

1 研究所外部評価委員会

平成21年3月の「大阪市立環境科学研究所外部評価委員会報告」に基づき、研究所の機関運営や研究計画の方向性と基本的な取り組みを中期計画（平成21年度からの3年間）に定めている。平成22年度はこの中間年で、中期計画と重点課題研究の進捗状況について、平成23年3月14日（月）に外部有識者からなる外部評価委員会を開催し、概ね良好との評価をうけた。

2 所内研究発表会

(1) 重点課題実施計画検討会

平成22年8月6日（金）

① 食の安全性確保のための天然有害物質の系統的解析手法に関する研究（実施計画）

食品保健担当 山野 哲夫

② 食の安全性確保のための多成分一斉迅速分析法の開発およびデータベースの構築（中間報告）

食品保健担当 山口 之彦

③ 大阪市内の結核蔓延状況の分子疫学的解析（中間報告）

微生物保健担当 和田 崇之

④ 新型インフルエンザ迅速診断体制の確立およびインフルエンザウイルスのオセルタミビル耐性に関する研究（中間報告）

微生物保健担当 久保 英幸

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（中間報告）

微生物保健担当 長谷 篤

⑥ 万代池を対象とした市民協働による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調査研究（中間報告）

都市環境担当 西尾 孝之

⑦ ヒートアイランド現象緩和のための対策に関する研究（中間報告）

都市環境担当 榊元 慶子

⑧ 太陽光発電と水を利用した自動車沿道設置型空気浄化装置の改良と屋外データの取得（中間報告）

都市環境担当 船坂 邦弘

3 行事

(1) 万代池生き物観察会

（共催：すみよし環境区民会議）

第1回：平成22年7月29日（木）

第2回：平成22年9月25日（土）

万代池において、生き物に親しみを持っていたき、環境改善の実践に役立てるため、小学生及び保護者を対象として実施した。昆虫や水生生物を捕獲して観察した。（重点課題研究「万代池を対象とした市民協働による公園池水質浄化対策事業」関連行事）

(2) 一日体験講座

平成22年10月30日（土）

於：環境科学研究所

参加者数：20名

《実習体験》

Aコース：「ミネラルウォーターの硬度を測定しよう。あなたは軟水派or硬水派」

Bコース：「緑茶のポリフェノールを測ってみよう」

(3) 第10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23年1月19日（水）

於：大阪府病院年金会館

参加者数：120名

① 賢く「健康食品」を利用するには ～特定保健用食品とは～

食品保健担当 萩原拓幸

② 食の安全と安心 どちらが大切ですか？

大阪府立公衆衛生研究所 尾花裕孝



(4) 府市連携環境セミナー

（共催：大阪府環境農林水産総合研究所）

平成23年3月4日（金）

於：大阪府環境農林水産総合研究所

参加者数：41名

① 生物多様性保全にむけた水路の活用

大阪府環境農林水産総合研究所 平松和也

② 大阪の草花の今昔－外来植物が脅かす生物多様性－

都市環境担当 高倉耕一

③ 万博公園の生物多様性と自然再生

大阪府環境農林水産総合研究所 山田倫章



(5) 天王寺区民祭りへの参加

平成22年9月12日(日)

於:天王寺区五条公園

「身近な健康」をテーマに参加しました。

(6) 天王寺区みんなの健康展への参加

平成22年10月2日(土)

於:天王寺区民ホール

ポスター展示やアンケートを実施しました。

(7) 府大・市大ニューテクノフェアへの参加

平成22年12月21日(火)

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。

4 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「調査・研究年報」、「事業年報」を発行し、官庁・各種団体(82ヶ所)、本市関係部局(129ヶ所)、地方衛生研究所・地方環境研究所(105ヶ所)、大学・研究機関(74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、及び他都市研究所や希望者への送付を行った。

第105号(平成22年6月発行) 万代池公園の今日と明日／万代池公園の今日と明日(アンケート調査から)／附設栄養専門学校体験入学のご案内

第106号(平成22年9月発行) 食の安全を守るために(環境科学研究所の取り組み)／(環境科学研究所の役割、残留農薬の検査)／(残留農薬

の一斉分析)／一日体験講座のご案内、くらしのサイエンス講演会のご案内

第107号(平成22年12月発行) 大阪の生物多様性をまもる／難燃剤や界面活性剤に含まれる化学物質／微小粒子状物質(PM2.5)－大気汚染の新しい基準／第12回くらしのサイエンス講演会のご案内／栄養専門学校学生募集のお知らせ
第108号(平成23年3月発行) レジオネラ肺炎／第1寄生虫による食中毒／腸管出血性大腸菌感染症は減ってきている?!／研究所行事の紹介

5 受賞等

(1) (社)大阪生活衛生協会 優秀賞

酒井 護 平成22年5月29日

山崎 一夫 平成22年5月29日

(2) 地方衛生研究所全国協議会近畿支部支部長表彰

後藤 薫 平成22年8月10日

葦城 昇次 平成22年8月10日

(3) 全国環境研協議会東海・近畿・北陸支部支部長表彰

神浦 俊一 平成22年9月3日

(4) 全国環境研協議会会長表彰

増田 淳二 平成23年2月1日

6 見学・研修生の受入

見学

(1) 見学者 大阪大学グローバルコーポレーションセンター 6名

見学日 平成22年8月2日(月)

内 容 ベトナム食品安全衛生管理業務改善の参考のための見学及び情報収集

(2) 見学者 NPO法人シニア環境大学 49名

見学日 平成22年10月1日(金)

内 容 施設見学

(3) 見学者 大阪市産業経営協会 18名

見学日 平成22年10月25日(月)

内 容 施設見学及び事業説明

(4) 見学者 大阪府立大手前高等学校 30名

見学日 平成22年12月10日(金)

内 容 施設見学と水質検査の実習(大阪労働協会YSEプログラム)

(5) 見学者 中国無錫市環境監視センター等職員 10名

見学日 平成23年2月15日(火)

内 容 施設見学

研修

- (1) 研修者 JICA日墨交流計画・環境汚染総合
対策研修 2名
研修担当 都市環境担当
期 間 平成22年5月14日(金)
内 容 研究施設の見学及び所業務に関
する講義
- (2) 研修者 環境局職員 5名
研修担当 都市環境担当(北野雅昭、藤原康
博、新矢将尚、大島詔)
期 間 平成22年6月23日(水)～24日(木)
内 容 環境技術研修－水質・底質汚染対
策コース
- (3) 研修者 JICA研修「地方自治体における都
市廃棄物処理」コース 11名
研修担当 都市環境担当(酒井護)
期 間 平成22年9月13日(月)
内 容 自治体における研究所(廃棄物処
理への応用)
- (4) 研修者 環境局職員 計5名
研修担当 都市環境担当(先山孝則、山崎一
夫、高倉耕一)
期 間 平成22年9月28日(火)～29日(水)
内 容 環境技術研修－化学物質対策と
生物多様性コース
- (5) 研修者 環境局職員 計5名
研修担当 都市環境担当(船坂邦弘)
期 間 平成22年12月1日(水)～2日(木)
内 容 環境技術研修－大気汚染対策コ
ース
- (6) 研修者 JICA地域別研修「中南米・工業
による廃水汚染対策コース」14名
研修担当 都市環境担当(新矢将尚)
期 間 平成22年12月7日(火)
内 容 水質分析の見学
- (6) 研修者 宮城県衛生研究所職員 2名
研修担当 微生物保健担当
期 間 平成22年12月16日(木)～17(金)
内 容 結核菌の遺伝子解析法に抱えある
技術研修(VNTR法)
- (7) 研修者 環境局職員 5名
研修担当 都市環境担当(古市裕子)
期 間 平成23年1月20日(木)～21日(金)
内 容 環境技術研修－アスベスト対策
コース

- (8) 研修者 消防局化学災害救助隊 計40名
研修担当 都市環境担当(神浦俊一)
期 間 平成23年2月3日(木)及び2月4日
(金)
内 容 消防局化学災害救助隊研修(協力)
- (9) 研修者 保健所各生活衛生監視事務所及
び保健福祉センター職員 計約
20名
研修担当 都市環境担当(山崎一夫、高倉耕一)
期 間 平成23年2月17日(木)～18日(金)
内 容 ねずみの外部寄生虫に係る同定に
ついて
- (10) 研修者 環境局職員 6名
研修担当 都市環境担当(福山丈二)
期 間 平成23年3月16日(水)
内 容 嗅覚測定専門研修

7 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第6章に掲載)

市民向け講演会など

- (1) 榊元慶子;「屋上緑化の創り出す環境とそこ
に生きる生き物たち」花の万博20周年記念事
業セミナー, 大阪市(H22.5.1)
- (2) 山崎一夫, 西尾孝之, 北野雅昭, 西谷隆司;
「昆虫観察会」すみすみ公園フェスタ, 大阪
市(H22.5.5)
- (3) 萩原拓幸;「特定保健用食品について」都島区
食品衛生協会講演会, 大阪市(H22.7.13)
- (4) 濱田信夫;「ようこそカビワールドへ～顕微
鏡でカビの世界をのぞいてみよう～」消費者
センター「くらしの体験講座夏休みキッズ体
験講座」, 大阪市(H22.7.23)
- (5) 濱田信夫;「住まいのカビ対策・あれこれ」
住まいのなるほどセミナー, 大阪市
(H22.07.24)
- (6) 榊元慶子, 山崎一夫;「市役所屋上庭園で緑
のたいせつさを学ぼう」市役所屋上環境学習
会, 大阪市(H22.7.27)
- (7) 大島詔;「微生物観察」住吉区「夏休みエコ
工作教室」, 大阪市(H22.7.27-28)

- (8) 古市裕子, 榎元慶子; 「ヒートアイランドって何?どこがすずしいかな?はかってみよう!」大阪市立放出小学校環境学習会, 大阪市 (H22. 8. 4)
- (9) 榎元慶子, 古市裕子; 「市役所の屋上で緑のたいせつさを学ぼう!〜ヒートアイランド対策〜」市役所屋上環境学習会, 大阪市 (H22. 8. 10)
- (10) 榎元慶子, 古市裕子; 「長堀通にすずしい風を!〜熱画像を書いてみよう〜」風の道親子環境学習会, 大阪市 (H22. 8. 24)
- (11) 紀 雅美, 村上太郎; 「遺伝子組換え食品とは」地域活動支援プラザ平野そよ風センター生活講座, 大阪市 (H22. 10. 15)
- (12) 榎元慶子; 「鶴見緑地の生き物を調べよう!」花博開催20周年記念大秋鶴祭, 大阪市 (H22. 10. 16)
- (13) 山口之彦; 「こんなに入っているの?食品添加物」城東区城東女性会女性学級「衣・食・住から学ぼう〜いきいき安心ライフ〜」, 大阪市 (H22. 10. 27)
- (14) 神浦俊一; 「環境科学研究所のあゆみ」大阪市公文書館特別展示「住みやすい快適な都市環境を求めて」, 大阪市 (H22. 11. 12)
- (15) 榎元慶子; 「地球温暖化はなぜ進む?ー私たちにもできる取り組みー」大淀老人福祉センター環境学習会, 大阪市 (H22. 12. 3)
- (16) 榎元慶子; 「環境教育の目指すところ」きんき環境館「環境学習」, 大阪市 (H23. 3. 13)
- (17) 榎元慶子; 「鶴見緑地の生き物をさがそう, しらべよう!」春の生き物大発見! inつるみ, 大阪市 (H23. 3. 26)
- (5) 長谷篤, 小笠原準; 「炭疽菌研修」大阪市食肉衛生検査所職員研修, 大阪市 (H22. 7. 9)
- (6) 長谷 篤; 「大量調理施設管理マニュアルのポイント」平成22年度守口・門真集団給食研究会夏季研修会, 大阪市 (H22. 7. 20)
- (7) 榎元慶子; 「市役所屋上緑化施設〜400種の生き物とヒートアイランド対策〜」都市環境技術者会実務研究会, 大阪市 (H22. 8. 27)
- (8) 小笠原準; 「感染症と検査の実際について」平成22年度大阪市保健所保健師研修, 大阪市 (H22. 11. 25)
- (9) 小笠原準; 「食品と微生物」平成22年度食品の収去検査・精度管理に関する研修会, 大阪市 (H22. 11. 26)
- (10) 長谷 篤; 「結核菌のVNTR解析と分子疫学について」平成22年度大阪市保健所結核研修, 大阪市 (H23. 3. 31)

学術講演会など(学会研究発表を除く)

職員向け講演会など

- (1) 宮崎竹二; 「シックハウス症候群と化学物質過敏症」大阪市新任校長研修会-学校環境衛生について-, 大阪市 (H22. 5. 10)
- (2) 小笠原準; 「食中毒のお話」, 弘済院附属病院感染症対策研修会, 吹田市 (H22. 6. 18)
- (3) 古市裕子; 「混同されやすい室内の空気問題について」教育センター衛生教育研修会, 大阪市 (H22. 6. 24)
- (4) 長谷 篤; 「感染症と検査の実際について」平成22年度大阪市保健所保健師研修, 大阪市 (H22. 7. 8)
- (1) 高倉耕一; 「理論研究と雑草での実証例: タンポポを中心」日本雑草学会第49回大会小集会「繁殖干渉: 近縁種の急激な置換をもたらす新要因」, 福井市 (H22. 4. 11)
- (2) 濱田信夫; 「住まいにおけるカビ対策」けいはんな学術協会談話会, 京都府精華町 (H22. 06. 18)
- (3) 濱田信夫; 「本の虫と本のカビ」大学図書館問題研究会第41回全国大会, 吹田市 (H22. 08. 28)
- (4) 榎元慶子; 「"環境首都"フライブルク、"風の道"シュツットガル・トの街並みを観て」第8回GEC友の会記念セミナー, 大阪市 (H22. 6. 30)
- (5) 増田淳二; 「臭気強度を用いた環境臭気調査」第51回大気環境学会臭気分科会, 豊中市 (H22. 9. 8)
- (6) 濱田信夫; 「食品における最近のカビ苦情の特徴」食品衛生フォーラム, 大阪市 (H22. 09. 16)
- (7) 濱田信夫; 「カビについて」大阪府建築士会シックハウス勉強会, 大阪市 (H22. 09. 17)
- (8) 新矢将尚; 「淀川下流域における難分解性有機物の分布と変遷」2010年度 摂南大学 産学公地域連携フォーラム, 寝屋川市 (H22. 10. 9)

- (9) 榊元慶子; 「HOW to 環境インタープリテーション②～DAYプログラムデザイン～」大阪市環境大学2010, 大阪市 (H22. 10. 30)
- (10) 改田 厚; 「気道感染ウイルスの流行状況」大阪小児科医会第155回学術集会, 大阪市 (H22. 11. 20)
- (11) 和田崇之、長谷篤; 「地方衛生研究所における結核の分子疫学解析について/VNTR解析法に関する説明・実習・解析」平成22年度中国四国ブロック地方衛生研究所地域専門家会議(微生物部門), 岡山市 (H22. 11. 24-25)
- (12) 板野泰之, 高倉耕一; 「ベイズ統計手法による都市大気オゾンの光化学生成とバックグラウンド濃度の寄与評価」大気環境学会近畿支部 反応と測定部会研究会, 大阪市 (H22. 12. 10)
- (13) Keiko Masumoto; 「Urban Heat Island in OSAKA CITY Characteristics of Air Temperature and Distribution of Degree Hours」都市環境シンポジウム -風の道によるクールシティー-, 大阪市 (H22. 12. 12)
- (14) 濱田信夫; 「食品のカビと住まいのカビについて」平成22年度(財)大阪公衆衛生協会生活環境部会講演会, 大阪市 (H23. 1. 26)
- (15) 高倉耕一; 「忘れられていた“多型” -在来雑草イヌノフグリと外来種-」日本生態学会関東地区会公開シンポジウム, 東京都 (H23. 1. 8)
- (16) 榊元慶子; 「Let's study "Heat island"! ヒートアイランドをテーマとした環境教育と実施例」日本ヒートアイランド学会第5回プライムセミナー, 東京都 (H23. 1. 22)
- (17) 新矢将尚; 「水質簡易分析キットを用いた環境教育」JICA研修 中東地域環境管理能力向上コース, 大阪市 (H23. 2. 15)
- (18) 中村寛海; 「最近の食中毒発生状況」大阪市立大学卒業生栄養教育学習会, 大阪市 (H23. 3. 5)
- (19) 和田崇之; 「結核菌分子疫学調査結果の結核対策への活用とその可能性」大分県結核菌分子疫学調査研修会, 大分市 (H23. 3. 25)