

第5章 行事及び見学等

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）に定めた。この中期計画の初年度の進捗状況について外部有識者5名からなる外部評価委員会を平成22年3月25日（木）に開催した。①中期計画の進捗状況、②重点課題研究の必要性や計画の妥当性等、③一般研究課題の方向性などを検討していただき、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21年8月11日（火）

- ① 大阪市内の結核蔓延状況の分子疫学的解析
微生物保健担当 和田崇之
- ② 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
微生物保健担当 久保英幸
- ③ 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
微生物保健担当 長谷篤
- ④ 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
食品保健担当 山口之彦
- ⑤ 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
都市環境担当 西尾孝之
- ⑥ 都市における快適な空気環境・温熱環境をめざした研究所の取り組み
1. ヒートアイランド現象緩和のための対策に関する研究／2. 太陽光発電と水を利用した自動車道沿道設置型空気浄化装置の実証試験とその改良
都市環境担当 船板邦弘

3 行事

(1) ネットワーク型市民セミナー

「身の回りの環境を科学する」（全3回）

（共催：市立阿倍野市民学習センター）

於：阿倍野市民学習センター

- ① 平成21年9月19日（土）
都市の熱環境を測定しよう！

都市環境担当 榎元慶子、古市裕子

- ② 平成21年10月3日（土）

身近な野草・雑草から都市の環境を考える

都市環境担当 高倉耕一

- ③ 平成21年10月10日（土）

水都環境ものがたり

都市環境担当 北野雅昭

(2) ネットワーク型市民セミナー

「私たちの健康について学ぶ」（全4回）

（共催：市立城北市民学習センター）

於：城北市民学習センター

- ① 平成21年9月30日（水）

メタボ解消！食生活の実際

栄養専門学校 田中美代子

- ② 平成21年10月7日（水）

知っておきたい新型インフルエンザの基礎知識

微生物保健担当 後藤薫

- ③ 平成21年10月14日（水）

食品媒介感染症・変貌する食中毒

微生物保健担当 小笠原準

- ④ 平成21年10月21日（水）

健康食品との付き合い方

食品保健担当 大垣壽美子

(3) 一日体験講座

平成21年10月24日（土）

於：環境科学研究所

参加者数：15名

《実習体験》

Aコース：「あなたのお家のホルムアルデヒド濃度を測ってみませんか」

Bコース：「緑茶のポリフェノールを測ってみよう」



(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21年11月18日（水）

於:阿倍野市民学習センター

参加者数:49名

- ① 身近な公園の池をキレイにするには
都市環境担当 大島詔
- ② コイが水道の安全を見守る～コイセンサー～
大阪府環境農林水産総合研究所 田中正治
- ③ 大阪の川で泳げる?・泳げない?～水質汚濁
の変遷と展望～
都市環境担当 新矢将尚



- (5) 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22年1月20日(水)

於:大阪府病院年金会館

参加者数:66名

- ① 大阪の結核について～大阪は結核全国ワーストワンです～
微生物保健担当 長谷篤
- ② インフルエンザ～古くて新しい世界的流行病～にどう対応するか?
大阪府立公衆衛生研究所 加瀬哲男



- (6) 天王寺区民祭りへの参加
平成21年9月13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。



- (7) 天王寺区みんなの健康展への参加
平成21年10月10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。

- (8) スミノエコロジー2009への参加
平成21年11月8日(日)
於:住吉公園
「環境を科学する」大阪市立環境科学研究所としてパネル展示、水の透視度の測定、浄化実験、公園内エコツアーなどを実施しました。



- (9) なにわエコ会議環境ふれあい広場への参加
平成22年3月14日(日)
於:天王寺区民センター
「市民協働による池の浄化プロジェクト」としてパネル展示と実演を行いました。

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(83ヶ所)、本市関係部局(127ヶ所)、地方衛生研究所・地方環境研究所(101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101号（平成21年6月発行）注意！洗濯機や洗濯乾燥機のカビ／どうなる？大阪の夏！ヒートアイランドをやわらげるために／只今開発中！！太陽エネルギーで空気を浄化する／栄養専門学校、体験入学のお知らせ

第102号（平成21年9月発行）チョウの来る庭の作り方／化学物質管理は国際的課題／大阪湾の再生に向けて／一日体験講座のご案内／府市連携環境セミナーのご案内

第103号（平成21年12月発行）新型インフルエンザにご注意／ごみ焼却工場における余熱利用／ごみてよく燃えるの？／第11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104号（平成22年3月発行）ご存知ですか？なにわの伝統野菜！／あなたの食事は大丈夫？／食事バランスガイドの使い方／栄養専門学校の食育活動／研究所行事のご紹介

5 受賞等

- (1) (社)大阪生活衛生協会 会長賞
高倉耕一 平成21年5月29日
- (2) (社)大阪生活衛生協会 優秀賞
改田 厚 平成21年5月29日
阿部仁一郎 平成21年5月29日
- (3) 地方衛生研究所全国協議会厚生労働大臣表彰
長谷 篤 平成21年6月4日
- (4) 地方衛生研究所全国協議会会長奨励賞
小笠原準 平成21年6月4日
- (5) 地方衛生研究所全国協議会近畿支部支部長表彰
山野哲夫 平成21年8月6日
- (6) 全国環境研協議会東海・近畿・北陸支部支部長表彰
森 義明 平成21年9月3日
- (7) (社)大気環境学会創立50周年記念地域奨励賞
板野泰之 平成21年9月16日

6 見学・研修生の受入

見学

- (1) 見学者 浪速区各小学校保健主任 9名

見学日 平成21年8月25日(火)
内容 研究所の見学並びに感染症・食中毒の予防と発生時の対応についての話題提供

- (2) 見学者 神戸女学院大学大学院人間科学研究科学生 15名

見学日 平成21年9月11日(金)
内容 集中講義の一貫としての講義と施設見学

○環境省が実施する環境調査について
都市環境担当 福嶋実

- (3) 見学者 大阪市立大学 分析・解析部門技術職員 9名

見学日 平成21年10月28日(水)
内容 大阪市立大学教室系技術職員「技術研修Ⅱ（部門別研修）」

- (4) 見学者 千葉県立国府台高等学校生徒 6名

見学日 平成21年10月29日(木)
内容 校外学習（生徒の聞き取り調査）

- (5) 見学者 府立大手前高校 生徒 20名

見学日 平成20年12月10日(木)
内容 集中セミナーにおける見学と講習
①健康栄養情報の読み方

食品保健担当 萩原拓幸

②安全でおいしい水ってどんな水？

都市環境担当 北野雅昭

- (6) 見学者 城東区地域振興会（環境衛生部長会）20名

見学日 平成21年3月18日(木)

内容 研究所見学

研修

- (1) 研修者 大阪市栄養教職員研究会 衛生管理研究部員 8名

研修担当 微生物保健担当

期間 平成21年9月14日(月)～9月18日(金)

内容 細菌検査

- (2) 研修者 保健所各生活衛生監視事務所及び各区保健福祉センター職員 計20名

研修担当 都市環境担当

期間 平成21年10月14日(水)及び10月30日(金)

内容 蚊の同定方法及び関連内容につ

- いて
- (3) 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
 期 間 平成21年10月23日(水)及び11月11日(金)
 内 容 消防局化学災害救助隊研修(協力)
- (4) 研修者 環境局環境保全部及び各環境保全監視担当の職員 計10名
 研修担当 都市環境担当
 期 間 平成22年2月12日(金)、15日(月)及び2月23日(火)、24日(水)
 内 容 大気汚染対策及びアスベスト対策について、最近の情報に関する講義と測定実習

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4章に掲載)

市民向け講演会など

- (1) 高倉耕一;「植物の繁殖3. 繁殖干渉:花粉を介した植物たちの戦い」大阪市立自然史博物館自然史オープンセミナー, 大阪市 (H21. 6. 20)
- (2) 榎元慶子, 古市裕子;「屋上の緑の効果を調べよう! ~熱画像を描いてみよう~」大阪市役所本庁舎屋上緑化施設環境学習会, 大阪市 (H21. 8. 11&13)
- (3) 北野雅昭;「夏休み・ひらのエコフェスタ 大和川の水ってどんなの? 較べてみましょう!」平野区コミュニティー協会, 大阪市 (H21. 8. 22)
- (4) 古市裕子, 榎元慶子;「ヒートアイランドって何? 植物の気温をさげる力をはかってみよう!」大阪市立大江小学校環境学習会, 大阪市 (H21. 8. 28)
- (5) 榎元慶子, 古市裕子;「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!」大阪市立今津小学校環境学習会, 大阪市 (H21. 9. 08)
- (6) 榎元慶子, 古市裕子;「ヒートアイランドって何? 「長堀通」にすずしい風を!」風の道モデル事業堀江小学校環境学習会, 大阪市 (H21. 9. 10-11)
- (7) 阿部仁一郎;「食品媒介寄生虫症(寄生虫による食中毒)」(社)大阪食品衛生協会北支部食品衛生フォーラム, 大阪市 (H21. 9. 17)
- (8) 北野雅昭;「大阪市内河川の水質を測定しましょう!」「三区物語」~人が結ぶ人とまち~, 大阪市 (H21. 10. 3)
- (9) 濱田信夫;「カビと住まいの環境」第7回シックハウス問題を考える県民講座, 近江八幡市 (H21. 10. 24)
- (10) 濱田信夫;「最近の食品のカビ苦情」生活衛生協会市民講座, 大阪市 (H21. 11. 20)
- (11) 大島 詔;「万代池の利用実態調査に関するアンケート調査結果(速報)」万代池を考える集い, 大阪市 (H21. 11. 28)
- (12) 宮崎竹二;「快適な住まいのためにできること! ~知ってトクするシックハウス対策~」市民セミナー2009「あなたの肺は大丈夫?」, 大阪市 (H21. 12. 8)
- (13) 濱田信夫;「身近に見られる住まいのカビ」室内環境学会市民講演会, 東大阪市 (2009. 12. 13)
- (14) 長谷 篤;「健康危機に備えて! ノロウイルスと新型インフルエンザに注意しましょう!」天王寺区健康危機講演会, 大阪市 (H21. 2. 19)
- (15) 宮崎竹二;「ビル環境における化学物質汚染について」特定建築物の衛生管理に関する講習会, 大阪市 (H22. 02. 25-26)
- (16) 萩原拓幸;「“分析する”ということ -特定保健用食品の申請に求められる分析法とは-」生活衛生協会市民講座, 大阪市 (H22. 1. 25)
- (17) 濱田信夫;「住まいのカビ対策~感染症にならないために!」市立いきいきエイジングセンター「いきがい発見体験講座」わくわくコース, 大阪市 (H22. 03. 02-03)
- (18) 後藤 薫;「21世紀のインフルエンザ」大阪市立中央図書館“出前講座! 環境科学研究所”, 大阪市 (H22. 3. 13)

職員向け講演会など

- (1) 宮崎竹二;「学校環境衛生について」新任校園長研修会, 大阪市 (H21. 5. 11)
- (2) 新矢将尚, 大島詔;「簡易水質分析について」、「へい死した魚について」環境局環境保全部環境管理担当水質事故研修, 大阪市 (H21. 5. 25)
- (3) 長谷 篤;「感染症と検査の実際について」平

- 成21年度大阪市保健所保健師研修，大阪市 (H21. 6. 29)
- (4) 長谷 篤；「最近の食中毒の動向と検査の実際」大阪市教育センター栄養教諭・学校栄養職員課題別研修会，大阪市 (H21. 7. 7)
- (5) (天辰健一，田替藤隆夫，河野富男，奥原 潤，安福 潔，石本啓二)，中村寛海，北瀬照代，小笠原 準，長谷 篤；「乳児用調製粉乳中におけるエンテロバクター・サカザキの生残」第50回近畿食品衛生監視員研修会，神戸市 (H21. 8. 27-8)
- (6) 後藤 薫；「冬場に流行する感染症の予防について」市立弘済院職員研修，大阪市 (H21. 9. 18)
- (7) 久保英幸；「インフルエンザについて」平成21年度健康福祉局研修主任委員会検査研究部会研修，大阪市 (H21. 10. 9)
- (8) 長谷 篤；「検査の実際と消毒の効果について」保健所感染症対策にかかる保健師研修，大阪市 (H21. 10. 30)
- (9) 入谷展弘；「ノロウイルス変異株の出現と流行について」平成21年度大阪市勤務獣医師会講演会，大阪市 (H21. 11. 25)
- (10) 長谷 篤；「感染症・食中毒の予防と発生時の対応について」大阪市小学校教育研究会港区支部保健部学習会，大阪市 (H22. 3. 2)
- (11) 和田崇之；「外国人結核患者分子疫学の考え方」平成21年度大阪市結核解析評価検討会，大阪市 (H22. 3. 24)
- ネラ菌の予防対策-」(社)大阪食品衛生協会，大阪市 (H21. 11. 18)
- (7) 和田崇之；「結核菌のVNTR解析について」平成21年度地方衛生研究所全国協議会近畿支部微生物部門専門家会議，大阪市 (H21. 11. 27)
- (8) 大嶋智子；「健康被害事例からみた家庭用品中の有害物質について」繊維製品品質管理士 (TES)会東日本支部講演会，東京 (H21. 12. 3)
- (9) 新矢将尚；「水質分析」JICA地域別研修「中南米鉱工業による廃水汚染対策コース」，大阪市 (H21. 12. 8)
- (10) 和田崇之；「結核菌のVNTR解析について」平成21年度地方衛生研究所全国協議会北海道・東北・新潟支部微生物部門専門家会議，仙台市 (H21. 12. 10)
- (11) 和田崇之，長谷 篤；「結核菌のVNTR解析について」平成21年度地方衛生研究所全国協議会九州・沖縄支部微生物部門専門家会議，大分市 (H22. 1. 14-15)
- (12) 福嶋 実；「水質分析公定法の見直しの動向」第12回全国環境研協議会東海・近畿・北陸支部近畿ブロック有害化学物質部会，奈良市 (H22. 2. 19)
- (13) 酒井 護；「廃棄物の組成分析」JICA青年研修「インドネシア都市環境管理コース」，大阪市 (H22. 2. 24)
- (14) 長谷 篤；「Food and waterborne infectious diseases in Japan」JICA集団研修「ナイジェリア環境管理研修」，大阪市 (H22. 3. 16)
- (15) 高倉耕一；「データを活かす統計のいろは：算術平均から空間統計学まで」平成21年度大気環境学会近畿支部反応と測定部会講演会，大阪市 (H22. 3. 26)

学術講演会など (学会研究発表を除く)

- (1) 板野泰之；「オゾン大気汚染研究へのポテンシャルオゾンの適用」大気環境学会近畿支部気象拡散部会講演会，大阪市 (H21. 5. 15)
- (2) 長谷 篤；「最近の細菌性食中毒について」第40回近畿消化器疾患研究会，大阪市 (H21. 7. 23)
- (3) 中村寛海；「食品の品質管理上問題となる最近の話題 (セレウス菌嘔吐毒)」第32回日本食品微生物学会学術セミナー，京都市 (H21. 7. 31)
- (4) 西谷隆司；「有機性汚泥判定法についての検討」全国環境研協議会・東海近畿北陸支部・廃棄物専門部会，金沢市 (H21. 10. 16)
- (5) 新矢将尚；「環境微量分析におけるマトリックス対策の実際」パーキンエルマー最新分析セミナー，大阪市 (H21. 10. 28)
- (6) 長谷 篤；「最近の食中毒の傾向-特にサルモ