調査結果	小川かほる, 板倉洋子 ³⁵⁾ , 田中豊明 ³⁶⁾ , 井上健治 ³⁷⁾ , 上地智子 ³⁸⁾ , 桑波田和子 ³⁹⁾ , 横山清美 ³⁹⁾ , 加藤賢三 ³⁹⁾	日本環境教育学会 第20回大会	東京農工大学
	9.17	「オゾンによる植物被害とその分子的メカニズムに関する研究」可視被害とオゾン濃度との関係	岡崎淳, 青野光子 ³⁾ , 三輪誠 ⁴⁰⁾ 他	第50回大気環境学会	慶應義塾大学日吉キャンパス
	9.18	「オゾンによる植物被害とその分子的メカニズムに関する研究」- 遺伝子発現でアサガオのオゾンストレスを診断する(3) -	青野光子 ³⁾ , 岡崎淳, 三輪誠 ⁴⁰⁾ 他	第50回大気環境学会	慶應義塾大学日吉キャンパス
	10.30	千葉県に立地する産業による環境負荷について- 千葉県産業連関表を用いた検討	岡崎淳	第36回環境保全・公害防止研究発表会	富山県民会館
	1.9	水環境健全性指標の環境実習教育への展開	村上和仁 ⁴¹⁾ , 齋藤利晃 ⁴²⁾ , 小川かほる, 西村哲治 ⁴³⁾	第12回千葉県環境教育研究会発表会	千葉大学
	3.15	市民と行政の協働取組のための環境教育的アプローチ - 佐倉市加賀清水の湧水復活の事例から -	小川かほる, 椿原保彦 ⁵⁾ , 小川隆幸 ⁵⁾ , 東海林太郎 ⁴⁾ , 堀田和弘 ⁴⁴⁾	第44回日本水環境学会年会	福岡大学 七隈キャンパス

1:長野県環境保全研究所 2:横浜市環境科学研究所 3:(独)国立環境研究所 4:パシフィックコンサルタンツ(株)
5:千葉県河川環境課 6:千葉県成田整備事務所 7:河川環境管理財団 8:東京大学名誉教授
9:水質保全課地質環境対策室 10:市原市役所 11:千葉県環境財団 12:印西市市民経済部
13:応用地質株式会社 14:伸光エンジニアリング株式会社 15:元環境研究センター 16:早稲田大学
17:NPO 地質汚染審査機構 18:野田市環境部環境保全課 19:山形大学地域教育文化学部
20:茨城大学広域水圏センター 21:千葉県立小見川高校 22:千葉県議会図書室 23:株式会社テクノアース
24:千葉県立中央博物館 25:千葉県立八千代高校 26:千葉県立関宿高校 27:千葉大学 28:千葉県観光協会
29:千葉県議会議員 30:基礎地盤コンサルタンツ株式会社 31:室井地質 32:東邦地下工機株式会社
33:八千代市環境保全課 34:日本ガス機器検査協会 35:千葉県環境政策課 36:千葉県教育庁指導課
37:GONET 38:千葉自然学校 39:環境パートナーシップちば 40:埼玉県環境科学国際センター
41:千葉工業大学 42:印旛沼流域水循環健全化会議

3・3 論文等の発表

平成21年度においてセンター職員が執筆した論文等は表7のとおりである。

表7 論文等の執筆

研究室	発行月	課題名	発表者	掲載誌
大気騒音 振動	8	道路交通振動に対する現行L10評価の問題	樋口茂生, 石橋雅之	全国環境研究会誌
	8	道路交通振動実態調査における測定法提案	樋口茂生, 石橋雅之	全国環境研究会誌
	12	音と地球を考える - 無響室を使った小学生向け体験授業 -	樋口茂生, 石橋雅之, 杉山寛	全国環境研究会誌
	12	大型車通過頻度にみられるポアソン分布と振動評価 - 道路交通振動に関する統計的解析 -	樋口茂生, 石橋雅之, 松島貢 ¹⁾ , 西田寛子 ²⁾	全国環境研究会誌
	3	自動車排出ガス測定局の測定結果を用いた道路沿道地域の汚染状況評価手法	竹内和俊	センター年報第8号
廃棄物・ 化学物質	8	ダイオキシン類水質環境基準値を超過した水深の浅い湖沼の水質特性	吉澤 正, 山縣 晋, 清水 明, 半野勝正, 宇野健一	水環境学会誌
	11	Effects of isomers on induction of AhRs and CYP1A1 in early developmental stage embryos of medaka (<i>Oryzias latipes</i>).	Katsumasa HANNO	Chemosphere
水質環境	11	東京湾三番瀬猫実川河口周辺部の底質環境	小倉久子, 鯉淵幸生 ³⁾ , 中村裕樹 ³⁾ , 青山一 ⁴⁾	用水と廃水 Vol.51, No.11 p.39-44(2009)
	11	MBR法における凝集剤注入ポイントによるりん除去能の比較	木内浩一	用水と廃水 Vol.51, No.11 p.69-74(2009)
	3	千葉県の里沼の恵みと人々の営み	吉田正彦 ⁵⁾ , 宇野晃一 ⁶⁾ , 山口和子 ⁷⁾ , 石崎晶子 ⁷⁾ , 小倉久子, 中村俊彦 ⁸⁾	千葉県生物多様性センター研究報告第2号 p.114-140 (2010)
	3	千葉県の里海における生態系サービスの変遷	小倉久子・宮嶋義行 ⁹⁾ ・北澤哲弥 ⁸⁾	千葉県生物多様性センター研究報告第2号 p.114-140 (2010)
地質環境	9	千葉海浜幕張地域の沖積層	加藤晶子, 吉田剛, 風岡修, 楠田隆, 山本真理, 古野邦雄, 香川淳, 酒井豊	日本地質学会第116年学術大会講演要旨
	9	廃棄物埋立跡地での地下空気吸引と地下水揚水による浄化に伴う地盤沈下	楠田隆, 吉田剛, 古野邦雄, 笠原豊 ¹⁰⁾ , 香川淳, 西川順二 ¹⁰⁾ , 濱口聡 ¹⁰⁾ , 宮崎隆 ¹¹⁾ , 田村嘉之 ¹²⁾ , 石井泰裕 ¹²⁾ , 風岡修, 加藤晶子, 山本真理, 酒井豊	日本地質学会第116年学術大会講演要旨
	9	地下水質と観測井 - 印西市浦部地区観測井データから -	酒井豊, 風岡修, 加藤晶子, 楠田隆, 村越道弘 ¹³⁾ , 篠田正彦 ¹³⁾ , 清水健一 ¹³⁾ , 細谷有 ¹³⁾ , 石井亮 ¹³⁾ , 八槇明子 ¹⁰⁾ , 青木勝宏 ¹⁴⁾ , 吉田剛, 山本真理	日本地質学会第116年学術大会講演要旨
	9	砂丘内陸側斜面下部に見られる液状化 - 流動化現象	風岡修, 佐藤光男 ¹⁵⁾ , 吉田剛, 古野邦雄, 楠田隆, 香川淳, 酒井豊, 原雄 ¹⁶⁾ , 香村一夫 ¹⁷⁾ , 佐藤賢司, 楡井久 ¹⁸⁾	日本地質学会第116年学術大会講演要旨

地質環境	9	下総台地東部における降雨と地下水位・湧水の関係	香川淳, 古野邦雄, 楠田隆, 吉田剛, 風岡修, 山本真理, 加藤晶子, 酒井豊	日本地質学会第 116 年学術大会講演要旨
	9	ローム台地上面湧水地に形成された上部更新統泥炭層と湧水機構	高嶋洋 ¹⁹⁾ , 楠田隆	日本地質学会第 116 年学術大会講演要旨
	9	千葉県地盤沈下・地下水位観測井における孔内地下水の深度方向の温度分布	古野邦雄, 香川淳, 吉田剛, 風岡修, 楠田隆, 山本真理, 酒井豊, 風戸孝之 ¹⁶⁾	日本地質学会第 116 年学術大会講演要旨
	9	荒砥沢ダム上流域の大規模すべりの地すべり史的発生要因	川辺孝幸 ²⁰⁾ , 風岡修, 香川淳, 楠田隆, 酒井豊, 古野邦雄, 吉田剛	日本地質学会第 116 年学術大会
	9	天然ガス(上ガス)の噴出する海浜の潮溜まりの白濁現象の機構解明	吉田剛, 風岡修, 古野邦雄, 楠田隆, 香川淳, 酒井豊	日本地質学会第 116 年学術大会講演要旨
	12	千葉県中央区道場南の地下地質環境について	木村和也 ²¹⁾ , 会田信行 ²²⁾ , 阿由葉司 ²³⁾ , 池田秀史 ²⁴⁾ , 奥田昌明 ²⁵⁾ , 香川淳, 風岡修, 楠田隆, 黒住耐二 ²⁵⁾ , 斉藤岳由 ²⁶⁾ , 酒井豊, 佐久間豊 ²⁵⁾ , 高橋康明 ²⁷⁾ , 高嶋英世 ²⁴⁾ , 楡井久, 檜山知代 ²⁴⁾ , 古野邦雄, 丸井敬司 ²⁷⁾ , 安田敬一 ²⁹⁾ , 吉田剛, 吉野秀夫 ³⁰⁾	第 19 回環境地質学シンポジウム
	12	湾岸埋立地域における地質汚染 - 特に LNAPL について -	楠田隆, 香川淳, 吉田剛, 池田秀史 ²⁴⁾ , 宇澤政晃 ²⁴⁾ , 檜山知代 ²⁴⁾ , 酒井豊	第 19 回環境地質学シンポジウム
	12	六価クロム地下水汚染の縮小要因の検討について	打木弘一 ³¹⁾ , 高嶋恒太 ³²⁾ , 楠田隆, 酒井豊, 香川淳	第 19 回環境地質学シンポジウム
	12	廃棄物埋立跡地での地下空気吸引と地下水揚水による汚染物質流出防止対策に伴う地盤沈下	楠田隆, 吉田剛, 古野邦雄, 笠原豊 ¹⁰⁾ , 香川淳, 西川順二 ¹⁰⁾ , 濱口聡 ¹⁰⁾ , 宮崎隆 ¹¹⁾ , 田村嘉之 ¹²⁾ , 石井泰裕 ¹²⁾ , 風岡修, 加藤晶子, 山本真理, 酒井豊	第 19 回環境地質学シンポジウム
	12	土壌汚染対策指定調査機関の汚染調査の問題点 - 地質汚染調査機関のレベルアップに向けて -	酒井豊, 楠田隆, 風岡修, 香川淳, 古野邦雄, 吉田剛, 加藤晶子, 山本真理	第 19 回環境地質学シンポジウム
	12	千葉東金における地震動の特徴	加藤晶子, 酒井豊, 樋口茂生 ¹⁶⁾	第 19 回環境地質学シンポジウム
	12	千葉県地盤沈下・地下水位観測井における孔内地下水の温度	古野邦雄, 香川淳, 吉田剛, 風岡修, 楠田隆, 加藤晶子, 山本真理, 酒井豊	第 19 回環境地質学シンポジウム
	12	下総層群下部・上部帯水層の多項目水質計検層結果	吉田剛, 風岡修, 古野邦雄, 香川淳, 楠田隆, 山本真理, 加藤晶子, 酒井豊	第 19 回環境地質学シンポジウム

地質環境	12	沿岸メガリップル砂体が影響？砂丘内陸側斜面下部における液状化 - 流動化現象 - 1987 年千葉県東方沖地震時の房総半島九十九里平野白子町での例 -	風岡修, 佐藤光男 ¹⁵⁾ , 室井純 ³²⁾ , 吉田剛, 古野邦雄, 楠田隆, 香川淳, 酒井豊, 片山浩明 ³³⁾ , 土屋隆彦 ³³⁾ , 原雄 ¹⁶⁾ , 香村一夫 ¹⁷⁾ , 佐藤賢司, 楡井久 ¹⁸⁾	第 19 回環境地質学シンポジウム
	12	千葉県における深層地下水位の現況	香川淳, 古野邦雄, 楠田隆, 酒井豊	第 19 回環境地質学シンポジウム
	12	天然ガス(上ガス)が湧出する潮だまりの白濁と色調変化	吉田剛, 風岡修, 古野邦雄, 楠田隆, 香川淳, 酒井豊	第 19 回環境地質学シンポジウム
	12	鉛直高密度地下水質測定による地下水涵養メカニズム解明の例 - 下総台地に設置された部層オーダーの透水層区分に基づく地下水観測井に基づく -	風岡修, 鈴木恵佐夫 ³⁴⁾ , 高倉歩 ³⁴⁾ , 藤ヶ崎稔 ³⁴⁾ , 吉田剛, 酒井豊, 山本真理, 中丸純平 ³⁵⁾	第 19 回環境地質学シンポジウム
	12	平成 21 年 7 月中国・九州北部豪雨災害による山口県防府市真尾周辺における土石流災害の発生要因について	川辺孝幸 ²⁰⁾ , 風岡修	第 19 回環境地質学シンポジウム
総務企画情報	3	環境教育の視点からみた体験学習の支援方法に関する実証的研究	小川かほる	センター年報第 8 号
	3	環境学習指導者養成講座のあり方研究 - エコマインド養成講座修了生アンケート結果 -	小川かほる, 上原和宗 ³⁶⁾ , 村松伸弘 ³⁷⁾ , 西崎泰 ³⁶⁾	センター年報第 8 号
	3	千葉県に立地する産業による環境負荷について - 産業連関表による検討 -	岡崎淳	センター年報第 8 号
	3	大気環境常時監視測定局の再配置に係る検討	岡崎淳	センター年報第 8 号

1:千葉県環境部 2:千葉県環境生活部 3: 東京大学院 4: 三番瀬市民調査の会
5: 千葉県北千葉道路建設事務所 6: 千葉県成田整備事務所 7: パシフィックコンサルタンツ株式会社
8:千葉県生物多様性センター 9:千葉県水産課 10:水質保全課地質環境対策室 11:市原市役所
12:千葉県環境財団 13:印西市市民経済部 14:応用地質株式会社 15:伸光エンジニアリング株式会社
16:元環境研究センター 17:早稲田大学 18:NPO 地質汚染審査機構 19:野田市環境部環境保全課
20:山形大学地域教育文化学部 21:茨城大学広域水圏センター 22:千葉県立小見川高校 23:千葉県議会図書室
24:株式会社テクノアース 25:千葉県立中央博物館 26:千葉県立八千代高校 27:千葉県立関宿高校
28:千葉大学 29:千葉県観光協会 30:千葉県議会議員 31:基礎地盤コンサルタンツ株式会社
32:室井地質 33:東邦地下工機株式会社 34:八千代市環境保全課 35:日本ガス機器検査協会
36:千葉工業大学 37:千葉県環境政策課

3・4 報告書等の執筆、発行

平成21年度における報告書等の執筆、発行は表8のとおりである。

表8 報告書等の執筆、発行

発行月	報告書名	参画者	参画形態
3	平成21年度浮遊粒子状物質合同調査報告書	内藤季和, 石井克巳	共同調査
3	平成21年度化学物質環境実態調査 - 化学物質と環境 - (水質)	清水明, 吉澤正, 杉山寛	委託調査
(22年10月)	平成21年度化学物質環境実態調査 - 化学物質と環境 - (分析法開発)	吉澤正, 清水明, 杉山寛	委託調査
3	排出ガス、ばいじん及び燃え殻のダイオキシン類に係る簡易測定法マニュアル(生物検定法)	半野勝正	委託調査
3	排出ガス、ばいじん及び燃え殻のダイオキシン類に係る簡易測定法マニュアル(機器分析法)	半野勝正	委託調査
3	日本における里山里海サブグローバル生態系評価:日本の社会・生態学的景観 第4巻 関東・中部クラスター報告「里山里海と大都市,その将来に向けて」	小倉久子	関東中部クラスターメンバー
3	同サマリー(日本語版,英語版)	小倉久子	関東中部クラスターメンバー

3・5 インターンシップ等による研修生の受け入れ

平成21年度におけるインターンシップ等による研修生の受け入れは表9のとおりである。

表9 研修生等の受入

国内

月日	研修者数	研修者所属	研修内容	研修受入担当
8.3～8.18	2名	日本大学	クロロフィル測定およびプランクトン画像計測	水質環境研究室
8.3-8.18	2名	日本大学	水質分析方法の検討	水質環境研究室
8.3-8.18	1名	日本大学	河川、海域の水質測定データの整理、解析	水質環境研究室
8.3-8.18	1名	日本大学	プランクトン等のデータ整理	水質環境研究室
8.3-8.18	2名	日本大学	排水処理の実験及び水質試験	水質環境研究室
8.10-8.21	1名	東京理科大学	排水処理の実験及び水質試験	水質環境研究室
8.17-8.28	1名	木更津高専	クロロフィル測定およびプランクトン画像計測	水質環境研究室
8.17-8.28	1名	東京農工大	印旛沼・手賀沼に関する情報の整理	水質環境研究室
8.5 -9.6	1名	日本大学生産工学部マネジメント工学科	環境学習に関する調査研究の補助	総務企画情報課
8.21 -9.11	1名	芝浦工業大学システム工学部環境システム学科	環境学習に関する調査研究の補助	総務企画情報課

国外

月日	研修者数	研修者所属	研修内容	研修受入担当
7.2	1名	インド・西ベンガル州政府	化学産業における環境管理技術 環境リスク評価事業における濃度予測モデルの適用 - 千葉県 の事例 -	大気環境研究室
	1名	インド・デリー公害防止委員会		
	1名	サウジアラビア・ジュベール・ヤンブー王立委員会		
	1名	チュニジア・チュニス環境技術国際センター		
	1名	ベトナム・ベトナム化学会社		
7.31-8.10	9名	ベトナム国天然資源省職員、タイゲン省及びバクカン省職員	地方自治体における水質汚濁防止、水質規制業務、環境教育、水質分析、等	水質環境研究室
9.11	6名	アフガニスタン国鉱工業省地盤・水理地質局職員	関東地下水盆管理、千葉県における地下水管理事例等	地質環境研究室
11.	3名	ベトナム国ハノイ市下水排水公社職員	下水処理実務、啓発・環境教育	水質環境研究室

3・6 国際協力のための職員派遣

- ・平成21年12月17日～12月23日
ベトナム社会主義共和国
ベトナム河川流域水環境管理プロジェクト運営指導調査（JICA）
小倉久子
- ・平成22年2月28日～3月4日
ベトナム社会主義共和国
ハノイ市水環境改善理解促進事業（JICA 草の根技術協力事業）
小島博義