

1 所内研究発表会

(1) 重点課題実施計画検討会

平成25年8月8日(木)

- ① 万代池を対象とした公園池水質改善および生物多様性都市空間創造を目指した市民協働事業(最終報告)

微生物保健 G 西尾孝之

- ② 大阪市内における大気中微粒子状物質(PM2.5)の成分分析法の開発と発生源寄与率の推定(中間報告)

都市環境 G 浅川大地

- ③ 市内環境の全体像把握と改善のための環境データを使った挙動解析による総合評価(中間報告)

都市環境 G 大島 詔

- ④ 食の安全性確保のための天然有害物質の系統的分析に関する研究(中間報告)

食品保健 G 山口之彦

- ⑤ 新興・再興感染症に対する迅速検査体制整備のための研究Ⅱ(中間報告)

微生物保健 G 長谷 篤

- ⑥ 多項目遺伝子同時検出法を用いた病原体の検出(中間報告)

微生物保健 G 改田 厚

(4) 第15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)

古くて新しい寄生虫～魚に潜む危険を減らすには！～

平成26年1月15日(水)

於:大阪市立城北市民学習センター

参加者数: 65名

- ① 謎の食中毒の正体は、寄生虫クドア・セプテンブクタータ

大阪府立公衆衛生研究所 久米田裕子

- ② たかがアニサキス、されどアニサキス

微生物保健G 阿部仁一郎

(5) 連携環境セミナー

(共催:地方独立行政法人

大阪府立環境農林水産総合研究所)

平成25年12月10日(火)

於:環境科学研究所 大会議室

参加者数: 50名

「大阪の河川の復活」

- ① 道頓堀川のさらなる水質向上は可能か～河川水質調査の結果より～

都市環境G 大島 詔

- ② 大阪でもシジミが採れる。淀川のシジミ復活

大阪府立環境農林水産総合研究所 山本圭吾

「水辺環境をはぐくむ市民協働の取り組み」

- ③ 都市公園池の再生を目指した住吉区万代池の取り組み

微生物保健G 西尾孝之

- ④ 淀川の生物多様性復活、イタセンパラ物語

大阪府立環境農林水産総合研究所 上原一彦

2 行 事

(1) 一日体験講座

(共催:大阪府立公衆衛生研究所)

平成25年10月26日(土)

於:環境科学研究所

参加者数: 23名

Aコース:「リンを測ってみよう。日常生活で捨てられているリン」

Bコース:「食品中の天然色素と合成色素の違いを確認してみよう」

(2) 天王寺区みんなの健康展への参加

平成25年10月5日(土)

於:天王寺区民センター

ポスター展示や顕微鏡観察を実施しました。

(3) 府大・市大ニューテクノフェアへの参加

平成25年11月27日(水)

於:大阪産業創造館3階マーケットプラザ

パネル展示やパンフレットの配布を行いました。

3 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24年度調査・研究年報(第75集)」(85頁)、「平成24年度事業年報」(81頁)を発行し、官庁・各種団体(82ヶ所)、本市関係部局(119ヶ所)、地方衛生研究所・地方環境研究所(110ヶ所)、大学・研究機関(69ヶ所)、海外大学・研究機関(7ヶ所)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、及びホームページに掲載した。

- 第117号(平成25年6月発行)
 - 第1面 セアカゴケグモに注意
 - 第2面 重症熱性血小板減少症候群(SFTS)について
 - 第3面 シリーズ不思議—大阪の生きもの(その4)「パラシュートを使う毒毛虫」
 - 第4面 栄養専門学校 活動報告 栄養セミナー「米・再発見!!」
- 第118号(平成25年9月発行)
 - 第1面 測ってみよう! 果汁のビタミンC
 - 第2・3面 「輸入かんきつ類に表示してある防かび剤って?」、「おもちゃはなめても大丈夫?」、魚の食べ方を科学する～魚食のすすめ～
 - 第4面 シリーズ大阪の生き物(その5)「植物も擬態する」/第17回一日体験講座のご案内
- 第119号(平成25年12月発行)
 - 第1面 たかがアニサキス、されどアニサキス
 - 第2・3面 謎の食中毒の正体は、寄生虫クドア・セブテンプンクタータ、くらしのサイエンス講演会「古くて新しい寄生虫～魚に潜む危険を減らすには!～」のご案内
 - 第4面 シリーズ大阪の生き物(その6)「木の葉はどうして揺れるのか? (1)」、栄養セミナー参加者募集「知ろう! 食べよう! お魚セミナー」のご案内
- 第120号(平成26年3月発行)
 - 第1面 乳幼児は注意を!! ヒトパラインフルエンザウイルス感染症
 - 第2面 サポウイルス胃腸炎～ノロウイルスかと思いきや
 - 第3面 シリーズ大阪の生き物(その7)「木の葉はどうしてゆれるのか?(2)」
 - 第4面 栄養専門学校 活動紹介

4 受賞等

- (1) (公社)日本下水道協会, 平成25年度 実務論文奨励賞
中尾賢志 平成25年6月28日
- (2) 地方衛生研究所全国協議会近畿支部支部長表彰
大嶋智子 平成25年7月26日
- (3) 全国環境研協議会東海・近畿・北陸支部支部長表彰
榊元慶子 平成25年9月6日
- (4) (公社)日本水環境学会, 第8回日本水環境学会 関西支部奨励賞
大嶋 詔 平成25年12月13日

- (5) 全国環境研協議会会長表彰
北野雅昭 平成26年2月3日

5 見学・研修生の受入

見学

- (1) 見学者 天王寺区内小中学生 (天王寺区ジュニアクラブ) 33名
見学日 平成25年8月20日(火)
内容 講義と研究所見学 実験「水を汚す犯人を探せ!」
(都市環境G 北野雅昭)
- (2) 見学者 城星学園高等学校 1・2年生 21名
見学日 平成25年11月18日(月)
内容 講義と研究所見学「自然毒について」
(食品保健G 山口之彦, 仲谷 正)
- (3) 見学者 大阪府立高津高等学校生徒 9名
見学日 平成25年12月12日(木)
内容 講義と研究所見学「大阪市立環境科学研究所で行っている大気関係の分析業務の紹介」
(都市環境G 西谷隆司)

研修

- (1) 研修者 環境局職員 6名
研修担当 都市環境G(古市裕子), 企画G(酒井 護)
期間 平成25年5月28日(火), 29日(水)
内容 環境技術研修 アスベスト対策コース
- (2) 研修者 環境局職員 6名
研修担当 都市環境G(中尾賢志, 市原真紀子, 大嶋 詔, 北野雅昭), 微生物保健G(西尾孝之)
期間 平成25年6月20日(木), 21日(金)
内容 環境技術研修 水質・底質汚染対策コース
- (3) 研修者 ホーチミン市来日研修 7名
研修担当 都市環境G(西谷隆司), 微生物保健G(西尾孝之), 栄養専門学校(山本 攻), 企画G(酒井 護)
期間 平成25年8月2日(金)
内容 処分場の環境モニタリング、ごみ分析

- (4) 研修者 平成25年度JICA地域別研修「鉍工業による廃水汚染対策(A)」コース研修員 21名
 研修担当 都市環境G(西谷隆司, 北野雅昭, 加田平賢史, 大島 詔)
 期 間 平成25年9月3日(火)
 内 容 金属の分析方法および大阪市の水環境並びに水質事故時の対応について
- (5) 研修者 環境局職員 8名
 研修担当 都市環境G(山崎一夫), 微生物保健G(高倉耕一)
 期 間 平成25年10月9日(水)
 内 容 環境技術研修, 生物多様性コース
- (6) 研修者 環境局職員 5名
 研修担当 都市環境G(船坂邦弘, 板野泰之, 浅川大地, 奥 勇一郎)
 期 間 平成25年11月27日(水), 28日(木)
 内 容 環境技術研修 大気汚染対策コース
- (7) 研修者 環境局職員 6名
 研修担当 都市環境G(東條俊樹), 企画G(増田淳二)
 期 間 平成25年12月18日(水), 19日(木)
 内 容 環境技術研修 化学物質対策と臭気コース
- (8) 研修者 健康局職員 20名
 研修担当 都市環境G(浅川大地)
 期 間 平成26年1月24日(金)
 内 容 平成25年度健康局研修主任委員会 検査研究部会研修「PM2.5の現状と課題について」
- (9) 研修者 消防局職員 50名
 研修担当 都市環境G(古市裕子), 企画G(神浦俊一)
 期 間 平成26年2月13日(木), 14日(金)
 内 容 化学災害救助隊の化学剤検知訓練(協力)
- (10) 研修者 健康局職員 10名
 研修担当 微生物保健G(高倉耕一), 都市環境G(山崎一夫)
 期 間 平成26年2月6日(木), 7日(金)
 内 容 ネズミおよび外部寄生虫の調査・同定法

6 講演・講習 (講師派遣)

環境問題や公衆衛生についての相談を面接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) 奥 勇一郎;「既往台風による可能最大クラスの影響評価」神戸大学都市安全研究センター RCUSS 第171回オープンゼミナール, 神戸市 (2013.4.20)
- (2) 浅川大地;大阪市出前講座「大気汚染の基礎知識と大阪市の観測例(PM2.5を中心に)」ユーオス・グループ関西支部, 大阪市 (2013.4.17)
- (3) 長谷 篤;大阪市出前講座「細菌性およびウイルス性食中毒について」社会福祉法人大阪市ホームヘルプ協会, 大阪市 (2013.4.24)
- (4) 船坂邦弘;大阪市出前講座「PM2.5の現状と対応策」大阪金属問屋健康保険組合, 大阪市 (2013.5.17)
- (5) 長谷 篤;大阪市出前講座「細菌性およびウイルス性食中毒と最近の話題について」社会福祉法人健成会, 大阪市 (2013.5.27)
- (6) 西谷隆司;大阪市出前講座「日本と大阪市における環境について~PM2.5の話題を中心に~」関西外語専門学校, 大阪市 (2013.5.30)
- (7) 浅川大地;大阪市出前講座「PM2.5の基本と対応策」大阪市民生委員児童委員連盟西成区支部, 大阪市 (2013.6.25)
- (8) 船坂邦弘;大阪市出前講座「PM2.5の基礎とその現状」天王寺区生魂女性会, 大阪市 (2013.6.27)
- (9) 長谷 篤;大阪市出前講座「冬場に流行するウイルスについて~インフルエンザウイルス、ノロウイルス~」地域支援活動プラザ平野(そよ風センター), 大阪市 (2014.1.29)

職員向け講演会など

- (1) 古市裕子;「学校における環境衛生について~室内空気問題」新任校園長研修, 大阪市 (2013.5.20)
- (2) 長谷 篤;「食中毒予防の基本と最近のトピックス」守口門真集団給食研究会, 門真市 (2013.7.9)

- (3) 大嶋智子;「家庭用品中の化学物質による健康被害を防ぐためにー最近のトピックスー」大阪市保健所環境衛生監視課 大阪市健康局健康推進部生活衛生課主催 家庭用品安全管理講習会, 大阪市 (2013.10.9)
- (4) 長谷 篤;「環科研における微生物検査について」大阪市保健所保健師研修, 大阪市 (2013.12.12)
- (5) 中村寛海;「食中毒の原因究明のために知っておきたい検査の現状ー病原大腸菌に関して」大阪市勤務獣医師会主催講演会, 大阪市 (2014.1.29)

学術講演会など(学会研究発表を除く)

- (1) 船坂邦弘;「PM2.5 とは? ~その現状と対応策~」おおさかATCグリーンエコプラザビジネス交流会 水・土壌汚染研究部会セミナー(第49回), 大阪市 (2013.4.18)
- (2) 板野泰之;「PM2.5汚染の実態」大阪大学大学院工学研究科と大気環境学会近畿支部一般市民向けシンポジウム『PM2.5に関するシンポジウム』, 大阪市 (2013.4.27)
- (3) 新矢将尚;「水質分析を通じて小学生と学ぶ環境教育への取り組み」JICA集団研修「大都市地域環境政策・環境マネジメントシステム」コー

ス, 大阪市 (2013.6.17)

- (4) 板野泰之;「微小粒子状物質(PM2.5)の越境大気汚染について」大阪環境測定技術事業者協会 第30回環境測定技術事例発表会, 大阪市 (2013.9.13)
- (5) Itano, Y.;「Potential ozone and its application to air pollution analyses」ACAP (Asia Center for Air Pollution Research) seminar, 新潟市 (2013.12.19)
- (6) 高倉耕一, (藤井伸二);「島嶼調査で明らかにする外来種オオイヌノフグリのインパクト」植調関東支部雑草防除研究会・関東雑草研究会合同研究会, つくば市 (2014.2.28)

大学等講義 (附設栄養専門学校での講義は除く)

- (1) 船坂邦弘, 増田淳二, 榊元慶子, 北野雅昭, 西尾孝之, 西谷隆司;「環境工学」大阪市立大学工学部化学バイオ工学科 (H25.10.3~H26.1.23, 14回)
- (2) 入谷展弘;「ウイルス学」大阪市立大学医学部 (H25.10.28)
- (3) 船坂邦弘, 西谷隆司;「気圏環境工学」大阪市立大学工学部都市学科 (H25.12.3~H26.1.28, 6回)