1 行 事

(1) 大阪南港エコフェスタ2016への参加
平成28年6月4日(土)
於:ATC ITM棟
「川へ? 海へ? 行方不明! マイクロプラスチック大捜査!!～ミクロなプラスチックを顕微鏡で見てみよう!～」

(2) ヒートアイランド対策普及講座への協力
(共催:環境局)
平成28年7月13日
於:環境科学研究所と周辺地域
「人が感じる暑さについて学ぼう!スマホアプリを使ったヒートアイランド対策普及講座」

(3) ECO縁日2016への参加
平成28年9月18日(日)
於:花博記念公園鶴見緑地
「川へ? 海へ? 行方不明! マイクロプラスチック大捜査!!～ミクロなプラスチックのゆくえを顕微鏡やゲームで学ぼう!～」

(4) 天王寺区みんなの健康展への参加
平成28年10月1日(土)
於: 天王寺区民センター
研究所で実施している業務に関するパネル展示と解説「蚊やダニが媒介する感染症についてのパネルや調査機材の展示」、「飲料水についてのパネル展示と簡単な体験コーナー」、「いっしょにおりがみを折ろう」

(5) 一日体験講座の開催
(共催: 大阪府立公衆衛生研究所)
平成28年10月22日(土)
於: 環境科学研究所
参加者数: 28名
Aコース: 「食べ物のおいしさを科学する～油や米の鮮度を調べてみましょう～」
Bコース: 「マダニってどんな生き物?」

(6) ニューテクフェア2016への参加
平成28年12月6日(火)
於: 大阪産業創造館
パネル展示や広報誌の配布を行った。

(7) 第18回くらしのサイエンス講演会
(共催: 大阪府立公衆衛生研究所)
平成29年1月18日(水)
於: 大阪市立中央会館
参加者数: 82名
① 人と動物が共に幸せに暮らすために ～動物由来感染症を知ろう～
微生物保健G 梅田 薫
② もう怖くない!身近なカビとのつきあい方
大阪府立公衆衛生研究所 久米田裕子

(8) 市民環境学習講座
(協力:環境局)
平成29年3月7日(火)
於: 環境科学研究所
「マイクロ汚染物質を観察しよう ～海や川にマイクロプラスチック, 空気中にはPM2.5～」
講座①「環境中のマイクロプラスチック～干潟を例にとって～」
講座②「PM2.5を含むエアロゾルの外気濃度と室内濃度との関係」
実習「さまざまなマイクロ汚染物質の顕微鏡観察」

2 刊行物の発行

(1) 環境科学研究所報告
一年間の研究業績と事業活動を収録した「平成27年度調査・研究年報(第78集)」、「平成27年度事業年報」を発行し、官庁・各種団体、本市関係部局、地方衛生研究所・地方環境研究所、大学・研究機関、海外大学・研究機関等に配布した。

(2) 広報誌の発行
研究所の業務の広報及び市民への有益な情報の提供を目的として「健康・環境・サイエンス」を発行し、各区役所等本市窓口での配布を行った。

第129号(平成28年7月発行)
第1-3面 「見えないもの」を科学の力で視る
第4面 継往開来～過去から未来へ引き継ぐ～

第130号(平成28年9月発行)
第1-3面 家庭用品の安全
第4面 第20回一日体験講座のご案内

第131号(平成28年12月発行)
第1-3面 動物由来感染症
第4面 第18回くらしのサイエンス講演会開催のご案内

第132号(平成29年3月発行)
第1-4面 おかげさまで110周年～来し方十年を振り返って～

3 受 賞 等

(1) 地方衛生研究所全国協議会 近畿支部支部長表彰
萩原拓幸 平成28年7月26日

(2) 全国環境研協議会会長賞
桝元慶子 平成29年2月7日

4 見学・研修生の受入

見学

(1) 見学者　東大阪市健康部環境衛生検査センター 3名
　見学日　平成28年7月21日(木)
　内　容　遺伝子組換え食品とアレルギー物質の検査について

研修

(1) 研修者　環境局職員 5名
　担　当　都市環境G(酒井 護、古市裕子)
　期　間　平成28年10月4日(火)・5日(水)
　内　容　環境技術研修 アスベスト対策

(2) 研修者　環境局職員 5名
　担　当　都市環境G(山口之彦、大島詔、市原真紀子、中尾賢志)
　期　間　平成28年10月18日(火)
　内　容　環境技術研修 水質対策

(3) 研修者　環境局職員 7名
　担　当　都市環境G(山口之彦、船坂邦弘、板野泰之、古市裕子、高倉晃人)
　期　間　平成27年11月7日(木)
　内　容　環境技術研修 大気汚染対策

(4) 研修者　環境局職員 8名
　担　当　都市環境G(東條俊樹、高倉晃人)
　期　間　平成28年11月24日(火)
　内　容　環境技術研修 化学物質対策

(5) 研修者　消防局化学災害救助隊員及び本部特別高度救助隊員 26名
　担　当　都市環境G(古市裕子)
　期　間　平成28年12月6日(火)
　内　容　化学災害救助隊研修訓練

(6) 研修者　環境局職員 6名
　担　当　都市環境G(増田淳二)
　期　間　平成28年12月14日(水)
　内　容　環境技術研修 悪臭対策

(7) 研修者　大阪市動物管理センター獣医師 1名
　担　当　微生物保健G (梅田薫)
　期　間　平成29年1月26日 (木)、2月1日 (水)
　内　容　動物検体からの薬剤耐性菌検出法

(8) 研修者　消防局化学災害救助隊員及び本部特別高度救助隊員 22名
　担　当　都市環境G(古市裕子)
　期　間　平成29年1月10日(火)
　内　容　化学災害救助隊研修訓練

(9) 研修者　消防局化学災害救助隊員及び本部特別高度救助隊員 54名
　担　当　都市環境G(古市裕子)
　期　間　平成29年2月2日(木)、3日(金)、10日(金)
　内　容　化学災害救助隊研修訓練 (検知訓練)

(10) 研修者　保健衛生検査所 1名
　担　当　企画G(辻本雄次)、微生物保健G (久保英幸、中村寛海) 、食品保健G(新矢将尚、萩原拓幸)
　期　間　平成29年2月27日(月)、28日 (火) 、3月8日(火)、9日(水)
　内　容　水質検査、微生物検査、食品中の着色料等添加物の検査

5 講演・講習(講師派遣)

公衆衛生や環境問題についての相談を面談、メール及び電話で常時受けているほか、市内地域団体等を始めとする市民、学生等に対する各種講座や講演会・研究会等に本所の研究員を積極的に派遣している。(学会等における研究発表は6章に掲載)

市民向け講演会など

(1) 後藤 薫; 大阪市出前講座「食中毒について」, 大阪市(平成28年6月29日)
(2) 長谷 篤; 「食中毒の最近の話題と集団給食施設の食中毒対策について」, 門真市(平成28年7月2日)
(3) 長谷 篤; 大阪市出前講座「食中毒の最近の話題と身近な食肉及び魚介類の安全性について」, 大阪市(平成28年7月12日)
(4) 桝元慶子; スマホアプリを使ったヒートアイランド対策普及講座「人が感じる暑さについて学ぼう！」, 大阪市(平成28年7月13日)
(5) 後藤 薫; 大阪市出前講座「食中毒について (高齢者編) 」, 大阪市(平成28年7月22日)
(6) 後藤 薫; 大阪市出前講座「食中毒の原因を知って防ぐ」, 大阪市(平成28年7月27日)
(7) 桝元慶子; 図書館 de ECO：此花図書館省エネ講座「みんなで取り組もう！エコライフ」, 大阪市(平成28年9月3日)
(8) 桝元慶子; 図書館 de ECO：港図書館省エネ講座「みんなで取り組もう！エコライフ」, 大阪市(平成28年11月6日)
(9) 後藤 薫; 大阪市出前講座「福祉施設等における感染症対策について」, 大阪市(平成28年11月30日)
(10) 桝元慶子; 東三国小学校：省エネ出前講座「ねつをはかる・エネルギーがわかる・環境学習講座」, 大阪市(平成28年12月2日)
(11) 入谷展弘; 大阪市出前講座「ウイルスによる感染

症について：ノロウイルス胃腸炎と感染予防対策」，南東部ブロック食品衛生協会食品衛生講演会，大阪市（2017年2月21日）
(12)桝元慶子；図書館 de ECO：此花図書館自然教室「顕微鏡で見るミクロの世界」，大阪市(2017年3月11日)
(13)桝元慶子；図書館 de ECO：西淀川図書館自然教室「顕微鏡で見るミクロの世界」，大阪市(2017年3月12日)

職員向け講演会など
(1) 古市裕子；平成27年度 新任校園長研修「学校における環境衛生～室内空気問題について」，大阪市教育センター，大阪市(平成28年5月18日)
(2) 大嶋智子；平成28年度家庭用品安全対策主管部局連絡会議「特定芳香族アミンを容易に生成するアゾ染料について」，東大阪市（平成28年6月10日）
(3) 古市裕子；アスベストに係る講義「アスベストの試験、検査及び調査等について」，大野下水処理場（平成28年12月21日）
(4) 山本香織；結核解析評価検討会「VNTR型別解析」，大阪市（平成28年12月28日）
(5) 中尾賢志；下水処理水と公共用水域に係る講義「大阪市内河川20年間の汚濁物質負荷量変動と下水処理水の影響」，大阪市（2017年2月16日）
(6) 山口之彦；保健衛生検査所研修「HPLCの基礎と応用」，大阪市(2017年1月25日)

学術講演会など(学会研究発表を除く)
(1) 中尾賢志，山口之彦，西尾孝之；「大阪市内河川から大阪湾への窒素・リン流入負荷量に対する下水処理水のインパクト」，第40回瀬戸内海水環境研会議，松山市（平成28年9月8日）
(2) 市原真紀子；「底質中のHBCD分析 －測定結果のばらつきの検討」，II型共同研究推進会議「高リスクが懸念される微量化学物質の実態解明に関する研究」，秋田市（平成28年11.10-11日）
(3) 桝元慶子；「大阪市のヒートアイランド対策について」，第34回近畿地区気候情報連絡会，大阪市(平成28年11月21日)
(4) 桝元慶子；「大阪市域におけるヒートアイランドの現状と対策について」，気候変動適応技術社会実装プログラム(SI-CAT)ゲストセミナー，東京都千代田区(平成28年12月20日)
(5) 市原真紀子；「LAS 分析を例とした LC/MS/MS 分析時の注意点」，平成28年度 全国環境研協議会 東海・近畿北陸支部有害化学物質部会，神戸市（平成 28 年 12 月 22 日）
(6) 中村寛海；「微生物学的なアプローチによる苦情食品の原因究明」，第5回産学連携研究発表会，神戸市（2017 年 3 月 10 日）

大学等講義
(1) 阿部仁一郎；「原虫・寄生虫学」，大阪市立大学医学部 (平成28年5月9日)
(2) 入谷展弘；「ウイルス学」，大阪市立大学医学部(平成28年6月12日)