



3.1

歴代センター長・副センター長

※職位は在任当時のもの

■ 歴代センター長

| | | | |
|-----|--------|----------------|------|
| 初代 | 岸 玲子 | 環境健康科学研究教育センター | 特任教授 |
| 第2代 | 齋藤 健 | 保健科学研究所 | 教授 |
| 第3代 | 小笠原 克彦 | 保健科学研究所 | 教授 |

■ 歴代副センター長

| | | |
|--------|----------------|---------|
| 河口 明人 | 教育学研究所 | 教授 |
| 齋藤 健 | 保健科学研究所 | 教授 |
| 岸 玲子 | 環境健康科学研究教育センター | 特別招へい教授 |
| 小笠原 克彦 | 保健科学研究所 | 教授 |
| 荒木 敦子 | 環境健康科学研究教育センター | 特任教授 |
| 田中 俊逸 | 地球環境科学研究所 | 特任教授 |
| 山内 太郎 | 保健科学研究所 | 教授 |
| 藏崎 正明 | 地球環境科学研究所 | 准教授 |

3.2

歴任教員・研究員・兼務教員

※職位は在籍当時のもの

■ 専任教員・研究員（在籍中）

| | |
|-----------|---------|
| 岸 玲子 | 特別招へい教授 |
| 荒木 敦子 | 特任教授 |
| 宮下 ちひろ | 特任准教授 |
| 福永 久典 | 特任准教授 |
| 伊藤 佐智子 | 特任講師 |
| 小林 澄貴 | 特任講師 |
| 山崎 圭子 | 特任講師 |
| アイツバマイ ゆふ | 特任講師 |
| 山口 健史 | 特任講師 |
| 増田 秀幸 | 特任助教 |
| 田村 菜穂美 | 特任助教 |
| 伊藤 真利子 | 特任助教 |

■ 専任教員・研究員（過去）

| | |
|-----------------|---------------|
| 湊屋 街子 | 特任講師 |
| 池野 多美子 | 特任講師 |
| 安住 薫 | 特任講師 |
| 三浦 りゅう | 特任助教 |
| 半田 康 | 特任助教 |
| 石原 暢 | 特任助教 |
| 小椋 佐奈衣 | 博士研究員 |
| 水野 君平 | 博士研究員 |
| 西原 進吉 | 学術研究員 |
| 寺岡 友里 | 学術研究員 |
| 久保 溪女 | 学術研究員 |
| Yila Thama Ayo | 学術研究員 |
| 多島 秀司 | 学術研究員 |
| Houman Goudarzi | JSPS 外国人特別研究員 |

[これまで在籍した研究員]

■ 客員研究員

| | | |
|-----------------|--------|--------|
| 金澤 文子 | 松本 寛 | 喜多 歳子 |
| 大竹 裕子 | 安住 薫 | 樫野 いく子 |
| Yila Thamar Ayo | 叢 石 | 三井 貴彦 |
| 河口 明人 | 池野 多美子 | 鶴野 安希子 |
| 西原 進吉 | 馬場 俊明 | 田村 菜穂美 |
| 伊藤 久美子 | 花岡 知之 | 三浦 りゅう |
| 水野 君平 | 西村 陽子 | 湊屋 街子 |
| 小椋 佐奈衣 | 寺岡 友里 | |

■ 外国人客員研究員

| | |
|----------------------|---|
| Maria Pythias Espino | University of the Philippines Diliman (フィリピン) |
| 王炳玲 (Bingling Wang) | 青島市疾病管理予防センター (中国) |

■ 訪問研究員

| | |
|-----------------------|---|
| アイツバマイ ゆふ | 北海道大学大学院・医学研究科 |
| 鶴川 重和 | 北海道大学大学院・医学研究科 |
| 叢 石 | 北海道大学大学院・医学研究科 |
| 岡田 恵美子 | 北海道大学大学院・医学研究科 |
| 小林 澄貴 | 北海道大学大学院・医学研究科 |
| 伊藤 久美子 | 北海道大学大学院・医学研究科 |
| 樫野 いく子 | 北海道大学大学院・医学研究科 |
| 馬場 俊明 | 北海道大学大学院・医学研究科 |
| Rahel Mesfin Ketema | 北海道大学大学院・保健科学院 |
| 蔡 孟珊 (Tsai Meng-Shan) | 北海道大学大学院・保健科学院 (National Taiwan University) |
| 西村 陽子 | 北海道大学大学院・医学院 |
| Promtes Kamonwan | 北海道大学大学院・保健科学院 (Mahidol University) |
| 伊藤 久美子 | 北海道大学大学院・医学院 |
| 田村 菜穂美 | 北海道大学大学院・保健科学院 |
| 齊藤 良玄 | 北海道大学大学院・医学院 |

■ 訪問研究学生

| | |
|--------------------|-------------------|
| 陳麒任 (Chi-Jen Chen) | 中国医薬大学公衆衛生学院 (台湾) |
|--------------------|-------------------|

■ 歴代招へい教員

| | | |
|---------|----------------------|-------|
| 遠藤 俊明 | 札幌医科大学医学部産婦人科学講座 | 准教授 |
| 堤 裕幸 | 札幌医科大学医学部小児科学講座 | 教授 |
| 西條 泰明 | 旭川医科大学医学部健康科学講座 | 教授 |
| 千石 一雄 | 旭川医科大学医学部産婦人科学講座 | 教授 |
| 吉田 貴彦 | 旭川医科大学医学部健康科学講座 | 教授 |
| 東 寛 | 旭川医科大学医学部小児科学講座 | 教授 |
| 伊藤 善也 | 日本赤十字北海道看護大学看護学部看護学科 | 教授 |
| 花岡 知之 | 北海道療育園美幌療育病院 | 診察部長 |
| 河原田 まり子 | 札幌市立大学看護学部 | 教授 |
| 矢野 公一 | 札幌市手稲区役所 保健福祉部 | 部長 |
| 小島 弘幸 | 北海道医療大学薬学部衛生薬学教室 | 教授 |
| 岸 玲子 | 北海道大学 | 名誉教授 |
| 喜多 歳子 | 北海道情報大学 医療情報学部 | 教授 |
| 佐田 文宏 | 中央大学 保健センター 市ヶ谷分室 | 医療管理者 |
| 吉岡 英治 | 旭川医科大学医学部健康科学講座 | 准教授 |
| 馬場 剛 | 札幌医科大学医学部産婦人科学講座 | 講師 |
| 宮本 敏伸 | 旭川医科大学医学部産婦人科学講座 | 講師 |
| 武内 伸治 | 北海道立衛生研究所 | 主査 |

■ 兼務教員（在任中）

| | | |
|-----------------|-------------------|-------|
| 玉腰 暁子 | 医学研究院 | 教授 |
| 篠原 信雄 | 医学研究院 | 教授 |
| 真部 淳 | 医学研究院 | 教授 |
| 渡利 英道 | 医学研究院 | 教授 |
| 今野 哲 | 医学研究院 | 教授 |
| 大林 由英 | 医学研究院 | 助教 |
| Houman Goudarzi | 医学研究院 | 助教 |
| 長 和俊 | 北海道大学病院 | 准教授 |
| 白石 秀明 | 北海道大学病院 | 講師 |
| 橘田 岳也 | 北海道大学病院 | 講師 |
| 古瀬 優太 | 北海道大学病院 | 助教 |
| 松本 伊智朗 | 教育学研究院 | 教授 |
| 阿部 匡樹 | 教育学研究院 | 准教授 |
| 山仲 勇二郎 | 教育学研究院 | 准教授 |
| 小笠原 克彦 | 保健科学研究院 | 教授 |
| 山内 太郎 | 保健科学研究院 | 教授 |
| 惠 淑萍 | 保健科学研究院 | 教授 |
| Poudel Kritika | 保健科学研究院 | 特任助教 |
| 藏田 伸雄 | 文学研究院 | 教授 |
| 安達 真由美 | 文学研究院 | 教授 |
| 八若 保孝 | 歯学研究院 | 教授 |
| 佐藤 嘉晃 | 歯学研究院 | 教授 |
| 松井 佳彦 | 工学研究院 | 教授 |
| 松井 利仁 | 工学研究院 | 教授 |
| 林 基哉 | 工学研究院 | 教授 |
| 細川 敏幸 | 高等教育推進機構 | 教授 |
| 沖野 龍文 | 地球環境科学研究院 | 教授 |
| 藏崎 正明 | 地球環境科学研究院 | 特任准教授 |
| 廣川 淳 | 地球環境科学研究院 | 准教授 |
| 長島 美織 | メディア・コミュニケーション研究院 | 教授 |
| 石塚 真由美 | 獣医学研究院 | 教授 |
| 池中 良徳 | 獣医学研究院 | 准教授 |

■ 歴代兼務教員（職名は在任当時）

| | | |
|---------------|-----------|------|
| 藤田 博美 | 医学研究科 | 教授 |
| 玉城 英彦 | 医学研究科 | 教授 |
| 野々村 克也 | 医学研究科 | 教授 |
| 水上 尚典 | 医学研究科 | 教授 |
| 寺沢 浩一 | 医学研究科 | 教授 |
| 櫻木 範明 | 医学研究科 | 教授 |
| 有賀 正 | 医学研究科 | 教授 |
| 西村 正治 | 医学研究科 | 教授 |
| 清水 宏 | 医学研究科 | 教授 |
| 西浦 博 | 医学研究科 | 教授 |
| 大滝 純司 | 医学研究科 | 教授 |
| 伊藤 陽一 | 医学研究科 | 准教授 |
| Hanley Sharon | 医学研究科 | 特任講師 |
| 吉岡 英治 | 医学研究科 | 助教 |
| 中村 利仁 | 医学研究科 | 助教 |
| 山田 俊 | 医学研究科 | 助教 |
| 川畑 秀伸 | 医学研究科 | 助教 |
| 佐々木 成子 | 医学研究科 | 助教 |
| 上野 倫彦 | 北海道大学病院 | 助教 |
| 三井 貴彦 | 北海道大学病院 | 助教 |
| 石津 桂 | 北海道大学病院 | 助教 |
| 守屋 仁彦 | 北海道大学病院 | 准教授 |
| 乃村 俊史 | 北海道大学病院 | 講師 |
| 河口 明人 | 教育学研究院 | 教授 |
| 室橋 春光 | 教育学研究院 | 教授 |
| 大塚 吉則 | 教育学研究院 | 教授 |
| 水野 眞佐夫 | 教育学研究院 | 教授 |
| 齋藤 健 | 保健科学研究院 | 教授 |
| 河原田 まり子 | 保健科学研究院 | 教授 |
| 傳田 健三 | 保健科学研究院 | 教授 |
| 千葉 仁志 | 保健科学研究院 | 教授 |
| 辻 真太郎 | 保健科学研究院 | 助教 |
| 湊屋 街子 | 保健科学研究院 | 特任講師 |
| 井上 農夫男 | 歯学研究科 | 教授 |
| 本多 丘人 | 歯学研究科 | 准教授 |
| 田中 俊逸 | 地球環境科学研究院 | 教授 |
| 三上 直之 | 高等教育推進機構 | 准教授 |

3.3

共同研究者一覧

【北海道大学】

■ 大学院医学研究院 公衆衛生学教室

佐々木成子、岡田恵美子、檜野いく子、馬場俊明、伊藤久美子、湯浅資之、倉橋典江、玉置淳子、加藤静恵、喜多歳子、坂晋、鷺野考揚、小西香苗、鶴野安希子、リンパーまりこ、叢石、Titilola Serifat Braimoh、鶴川重和、金澤文子、大竹裕子

■ 大学院医学研究院 小児科学教室

有賀正、白石秀明、真部淳、中村明枝、山口健史

■ 大学院医学研究院 腎泌尿器外科学教室

野々村克也、篠原信雄、橘田岳也、守屋仁彦、今雅史、三井貴彦、西村陽子、佐藤早基子、今井紋子

■ 大学院医学研究院 産婦人科学教室

水上尚典、櫻木範明、渡利英道、長和俊、山田俊、森岡圭太、齊藤良玄、Sharon Hanley

■ 大学院医学研究院 呼吸器内科学教室

西村正治、今野哲、木村孔一

■ 大学院医学研究院 皮膚科学教室

清水宏、乃村俊史

■ 大学院医学研究院 児童思春期精神医学分野

齊藤卓弥、須山聡、柳生一自

■ 大学院医学研究院 医学教育・国際交流推進センター

Houman Goudarzi

■ 大学院医学院 侵襲制御医学講座

森本裕二

■ 大学院保健科学研究院

Poudel Kritika、Rahel Mesfin Ketema

■ 大学院教育学研究院

室橋春光

■ 大学院獣医学研究院

石塚真由美、池中良徳、中山翔太、中田北斗

■ 大学院農学研究院

松浦英幸

■ 大学院工学研究院

松井利仁、林基哉、森太郎、羽山広文、田鎖順太

■ 大学院情報科学研究院

日景隆

■ 情報基盤センター

大宮学、水田正弘

■ 大学病院臨床研究開発センター

伊藤陽一

■ 大学院経済学研究院

鈴川晶夫

■ 旭川医科大学

西條泰明、吉岡 英治、千石一雄、宮本 敏伸、佐藤遊洋

■ 札幌医科大学

遠藤俊明、馬場剛、中島そのみ

■ 日本赤十字北海道看護大学

伊藤善也、村林宏、前田陽子

■ 市立札幌病院

晴山仁志

■ 名寄市立大学保健福祉学部

小銭寿子

■ 北海道医療大学薬学部衛生薬学講座

小島弘幸

■ 北海道立衛生研究所

武内伸治

■ 中央大学

佐田文宏

- 中部大学
那須民江、山ノ下理、後藤裕子
- 星葉科大学
中澤裕之、岩崎雄介、齊藤貢一
- 山梨大学
久保田健夫、三宅邦夫、三井貴彦
- 大阪母子医療センター
植田紀美子
- 早稲田大学ナノライフ創新研究機構規範科学総合研究所
福岡秀興
- 環境省国立水俣病総合研究センター
蜂谷紀之、安武 章
- 福岡県保健環境研究所
梶原淳睦、戸高尊、堀就英、吉村健清、力寿雄
- 国立国際医療研究センター
馬場俊明
- 中央労働災害防止協会
河合俊夫、坪井樹、永滝陽子
- 東北大学教養研究院
吉野博
- 近畿大学医学部
東賢一
- 産業医科大学産業生態科学研究所
大和浩
- 国立保健医療科学院
大澤元毅、金勲、阪東美智子、開原典子、小林健一、
山田裕巳、稲葉洋平、戸次加奈江
- 国土技術政策総合研究所
桑沢保夫
- 奈良県立医科大学医学部
佐伯圭吾
- 慶応義塾大学看護医療学部
杉山大典
- 秋田県立大学システム科学技術学部
長谷川兼一
- 愛知医科大学医学部
柴田英治
- 環境健康オフィス
田中正敏
- 北海学園大学経営学部経営情報学科
増地あゆみ
- 東北大学災害科学国際研究所
栗山進一
- 大阪大学大学院医学系研究科
森本兼曩、中山邦夫
- 岡山大学大学院医歯薬学総合研究科
瀧川智子
- 情報通信研究機構
渡辺聡一、多氣昌生、大西輝夫、和氣加奈子
- 京都大学大学院医学研究科
原田浩二、藤谷倫子、原田真利子
- いであ株式会社環境創造研究所
松村徹、荳木洋一、佐藤修之、水谷 太、山本 潤、
小野田 優
- アントワープ大学（ベルギー）
Adrian Covaci, Michiel Bastiaensen、
Nele Van den Eede, Celine Gys
- フィリピン大学化学研究所（フィリピン）
Maria Pythias Baradero Espino
- 国立台湾大学（台湾）
Meng-Shan Tsai, Pau-Chung Chen
- 国家衛生研究院（NHRI、台湾）
Shu-Li Wang
- 国立明陽大学（台湾）
Mei-Lien Chen

3. 4

講演会・シンポジウムの開催

| 開催年月日 | | | | 講演会・シンポジウム名 | 会場 | 演者 |
|-------|------|----|----|---|------------------|--|
| 和暦 | 西暦 | 月 | 日 | | | |
| H22 | 2010 | 9 | 22 | センター立ち上げ式 | フラテ会館 | |
| H22 | 2010 | 10 | 24 | サステナビリティウィーク 2010 環境健康科学研究教育センター設立記念 市民公開講演会 みんなで考えよう—身近な環境と子どもの健康— | 学術交流会館 大講堂 | 宮下ちひろ、荒木敦子、岸玲子（環境健康科学研究教育センター） 矢野公一（札幌市保健福祉局） 水上尚典（北海道大学大学院医学研究科） |
| H23 | 2011 | 2 | 7 | 国際交流会議 International Research Meeting of JECS in Hokkaido | 中央キャンパス 総合研究棟 1F | Edward Clark (National Children's Study(NCS), USA) James Quackenboss (NCS, USA) Eunhee Ha (Mothers and Children's Health and Environment, Korea) Mads Melbye (Danish National Birth Cohort, Denmark) Ruth Etzel (WHO HQ, Switzerland) Terence Dwyer (The International Childhood Center Cohort Consortium, Australia) |
| H23 | 2011 | 3 | 2 | 市民講演会 スウェーデンに学ぶ、室内環境と健康 | かでの 2.7 | Dan Norback（ウプサラ大学、スウェーデン） 荒木敦子（環境健康科学研究教育センター） 小林智（北海道立衛生研究所・意見交流ゲスト） |
| H23 | 2011 | 10 | 26 | サステナビリティウィーク 2011 国際シンポジウム 現代社会の呪縛構造—社会環境・生活習慣に潜む病根— | 学術交流会館 小講堂 | Peiyu Wang (Peking University China) Bo Kyung Koo (Seoul National University, Korea) 河口明人（北海道大学大学院教育学研究科） 山内太郎（北海道大学大学院保健科学研究科） |
| H24 | 2012 | 10 | 15 | サステナビリティウィーク 2012 東アジアの子供の健康とサステナビリティ 子どもたちをとりまく生活環境と健康問題 | 学術交流会館 小講堂 | Lihong Jia (China Medical University) Ling-Ling Zhai (China Medical University) Bung-Nyun Kim (Seoul National University) 松本伊智朗（北海道大学大学院教育学研究科） 山内太郎（北海道大学大学院保健科学研究科） 岸玲子（環境健康科学研究教育センター） |
| H24 | 2012 | 10 | 16 | サステナビリティウィーク 2012 東アジアの子供の健康とサステナビリティ 健康で安心な社会構築への挑戦 | 百年記念会館 大会議室 | Ling-Ling Zhai (China Medical University) Bung-Nyun Kim (Seoul National University) 荒木敦子、宮下ちひろ、岸玲子（環境健康科学研究教育センター） 湯浅資之（順天堂大学大学院医学研究科） 玉城英彦（北海道大学大学院医学研究科） 松永龍児（国際本部） |
| H25 | 2013 | 10 | 11 | 市民講演会 環境と子どもの健康 | エルプラザ 4階 大研修室 | Philippe Grandjean (South Denmark University) |
| H25 | 2013 | 11 | 5 | サステナビリティウィーク 2013 サステナブルで安心な社会の構築へ向けて | 学術交流会館 小講堂 | Pau-Chung Chen (National Taiwan University) Ortwin Renn (University of Stuttgart) 長島美織（北海道大学大学院メディア・コミュニケーション研究科） 坂本峰至（国立水俣病総合研究センター） 荒木敦子（環境健康科学研究教育センター） |
| H26 | 2014 | 3 | 5 | 市民講演会 子どもの健康と栄養 | エルプラザ 4階 大研修室 B | Hamid Jan B. Jan Mohammed (Universiti Sains Malaysia) Loy See Ling (KK Woman's Hospital, Singapore) 湊屋街子（環境健康科学研究教育センター） |
| H26 | 2014 | 11 | 17 | サステナビリティウィーク 2014 国際シンポジウム 環境と健康と科学コミュニケーション | 学術交流会館 小講堂 | Jongham Leem (Inha University Hospital, Korea) 三上直之（北海道大学高等教育推進機構） Sharon Hanley（北海道大学大学院医学研究科） 大島寿美子（北星学園大学文学部） 伊藤佐智子（環境健康科学研究教育センター） |
| H26 | 2014 | 11 | 28 | The 17th SNU-HU Joint Symposium 内分泌かく乱物質曝露による健康影響：特に脆弱な人々への影響 | 遠友学舎 | Kyungho Choi, Sungyoon Kim, Kiyoung Lee (Seoul National University, Korea) 小島弘幸（北海道立衛生研究所） 荒木敦子、宮下ちひろ、池野多美子、伊藤佐智子、小林澄貴（環境健康科学研究教育センター） |

| | | | | | | |
|-----|------|----|-------|---|------------------|--|
| H27 | 2015 | 11 | 16 | サステナビリティウィーク 2015 WHOCC 指定記念講演会国際シンポジウム 環境化学物質のハザードと人の健康障害の予防 | 百年記念会館 大会議室 | Nasir Bin Hassan (WHO WPRO) 葛西健 (WHO WPRO) 石塚真由美 (北海道大学大学院獣医学研究科) 岸玲子 (環境健康科学研究教育センター) |
| H27 | 2015 | 11 | 27 | The 18th SNU-HU Joint Symposium Chemical Exposure among Sensitive Populations and Environmental Health Implications | ソウル大学校 | Kyungho Choi, Sungyoon Kim, Kiyoung Lee (Seoul National University, Korea) Jeongim Park (Soon Chun Hyang University) 岸玲子、荒木敦子、Houman Goudarzi (環境健康科学研究教育センター) |
| H28 | 2016 | 6 | 26-29 | ISEE-ISES AC 2016 国際環境疫学会・国際曝露科学会 アジア支部総会 | 学術交流会館 百年記念会館 | |
| H28 | 2016 | 10 | 17 | サステナビリティウィーク 2016 WHOCC 指定記念 1 周年記念国際シンポジウム 環境と健康領域における持続可能な開発目標 (SDGs) | 学術交流会館 小講堂 | Romeo R. Quizon (University of the Philippines) 稲葉洋平 (国立保健医療科学院) 宮下ちひろ (環境健康科学研究教育センター) 田中俊逸 (北海道大学地球環境科学研究院) |
| H28 | 2016 | 11 | 24・25 | The 19th SNU-HU Joint Symposium Environmental Chemicals and Human Health | 高等教育推進機構 S10 | 共同講義 |
| H29 | 2017 | 11 | 2・4 | The 20th SNU-HU Joint Symposium Environmental Chemicals and Human Health | ソウル大学校 | 共同講義 |
| H29 | 2017 | 11 | 20 | サステナビリティウィーク 2017 WHOCC 指定記念 2 周年記念国際シンポジウム これまでの成果と今後の展望～ WHO 研究協力センターとしての役割～ | 遠友学舎 | Rokho Kim (WHO WPRO) 荒木敦子 (環境健康科学研究教育センター) 喜田宏 (北海道大学人獣共通感染症リサーチセンター) 高野剛 (北海道大学国際部) |
| H30 | 2018 | 10 | 17 | WHOCC 指定記念 3 周年記念市民講演会 持続可能な開発目標 (SDGs) と札幌市の取組 | 百年記念会館 大会議室 | 佐竹輝洋 (札幌市環境局) 山中康裕 (北海道大学大学院地球環境科学研究院) 湊屋街子 (環境健康科学研究教育センター) |
| H30 | 2018 | 11 | 29・30 | The 21th SNU-HU Joint Symposium Environmental Chemicals and Human Health | 遠友学舎 | 共同講義 |
| H31 | 2019 | 10 | 2 | WHOCC 再認証記念市民講演会 SDGs 達成に向けた私たちの取り組み | 学術交流会館 小講堂 | 吉田早苗 (独立行政法人国際協力機構 (JICA)) 山内太郎 (北海道大学大学院保健科学研究院) アイツバマイゆふ (環境健康科学研究教育センター) |
| H31 | 2019 | 11 | 21・22 | The 22th SNU-HU Joint Symposium Environmental Chemicals and Human Health | ソウル大学校 | 共同講義 |
| R2 | 2020 | 12 | 22 | Educational and Scientific Webinar Series (1) "Recommendations to authors for writing interesting research articles" | Web(zoom) | Adrian Covaci (University of Antwerp) |
| R3 | 2021 | 1 | 12 | Educational and Scientific Webinar Series (2) "The Editorial and Reviewing Processes - a look from the "other" side" | Web(zoom) | Adrian Covaci (University of Antwerp) |
| R3 | 2021 | 2 | 3 | Educational and Scientific Webinar Series (3) "COVID-19 in Australia, and a Real-time Information System for Preparedness and Epidemic Response (CRISPER)" | Web(zoom) | Colleen Lau (University of Queensland) |

3.5

業績一覧 (2010年 - 2021年1月)

▶ 2010

- 1) Sata F., Kurahashi N., Ban S., Moriya K., Tanaka K. D., Ishizuka M., Nakao H., Yahata Y., Imai H., Kakizaki H., Nonomura K., Kishi R.
[Genetic polymorphisms of 17 beta-hydroxysteroid dehydrogenase 3 and the risk of hypospadias](#)
Journal of Sexual Medicine, 7 (8):2729-2738, 2010.
- 2) Satoh H., Fujii S., Furumoto T. Kishi R, Tsutsui H.
[Waist Circumference can Predict the Occurrence of Multiple Metabolic Risk Factors in Middle-aged Japanese Subjects](#)
Industrial Health, 48(4), 447-451, 2010
- 3) Araki A., Kawai T., Eitaki Y., Kanazawa A., Morimoto K., Nakayama K., Shibata E., Tanaka M., Takigawa T., Yoshimura T., Chikara H., Saijo Y., Kishi R.
[Relationship between selected indoor volatile organic compounds, so-called microbial VOC, and the prevalence of mucous membrane symptoms in single family homes](#)
Science of the Total Environment, 408 (10):2208-2215, 2010.
- 4) Kanazawa A., Saito I., Araki A., Takeda M., Ma M., Saijo Y., Kishi R.
[Association between indoor exposure to semi-volatile organic compounds and building-related symptoms among the occupants of residential dwellings](#)
Indoor Air, 20 (1):72-84, 2010.
- 5) Takigawa T., Wang B. L., Saijo Y., Morimoto K., Nakayama K., Tanaka M., Shibata E., Yoshimura T., Chikara H., Ogino K., Kishi R.
[Relationship between indoor chemical concentrations and subjective symptoms associated with sick building syndrome in newly built houses in Japan](#)
International Archives of Occupational and Environmental Health, 83 (2):225-235, 2010.
- 6) Todaka T., Hirakawa H., Kajiwara J., Hori T., Tobiishi K., Yasutake D., Onozuka D., Sasaki S., Miyashita C., Yoshioka E., Yuasa M., Kishi R., Iida T., Furue M.
[Relationship between the concentrations of polychlorinated dibenzo-p-dioxins, polychlorinated dibenzofurans, and polychlorinated biphenyls in maternal blood and those in breast milk](#)
Chemosphere, 78 (2):185-192, 2010.
- 7) Satoh H., Kishi R., Tsutsui H.
[Body mass index can similarly predict the presence of multiple cardiovascular risk factors in middle-aged Japanese subjects as waist circumference](#)
Internal Medicine, 49 (11):977-982, 2010.
- 8) Hanaoka T, Mita K, Hiramoto A, Suzuki Y, Maruyama S, Nakadate T, Kishi R, Okada K, Egusa Y.
[Survival prognosis of Japanese with severe motor and intellectual disabilities living in public and private institutions between 1961 and 2003](#)
Journal of Epidemiology, 20:77-81, 2010.
- 9) Takeda T, Araki A, Ait Bamai Y, Saito I, Hayakawa A, Yoshioka E, Kanazawa A, Yuasa M, Kishi R.
[Building-related symptoms among the elementally school pupils and their association to organic phosphate triesters exposure at home in Sapporo](#)
Hokkaido Journal of Public Health, 24:73-84, 2010.

▶ 2011

- 1) Sasaki S., Braimoh T. S., Yila T. A., Yoshioka E., Kishi R.
[Self-reported tobacco smoke exposure and plasma cotinine levels during pregnancy - A validation study in Northern Japan](#)
Science of the Total Environment, 412-413 114-118, 2011.
- 2) Miyashita C., Sasaki S., Saijo Y., Washino N., Okada E., Kobayashi S., Konishi K., Kajiwara J., Todaka T., Kishi R.
[Effects of prenatal exposure to dioxin-like compounds on allergies and infections during infancy](#)
Environmental Research, 111 (4):551-558, 2011.
- 3) Kishi R., Sasaki S., Yoshioka E., Yuasa M., Sata F., Saijo Y., Kurahashi N., Tamaki J., Endo T., Sengoku K., Nonomura K., Minakami H., Hokkaido Study on Environment, Children's Health
[Cohort Profile: The Hokkaido Study on Environment and Children's Health in Japan](#)
International Journal of Epidemiology, 40 (3):611-618, 2011.
- 4) Saijo Y., Kanazawa A., Araki A., Morimoto K., Nakayama K., Takigawa T., Tanaka M., Shibata E., Yoshimura T., Chikara H., Kishi R.
[Relationships between mite allergen levels, mold concentrations, and sick building syndrome symptoms in newly built dwellings in Japan](#)
Indoor Air, 21 (3):253-263, 2011.
- 5) Todaka T., Hirakawa H., Kajiwara J., Onozuka D., Sasaki S., Miyashita C., Yoshioka E., Yuasa M., Kishi R., Iida T., Uchi H., Furue M.
[Concentrations of polychlorinated dibenzo-p-dioxins, polychlorinated dibenzofurans, and polychlorinated biphenyls in blood and breast milk collected from pregnant women in Sapporo City, Japan](#)
Chemosphere, 85 (11):1694-1700, 2011.

- 6) Yoshioka E., Saijo Y., Kita T., Okada E., Satoh H., Kawaharada M., Kishi R.
[Relation between self-reported sleep duration and arterial stiffness: a cross-sectional study of middle-aged Japanese civil servants](#)
Sleep, 34 (12):1681-1686, 2011.
- 7) Satoh H., Saijo Y., Kishi R., Tsutsui H.
[Brachial-ankle pulse wave velocity is an independent predictor of incident hypertension in Japanese normotensive male subjects](#)
Environmental Health and Preventive Medicine, 16 (4):217-223, 2011.
- **2012**
- 1) Hanley S. J., Yoshioka E., Ito Y., Konno R., Hayashi Y., Kishi R., Sakuragi N.
[Acceptance of and attitudes towards human papillomavirus vaccination in Japanese mothers of adolescent girls](#)
Vaccine, 30 (39):5740-5747, 2012.
- 2) Araki A., Kanazawa A., Kawai T., Eitaki Y., Morimoto K., Nakayama K., Shibata E., Tanaka M., Takigawa T., Yoshimura T., Chikara H., Saijo Y., Kishi R.
[The relationship between exposure to microbial volatile organic compound and allergy prevalence in single-family homes](#)
Science of the Total Environment, 423 18-26, 2012.
- 3) Araki A., Watanabe K., Eitaki Y., Kawai T., Kishi R.
[The feasibility of aromatherapy massage to #C04900uce symptoms of Idiopathic Environmental Intolerance: a pilot study](#)
Complementary Therapies in Medicine, 20 (6):400-408, 2012.
- 4) Araki A., Tsuboi T., Kawai T., Ait Bamai Y., Takeda T., Yoshioka E., Kishi R.
[Validation of diffusive mini-samplers for aldehyde and VOC and its feasibility for measuring the exposure levels of elementary school children](#)
Journal of Environmental Monitoring, 14 (2):368-374, 2012.
- 5) Yila T. A., Sasaki S., Miyashita C., Braimoh T. S., Kashino I., Kobayashi S., Okada E., Baba T., Yoshioka E., Minakami H., Endo T., Sengoku K., Kishi R.
[Effects of Maternal 5,10-Methylenetetrahydrofolate #C04900uctase C677T and A1298C Polymorphisms and Tobacco Smoking on Infant Birth Weight in a Japanese Population](#)
Journal of Epidemiology, 22 (2):91-102, 2012.
- 6) Okada E., Sasaki S., Saijo Y., Washino N., Miyashita C., Kobayashi S., Konishi K., Ito Y. M., Ito R., Nakata A., Iwasaki Y., Saito K., Nakazawa H., Kishi R.
[Prenatal exposure to perfluorinated chemicals and relationship with allergies and infectious diseases in infants](#)
Environmental Research, 112 (1):118-125, 2012.
- 7) Ukawa S., Satoh H., Yuasa M., Ikeno T., Kawabata T., Araki A., Yoshioka E., Murata W., Ikoma K., Kishi R.
[A randomized controlled trial of a Functioning Improvement Tool home-visit program and its effect on cognitive function in older persons](#)
International Journal of Geriatric Psychiatry, 27 (6):557-564, 2012.
- 8) Ukawa S., Yuasa M., Ikeno T., Yoshioka E., Satoh H., Murata W., Ikoma K., Kishi R.
[Randomised controlled pilot study in Japan comparing a home visit program using a Functioning Improvement Tool with a home visit with conversation alone](#)
Australasian Journal on Ageing, 31 (3):187-189, 2012.
- 9) Kanazawa A., Miyashita C., Okada E., Kobayashi S., Washino N., Sasaki S., Yoshioka E., Mizutani F., Chisaki Y., Saijo Y., Kishi R.
[Blood persistent organochlorine pesticides in pregnant women in relation to physical and environmental variables in The Hokkaido Study on Environment and Children's Health](#)
Science of the Total Environment, 426 73-82, 2012.
- 10) Kita T., Yoshioka E., Satoh H., Saijo Y., Kawaharada M., Okada E., Kishi R.
[Short sleep duration and poor sleep quality increase the risk of diabetes in Japanese workers with no family history of diabetes](#)
Diabetes Care, 35 (2):313- 318, 2012.
- 11) Takigawa T., Saijo Y., Morimoto K., Nakayama K., Shibata E., Tanaka M., Yoshimura T., Chikara H., Kishi R.
[A longitudinal study of aldehydes and volatile organic compounds associated with subjective symptoms related to sick building syndrome in new dwellings in Japan](#)
Science of the Total Environment, 417 61-67, 2012.
- 12) Sata, F. Yamada, H. Kishi, R. Minakami, H.
[Maternal folate, alcohol and energy metabolism-related gene polymorphisms and the risk of recurrent pregnancy loss](#)
Journal of Developmental Origins of Health and Disease, 3(5):327-32, 2012
- 13) Ukawa S., Yuasa M., Ikeno T., Ikoma K., Kishi R.
[The effect of a Functioning Improvement Tool home visit program on instrumental activities of daily living and depressive status in older people](#)
International Journal of Geriatric Psychiatry, 27 (11): 1206-1208, 2012.
- 14) Yoshioka E., Saijo Y., Kita T., Satoh H., Kawaharada M., Fukui T., Kishi R.
[Gender differences in insomnia and the role of paid work and family responsibilities](#)

Social Psychiatry and Psychiatric Epidemiology, 47 (4): 651-662, 2012.

- 15) Yuasa M., Ikeno T., Ukawa S.
[Relationship of general trust with individual health and life related factors among frail elderly residents at home in Hokkaido rural areas in Japan](#)
Health, 4 (6):327-333, 2012.

▶ 2013

- 1) Kishi R., Kobayashi S., Ikeno T., Araki A., Miyashita C., Itoh S., Sasaki S., Okada E., Kobayashi S., Kashino I., Itoh K., Nakajima S., The members of the Hokkaido Study on Environment and Children's Health
[Ten Years of Progress in the Hokkaido Birth Cohort Study on Environment and Children's Health: Cohort Profile - Updated 2013](#)
Environmental Health and Preventive Medicine, 18 (6):429-450, 2013.
- 2) Sasaki S., Yoshioka E., Saijo Y., Kita T., Okada E., Tamakoshi A., Kishi R.
[Relation between alcohol consumption and arterial stiffness: A cross-sectional study of middle-aged Japanese women and men](#)
Alcohol, 47 (8):643-649, 2013.
- 3) Okada E., Kashino I., Matsuura H., Sasaki S., Miyashita C., Yamamoto J., Ikeno T., Ito M. Y., Matsumura T., Tamakoshi A., Kishi R.
[Temporal trends of perfluoroalkyl acids in plasma samples of pregnant women in Hokkaido, Japan, 2003-2011](#)
Environment International, 60 89-96, 2013.
- 4) Kobayashi S., Sata F., Sasaki S., Ban S., Miyashita C., Okada E., Limpar M., Yoshioka E., Kajiwara J., Todaka T., Saijo Y., Kishi R.
[Genetic association of aromatic hydrocarbon receptor \(AHR\) and cytochrome P450, family 1, subfamily A, polypeptide 1 \(CYP1A1\) polymorphisms with dioxin blood concentrations among pregnant Japanese women](#)
Toxicol Letters, 219 (3):269-278, 2013.
- 5) Ukawa S., Araki A., Kanazawa A., Yuasa M., Kishi R.
[The relationship between atopic dermatitis and indoor environmental factors: a cross-sectional study among Japanese elementary school children](#)
International Archives of Occupational and Environmental Health, 86 (7):777-787, 2013.
- 6) Yamada T., Morikawa M., Yamada T., Kishi R. Sengoku K., Endo T., Saito T., Cho K., Minakami H.; [First-trimester serum folate levels and subsequent risk of abortion and preterm birth among Japanese women with singleton pregnancies](#)
Archives of Gynecology and Obstetrics, 287 (1):9-14, 2013.
- 7) Yoshioka E., Saijo Y., Kita T., Satoh H., Kawaharada M., Kishi R.
[Effect of the interaction between employment level and psychosocial work environment on insomnia in male Japanese public service workers](#)
International Journal of Behavioral Medicine, 20 (3): 355-364, 2013.
- 8) Yoshioka E., Yamamoto S., Yasuda M., Saijo Y., Kishi R.
[Spouse caregivers and behavioral and psychological symptoms of dementia](#)
Aging & Mental Health, 17 (8):966-972, 2013.
- 9) Kawaharada M., Ueda I., Yoshioka E., Hirano M., Ikeno T., Shindou Y., Kishi R.
[Depression prevention program for workers of private companies: A randomized controlled trial](#)
Open Journal of Nursing, 03 (01):114-121, 2013.

▶ 2014

- 1) Hanley S. J., Yoshioka E., Ito Y., Konno R., Sasaki Y., Kishi R., Sakuragi N.
[An exploratory study of Japanese fathers' knowledge of and attitudes towards HPV and HPV vaccination: does marital status matter?](#)
Asian Pacific Journal of Cancer Prevention, 15 1837-1843, 2014.
- 2) Kawamoto T., Nitta H. Murata K. Toda E. Tsukamoto N. Hasegawa M. Yamagata Z. Kayama F. Kishi R. Ohya Y. Saito H. Sago H. Okuyama M. Ogata T. Yokoya S., Koresawa Y., Shibata Y., Nakayama S., Michikawa T., Takeuchi A., Satoh H., Working Group of the Epidemiological Research for Children's Environmental Health
[Rationale and study design of the Japan environment and children's study \(JECS\)](#)
BMC Public Health, 10, 14-25, 2014
- 3) Cong S., Araki A., Ukawa S., Ait Bamai Y., Tajima S., Kanazawa A., Yuasa M., Tamakoshi A., Kishi R.
[Association of Mechanical Ventilation and Flue Use in Heaters With Asthma Symptoms in Japanese Schoolchildren: A Cross-Sectional Study in Sapporo, Japan](#)
Journal of Epidemiology, 24 (3):230-238, 2014.
- 4) Tajima S., Araki A., Kawai T., Tsuboi T., Ait Bamai Y., Yoshioka E., Kanazawa A., Cong S., Kishi R.
[Detection and intake assessment of organophosphate flame retardants in house dust in Japanese dwellings](#)
Science of the Total Environment, 478 190-199, 2014.
- 5) Araki A., Saito I., Kanazawa A., Morimoto K., Nakayama K., Shibata E., Tanaka M., Takigawa T., Yoshimura T., Chikara H., Saijo Y., Kishi R.
[Phosphorus flame retardants in indoor dust and their relation to asthma and allergies of inhabitants](#)
Indoor Air, 24 (1):3-15, 2014.
- 6) Sasaki S., Yoshioka E., Saijo Y., Kita T., Tamakoshi A.,

- Kishi R.
[Short Sleep Duration Increases the Risk of Chronic Kidney Disease in Shift Workers](#)
Journal of Occupational and Environmental Medicine, 56 1243-8, 2014.
- 7) Ait Bamai Y., Shibata E., Saito I., Araki A., Kanazawa A., Morimoto K., Nakayama K., Tanaka M., Takigawa T., Yoshimura T., Chikara H., Saijo Y., Kishi R.
[Exposure to house dust phthalates in relation to asthma and allergies in both children and adults](#)
Science of the Total Environment, 485-486C 153-163, 2014.
- 8) Ait Bamai Y., Araki A., Kawai T., Tsuboi T., Saito I., Yoshioka E., Kanazawa A., Tajima S., Cong S., Tamakoshi A., Kishi R.
[Associations of phthalate concentrations in floor dust and multi-surface dust with the interior materials in Japanese dwellings](#)
Science of the Total Environment, 468-469 147-157, 2014.
- 9) Okada E., Sasaki S., Kashino I., Matsuura H., Miyashita C., Kobayashi S., Itoh K., Ikeno T., Tamakoshi A., Kishi R.
[Prenatal exposure to perfluoroalkyl acids and allergic diseases in early childhood](#)
Environment International, 65 :127-134, 2014
- 10) Otake Y., Nakajima S., Uno A., Kato S., Sasaki S., Yoshioka E., Ikeno T., Kishi R.
[Association between maternal antenatal depression and infant development: a hospital-based prospective cohort study](#)
Environmental Health and Preventive Medicine, 19(1) :30-45, 2014
- 11) Araki A., Mitsui T., Miyashita C., Nakajima T., Naito H., Ito S., Sasaki S., Cho K., Ikeno T., Nonomura K., Kishi R.
[Association between Maternal Exposure to di\(2-ethylhexyl\) Phthalate and Reproductive Hormone Levels in Fetal Blood: The Hokkaido Study on Environment and Children's Health](#)
PLOS ONE, 9 e109039, 2014.
- **2015**
- 1) Hanley S. J., Yoshioka E., Ito Y., Kishi R.
[HPV vaccination crisis in Japan](#)
Lancet (London, England), 385 (9987):2571, 2015.
- 2) Ait Bamai Y., Araki A., Kawai T., Tsuboi T., Yoshioka E., Kanazawa A., Cong S., Kishi R.
[Comparisons of urinary phthalate metabolites and daily phthalate intakes among Japanese families](#)
International Journal of Hygiene and Environmental Health, 218 461-70, 2015.
- 3) Miyashita C., Sasaki S., Saijo Y., Okada E., Kobayashi S., Baba T., Kajiwara J., Todaka T., Iwasaki Y., Nakazawa H., Hachiya N., Yasutake A., Murata K., Kishi R.
[Demographic, behavioral, dietary, and socioeconomic characteristics related to persistent organic pollutants and mercury levels in pregnant women in Japan](#)
Chemosphere, 133:13-21, 2015
- 4) Kishi R., Nakajima T., Goudarzi H., Kobayashi S., Sasaki S., Okada E., Miyashita C., Itoh S., Araki A., Ikeno T., Iwasaki Y., Nakazawa H.
[The Association of Prenatal Exposure to Perfluorinated Chemicals with Maternal Essential and Long Chain Polyunsaturated Fatty Acids during Pregnancy and the Birth Weight of their Offspring: The Hokkaido Study](#)
Environmental Health Perspectives, 123(10) :1038-45, 2015
- 5) Miyashita C., Sasaki S., Ikeno T., Araki A., Ito S., Kajiwara J., Todaka T., Hachiya N., Yasutake A., Murata K., Nakajima T., Kishi R.
[Effects of in utero exposure to polychlorinated biphenyls, methylmercury, and polyunsaturated fatty acids on birth size](#)
Science of the Total Environment, 533 256-265, 2015.
- 6) [Reply to the correspondence letter from Dr. Jose Garrofe Dorea](#) (Effects of in utero exposure to polychlorinated biphenyls, methylmercury, and polyunsaturated fatty acids on birth size)
Science of the Total Environment, 544:1138, 2015
- 7) Mitsui T., Araki A., Imai A., Sato S., Miyashita C., Ito S., Sasaki S., Kitta T., Moriya K., Cho K., Morioka K., Kishi R., Nonomura K.
[Effects of prenatal leydig cell function on the ratio of the second to fourth digit lengths in school-aged children](#)
PLoS One, 10(3) :e0120636, 2015
- 8) Jia X., Harada Y., Tagawa M., Naito H., Hayashi Y., Yetti H., Kato M., Sasaki S., Araki A., Miyashita C., Ikeno T., Kishi R., Nakajima T.
[Prenatal maternal blood triglyceride and fatty acid levels in relation to exposure to di\(2-ethylhexyl\)phthalate: a cross-sectional study](#)
Environmental Health and Preventive Medicine, 20 (3):168-78, 2015.
- 9) Jia X., Tagawa T., Yatsuya H., Naito H., Hayashi Y., Husna Y., Sasaki S., Araki A., Miyashita C., Ikeno T., Kishi R., Nakajima T.
[Association of maternal whole blood fatty acid status during the prenatal period with term birth dimensions: a cross-sectional study](#)
Journal of Perinatal Medicine, 43 (5):565-75, 2015.
- 10) Verner M. A., Luccisano A. E., Morken N. H., Yoon M., Wu H., McDougall R., Maisonet M., Marcus M., Kishi R., Miyashita C., Chen M. H., Hsieh W. S., Andersen M. E., Clewell H. J., Longnecker M. P
[Associations of Perfluoroalkyl Substances \(PFASs\) with Lower Birth Weight: An Evaluation of Potential](#)

[Confounding by Glomerular Filtration Rate Using a Physiologically Based Pharmacokinetic Model \(PBPk\)](#)

Environmental Health Perspectives, 123(12):1317-24, 2015

► 2016

- 1) Kawanishi Y., Saijo Y., Yoshioka E., Nakagi Y., Yoshida T., Miyamoto T., Sengoku K., Ito Y., Miyashita C., Araki A., Kishi R.
[The association between prenatal yoga and the administration of ritodrine hydrochloride during pregnancy: an adjunct study of the Japan Environment and Children's Study](#)
Plos One, 11(6): e0158155, 2016
- 2) Yamamoto J., Minatoya M., Sasaki S., Araki A., Miyashita C., Matsumura T., Kishi R.
[Quantifying bisphenol A in maternal and cord whole blood using isotope dilution liquid chromatography/tandem mass spectrometry and maternal characteristics associated with bisphenol A](#)
Chemosphere, 164, 25-31, 2016
- 3) Ait Bamai Y., Araki A., Kawai T., Tsuboi T., Saito I., Yoshioka E., Cong S., Kishi R.
[Exposure to phthalates in house dust and associated allergies in children aged 6-12 years](#)
Environment International, 96, 16-23, 2016
- 4) Minatoya M., Nakajima S., Sasaki S., Araki A., Miyashita C., Ikeno T., Nakajima T., Goto Y., Kishi R.
[Effects of prenatal phthalate exposure on thyroid hormone levels, mental and psychomotor development of infants: The Hokkaido Study in Environment and Children's Health](#)
Science of the Total Environment, 565:1037-1043, 2016
- 5) Kobayashi S., Sata F., Sasaki S., Braimoh T. S., Araki A., Miyashita C., Goudarzi H., Kobayashi S., Kishi R.
[Combined effects of AHR, CYP1A1, and XRCC1 genotypes and prenatalmaternal smoking on infant birth size: Biomarker assessment in theHokkaido Study](#)
Reproductive Toxicology, 65, 295-306, 2016
- 6) Goudarzi H., Miyashita C., Okada E., Kashino I., Kobayashi S., Chen C. J., Ito S., Araki A., Matsuura H., Ito Y. M., Kishi R.
[Effects of prenatal exposure to perfluoroalkyl acids on prevalence ofallergic diseases among 4-year-old children](#)
Environment International, 94, 124-132, 2016
- 7) Goudarzi H., Nakajima S., Ikeno T., Sasaki S., Kobayashi S., Miyashita C., Ito S., Araki A., Nakazawa H., Kishi R.
[Prenatal exposure to perfluorinated chemicals and neurodevelopment in early infancy: The Hokkaido Study](#)
Science of the total environment, 541:1002-10, 2016.
- 8) Yila T. A., Araki A., Sasaki S., Miyashita C., Itoh K., Ikeno T., Yoshioka E., Kobayashi S., Goudarzi H., Baba T.,

Braimoh T., Minakami H., Endo T., Sengoku K., Kishi R.
[Predictors of folate status among pregnant Japanese women: the Hokkaido Study on Environment and Children's Health, 2002-2012](#)

British Journal of Nutrition, 115, 2227–2235, 2016

- 9) Kato S., Itoh S., Yuasa M., Baba T., Miyashita C., Sasaki S., Nakajima S., Uno A., Nakazawa H., Iwasaki Y., Okada E., Kishi R.
[Association of perfluorinated chemical exposure in utero with maternal and infant thyroid hormone levels in the Sapporo cohort of Hokkaido Study on the Environment and Children's Health](#)
Environmental Health and Preventive Medicine, 21, 334-344, 2016
 - 10) Itoh S., Araki A., Mitsui T., Miyashita C., Goudarzi H., Sasaki S., Cho K., Nakazawa H., Iwasaki Y., Shinohara N., Nonomura K., Kishi R.
[Association of perfluoroalkyl substances exposure in utero with reproductive hormone levels in cord blood in the Hokkaido Study on Environment and Children's Health](#)
Environmental International, 94:51-59, 2016
 - 11) Mitsui T., Araki A., Goudarzi H., Miyashita C., Ito S., Sasaki S., Kitta T., Moriya K., Cho K., Morioka K., Kishi R., Shinohara N., Takeda M., Nonomura K.
[Effects of adrenal androgens during the prenatal period on the second to fourth digit ratio in school-aged children](#)
Steroids, 113:46-51, 2016
 - 12) Mitsui T., Araki A., Miyashita C., Ito S., Ikeno T., Sasaki S., Kitta T., Moriya K., Cho K., Morioka K., Kishi R., Shinohara N., Takeda M., Nonomura K.
[The Relationship between the Second-to-Fourth Digit Ratio and Behavioral Sexual Dimorphism in School-Aged Children](#)
PLOS ONE, 11 (1):e0146849, 2016.
 - 13) Bannai A., Yoshioka E., Saijo Y., Sasaki S., Kishi R., Tamakoshi A.
[The risk of developing diabetes in association with long working hours differs by shift work schedules](#)
Journal of Epidemiology, 26(9):481-7, 2016
- 2017
- 1) Kishi R., Zhang J. J., Ha E. H., Chen P. C., Tian Y., Xia Y., Tsuchiya K. J., Nakai K., Kim S., Hong S. J., Hong Y. C., Lee J. R., Mohamed H. J. B. J., Parajuli R. P., Adair L. S., Chong Y. S., Guo Y. L., Wang S. L., Nishijo M., Kido T., Tai P. T., Nandasena S.
[Birth Cohort Consortium of Asia \(BiCCA\) - Current and Future Perspectives](#)
Epidemiology, 1, S19-S34, 2017
 - 2) Ishitsuka K., Nakayama S. F., Kishi R., Mori C., Yamagata Z., Ohya Y., Kawamoto T., Kamijima M.
[Japan Environment and Children's Study: backgrounds,](#)

- [activities, and future directions in global perspectives](#)
Environmental Health and Preventive Medicine, 2017, 22-61
- 3) Araki A., Mitsui T., Goudarzi H., Nakajima T., Miyashita C., Itoh S., Sasaki S., Cho K., Moriya K., Shinohara N., Nonomura K., Kishi R.
[Prenatal di\(2-ethylhexyl\) phthalate exposure and disruption of adrenal androgens and glucocorticoids levels in cord blood: The Hokkaido Study](#)
Science of the Total Environment, vol.581-582: 297-304, 2017
- 4) Minatoya M., Itoh S., Araki A., Tamura N., Yamazaki K., Nishihara S., Miyashita C., Kishi R.
[Associated factors of behavioural problems in children at preschool age: the Hokkaido study on environment and children's health](#)
Child: care health and development, 43(3), 385-392, 2017
- 5) Nakajima S., Saijo Y., Miyashita C., Ikeno T., Sasaki S., Kajiwara J., Kishi R.
[Sex-specific differences in effect of prenatal exposure to dioxin-like compounds on neurodevelopment in Japanese children: Sapporo cohort study](#)
Environmental Research, 159, 222-231, 2017
- 6) Kishi R., Araki A., Minatoya M., Hanaoka T., Miyashita C., Itoh S., Kobayashi S., Ait Bamai Y., Yamazaki K., Miura R., Tamura N., Ito K., Goudarzi H.
[The Hokkaido birth cohort study on environment and children's health: Cohort profile - updated 2017](#)
Environmental Health and Preventive Medicine, 22-46, 2017
- 7) Minatoya M., Sasaki S., Araki A., Miyashita C., Itoh S., Yamamoto J., Matsumura T., Mitsui T., Moriya K., Cho K., Morioka K., Minakami H., Shinohara N., Kishi R.
[Cord blood bisphenol A levels and reproductive and thyroid hormone levels of neonates: The Hokkaido Study on Environment and Children's Health](#)
Epidemiology, 1, S3-S9, 2017
- 8) Kobayashi S., Azumi K., Goudarzi H., Araki A., Miyashita C., Kobayashi S., Itoh S., Sasaki S., Ishizuka M., Nakazawa H., Ikeno T., Kishi R.
[Effects of prenatal perfluoroalkyl acid exposure on cord blood IGF2/H19 methylation and ponderal index: the Hokkaido study](#)
Journal of Exposure Science and Environmental Epidemiology, 27, 251-259, 2017
- 9) Goudarzi H., Miyashita C., Okada E., Kashino I., Chen C. J., Ito S., Araki A., Kobayashi S., Matsuura H., Kishi R.
[Prenatal Exposure to Perfluoroalkyl Acids and Prevalence of Infectious Diseases up to 4 Years of Age](#)
Environment International, 104, 132-138, 2017
- 10) Goudarzi H., Araki A., Itoh S., Sasaki S., Miyashita C., Mitsui T., Nakazawa H., Nonomura K., Kishi R.
[The Association of Prenatal Exposure to Perfluorinated Chemicals with Glucocorticoid and Androgenic Hormones in Cord Blood Samples: The Hokkaido Study](#)
Environmental Health Perspectives, 125(1), 111-118, 2017
- 11) Kobayashi S., Sata F., Sasaki S., Braimoh T. S., Araki A., Miyashita C., Goudarzi H., Kobayashi S., Kishi R.
[Modification of adverse health effects of maternal active and passive smoking by genetic susceptibility: dose-dependent association of plasma cotinine with infant birth size among Japanese women—The Hokkaido Study](#)
Reproductive Toxicology, 74, 94-103, 2017
- 12) Kobayashi S., Sata F., Miyashita C., Miura R., Azumi K., Kobayashi S., Goudarzi H., Araki A., Ishizuka M., Todaka T., Kajiwara J., Hori T., Kishi R.
[Gender-specific association of exposure to non-dioxin-like polychlorinated biphenyls during pregnancy with methylation levels of H19 and long interspersed nuclear element-1 in cord blood in the Hokkaido study](#)
Toxicology, 390, 135-145, 2017
- 13) Braimoh T. S., Kobayashi S., Sata F., Sasaki S., Goudarzi H., Yila T. A., Araki A., Miyashita C., Minakami H., Baba T., Sengoku K., Kishi R.
[Association of prenatal passive smoking and metabolic gene polymorphisms with child growth from birth to 3 years of age in the Hokkaido Birth Cohort on Environment and Children's Health](#)
Science of the Total Environment, 6, 605-606, 2017
- 14) Kobayashi S., Sata F., Miyashita C., Sasaki S., Ban S., Araki A., Goudarzi H., Kajiwara J., Todaka T., Kishi R.
[Dioxin-metabolizing genes in relation to effects of prenatal dioxin levels and reduced birth size: The Hokkaido Study](#)
Reproductive Toxicology, 67: 111-116, 2017
- 15) Sasaki S., Limpar M., Sata F., Kobayashi S., Kishi R.
[Interaction of maternal caffeine intake during pregnancy and CYP1A2 C164A polymorphism affects infant birth size in the Hokkaido Study](#)
Pediatric Research, 82, 19-28, 2017,
- 16) Minatoya M., Araki A., Miyashita C., Sasaki S., Goto Y., Nakajima T., Kishi R.
[Prenatal di-2-ethylhexyl phthalate exposure and cord blood adipokine levels and birth size: The Hokkaido study on environment and children's health](#)
Science of the Total Environment, 579, 606-611, 2017
- 17) Minatoya M., Itoh S., Miyashita C., Araki A., Sasaki S., Miura R., Goudarzi H., Iwasaki Y., Kishi R.
[Association of prenatal exposure to perfluoroalkyl substances with cord blood adipokines and birth size: The Hokkaido Study on environment and children's health](#)
Environmental Research, 156, 175-182, 2017
- 18) Minatoya M., Araki A., Nakajima S., Sasaki S., Miyashita

C., Yamazaki K., Yamamoto J., Matsumura T., Kishi R.
[Cord blood BPA level and child neurodevelopment and behavioral problems: The Hokkaido Study on Environment and Children's Health](#)

Science of the Total Environment, 607-608, 351-356, 2017

- 19) Committee for Recommendation of Occupational Exposure Limits, Japan Society for Occupational Health (Kishi R.)

[Occupational exposure limits for ethylene glycol monobutyl ether, isoprene, isopropyl acetate and propyleneimine, and classifications on carcinogenicity, occupational sensitizer and reproductive toxicant](#)

Journal of Occupational Health, 59(4), 364-366, 2017

▶ 2018

- 1) Baba T., Ito S., Yuasa M., Yoshioka E., Miyashita C., Araki A., Sasaki S., Kobayashi S., Kajiwara J., Hori T., Kato S., Kishi R.
[Association of prenatal exposure to PCDD/Fs and PCBs with maternal and infant thyroid hormones: The Hokkaido Study on Environment and Children's Health](#)
Science of the Total Environment, 615, 1239-1246, 2018
- 2) Araki A., Miyashita C., Mitsui T., Goudarzi H., Mizutani F., Chisaki Y., Itoh S., Sasaki S., Cho K., Moriya K., Shinohara N., Nonomura K., Kishi R.
[Prenatal organochlorine pesticide exposure and the disruption of steroids and reproductive hormones in cord blood: The Hokkaido study](#)
Environment International, 110, 1-13, 2018
- 3) Araki A., Bastiaansen M., Ait Bamai Y., Van den Eede N., Kawai T., Tsuboi T., Mesfin R. K., Covaci A., Kishi R.
[Associations between allergic symptoms and phosphate flame retardants in dust and their urinary metabolites among school children](#)
Environment International, 119, 438-446, 2018
- 4) Minatoya M., Itoh S., Araki A., Tamura N., Yamazaki K., Miyashita C., Kishi R.
[Association between fetal adipokines and child behavioral problems at preschool age: The Hokkaido Study on Environment and Children's Health](#)
International Journal of Environmental Research and Public Health, 15(1), 120, 2018
- 5) Minatoya M., Araki A., Miyashita C., Ait Bamai Y., Itoh S., Yamamoto J., Onoda Y., Ogasawara K., Matsumura T., Kishi R.
[Association between prenatal bisphenol A and phthalate exposures and fetal metabolic related biomarkers: The Hokkaido Study on Environment and Children's Health](#)
Environmental Research, 161, 505-511, 2018
- 6) Tamura N., Hanaoka T., Ito K., Araki A., Miyashita C., Ito S., Minakami H., Cho K., Endo T., Sengoku K., Ogasawara K., Kishi R.
[Different Risk Factors for Very Low Birth Weight, Term-Small-for-Gestational-Age, or Preterm Birth in Japan](#)
International Journal of Environmental Research and Public Health, 15(2), 369, 2018
- 7) Kishi R., Araki A., Minatoya M., Itoh S., Goudarzi H., Miyashita C.
[Birth cohorts in Asia: The importance, advantages, and disadvantages of different-sized cohorts](#)
Science of the Total Environment, 615, 1143-1154, 2018
- 8) Minatoya M., Itoh S., Yamazaki K., Araki A., Miyashita C., Tamura N., Yamamoto J., Onoda Y., Ogasawara K., Matsuura T., Kishi R.
[Prenatal exposure to bisphenol A and phthalates and behavioral problems in children at preschool age: the Hokkaido Study on Environment and Children's Health](#)
Environmental Health and Preventive Medicine, 23(1):43., 2018
- 9) Ikeno T., Miyashita C., Nakajima S., Kobayashi S., Yamazaki K., Saijo Y., Kita T., Sasaki S., Konishi K., Kajiwara J., Hori T., Kishi R.
[Effects of low-level prenatal exposure to dioxins on cognitive development in Japanese children at 42 months](#)
Science of the Total Environment Special Issue, 618, 1423-1430, 2018
- 10) Yamazaki K., Araki A., Nakajima S., Miyashita C., Ikeno T., Itoh S., Minatoya M., Kobayashi S., Mizutani F., Chisaki Y., Kishi R.
[Association between prenatal exposure to organochlorine pesticides and the mental and psychomotor development of infants at ages 6 and 18 months: The Hokkaido Study on Environment and Children's Health](#)
Neurotoxicology, 69, 201-208, 2018
- 11) Miura R., Araki A., Miyashita C., Kobayashi S., Kobayashi Sa., Wang SL., Chen CH., Miyake K., Ishizuka M., Iwasaki Y., YM. Ito, Kubota T., Kishi R.
[An epigenome-wide study of cord blood DNA methylations in relation to prenatal perfluoroalkyl substance exposure: the Hokkaido study](#)
Environment International, 115, 21-28, 2018
- 12) Miyashita C., Ait Bamai Y., Araki A., Itoh S., Minatoya M., Kobayashi S., Kajiwara J., Hori T., Kishi R.
[Prenatal exposure to dioxin-like compounds is associated with decreased cord blood IgE and increased risk of wheezing in children aged up to 7 years: The Hokkaido study](#)
Science of the Total Environment, 610-611, 191-199, 2018
- 13) Miyashita C., Araki A., Mitsui T., Itoh S., Goudarzi H., Sasaki S., Kajiwara J., Hori H., Cho K., Moriya K., Shinohara N., Nonomura K., Kishi R.
[Sex-related differences in the associations between maternal dioxin-like compounds and reproductive and steroid hormones in cord blood: the Hokkaido Study](#)

- Environment International*, 117, 175-185, 2018
- 14) Ait Bamai Y., Araki A., Nomura T., Kawai T., Tsuboi T., Kobayashi S., Miyashita C., Takeda M., Shimizu H., Kishi R. [Association of filaggrin gene mutations and childhood eczema and wheeze with phthalates and phosphorus flame retardants in house dust: The Hokkaido study on Environment and Children's Health](#) *Environment International*, 5(121), 102-110, 2018
- 15) Ait Bamai Y., Miyashita C., Araki A., Nakajima T., Sasaki S., Kishi R. [Effects of prenatal di\(2-ethylhexyl\) phthalate exposure on childhood allergies and infectious diseases: the Hokkaido Study on Environment and Children's Health](#) *Science of the Total Environment Special Issue*, 618, 1408-1415, 2018
- 16) Hanaoka T., Tamura N., Ito K., Sasaki S., Araki A., Ikeno T., Miyashita C., Ito S., Minakami H., Cho K., Endo T., Baba T., Miyamoto T., Sengoku K., Kishi R., other members of the Hokkaido Study on Environment and Children's Health. [Prevalence and Risk of Birth Defects Observed in a Prospective Cohort Study: The Hokkaido Study on Environment and Children's Health](#) *Journal of Epidemiology*, 28(3), 125-132, 2018
- 17) Tsai M.-S., Miyashita C., Araki A., Itoh S., Ait Bamai Y., Goudarzi H., Okada E., Kashino I., Matsuura H., Kishi R. [Determinants and temporal trends of perfluoroalkyl substances in pregnant women: The Hokkaido Study on Environment and Children's Health](#) *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 15(9), 989, 2018
- 18) Kishi R., Ketema R., Ait Bamai Y., Araki A., Kawai T., Tsuboi T., Saito I., Yoshioka E., Saito T. [Indoor Environmental Pollutants and Their Association with Sick House Syndrome among Adults and Children in Elementary School](#) *Building and Environment*, 136, 293-301, 2018.
- 19) Itoh S., Baba T., Yuasa M., Miyashita C., Kobayashi S., Araki A., Sasaki S., Kajiwara J., Hori T., Todaka T., Fujikura K., Nakajima S., Kato S., Kishi R. [Association of Maternal Serum Concentration of Hydroxylated Polychlorinated Biphenyls with Maternal and Neonatal Thyroid Hormones: The Hokkaido Birth Cohort Study](#) *Environmental Research*, 167, 583-590, 2018
- 20) Goudarzi H., Konno S., Kimura H., Araki A., Miyashita C., Itoh S., Ait Bamai Y., Kimura H., Shimizu K., Suzuki M., Ito Y. M., Nishimura M., Kishi R. [Contrasting associations of maternal smoking and pre-pregnancy BMI with wheeze and eczema in children](#) *Science of the Total Environment*, 639, 1601-1609, 2018
- 21) Mitsui T., Araki A., Goudarzi H., Miyashita C., Ito S., Sasaki S., Kitta T., Moriya K., Cho K., Morioka K., Kishi R., Shinohara N., Takeda M., Nonomura K. [Relationship between adrenal steroid hormones in cord blood and birth weight: The Sapporo Cohort, Hokkaido Study on Environment and Children's Health](#) *American Journal of Human Biology*, 30(4), e23127, 2018
- 22) Miyake K., Kawaguchi A., Miura R., Kobayashi S., Tran N. Q. V., Koybayashi S., Miyashita C., Araki A., Kubota T., Yamagata Z., Kishi R. [Association between DNA methylation in cord blood and maternal smoking: The Hokkaido Study on Environment and Children's Health](#) *Scientific Report*, 8, 5654, 2018
- 23) Sasaki S., Yoshioka E., Saijo Y., Bannai A., Kita T., Tamakoshi A., Kishi R. [A prospective cohort study of insomnia and chronic kidney disease in Japanese workers](#) *Sleep Breath*, 22(1), 257-265, 2018
- 24) Committee for Recommendation of Occupational Exposure Limits, Japan Society for Occupational Health (Araki A.) [Occupational Exposure Limits for ethylidene norbornene, ethyleneimine, benomyl, and 2,3-epoxypropyl methacrylate, and classifications on carcinogenicity](#) *Journal of Occupational Health*, 60(4), 333-335, 2018
- ▶ 2019
- 1) Tsuji M., Koriyama C., Ishihara Y., Yamamoto M., Yamamoto-Hanada K., Kanatani K., Ait Bamai Y., Onishi K., Senju A., Araki S., Shibata E., Morokuma S., Sanefuji M., Kitazawa H., Saito M., Umezawa M., Onoda A., Kusuhara K., Tanaka R., Kawamoto T. [Associations Between Metal Levels in Whole Blood and IgE Concentrations in Pregnant Women Based on Data From the Japan Environment and Children's Study](#) *Journal of Epidemiology*, 29(12):478-486, 2019
- 2) Ait Bamai Y., Bastiaensen M., Araki A., Goudarzi H., Konno S., Ito S., Miyashita C., Yao Y., Covaci A., Kishi R. [Multiple exposures to organophosphate flame retardants alter urinary oxidative stress biomarkers among children: The Hokkaido Study](#) *Environment International*, 131, 105003, 2019
- 3) Bastiaensen M., Ait Bamai Y., Araki A., Van den Eede N., Kawai T., Tsuboi T., Kishi R., Covaci A. [Biomonitoring of organophosphate flame retardants and plasticizers in children: associations with house dust and housing characteristics in Japan](#) *Environmental Research*, 172, 543-551, 2019
- 4) Kawanishi Y., Yoshioka E., Saijo Y., ITOH T., Miyamoto T., Sengoku K., Ito Y., Ito S., Miyashita C., Araki A., Endo T., Cho K., Minakami H., Kishi R. Japan Environment and Children's Study Group

- [The Relationship between Prenatal Psychological Stress and Placental Abruption in Japan, The Japan Environment and Children's Study \(JECS\)](#)
PLOS One, 14(7):e0219379, 2019
- 5) Minatoya M., Araki A., Itoh S., Yamazaki K., Kobayashi S., Miyashita C., Sasaki S., Kishi R.
[Prenatal tobacco exposure and ADHD symptoms at pre-school age: the Hokkaido Study on Environment and Children's Health](#)
Environmental Health and Preventive Medicine, 24(1):74, 2019
- 6) Ito K., Hanaoka T., Tamura N., Sasaki S., Miyashita C., Araki A., Ito S., Minakami H., Cho K., Endo T., Baba T., Miyamoto T., Sengoku K., Tamakoshi A., Kishi R.
[Association between maternal serum folate concentrations in the first trimester and the risk of birth defects: the Hokkaido Study of Environment and Children's Health](#)
Journal of Epidemiology, 29(4):164-171, 2019
- 7) Kobayashi S., Sata F., Murata K., Saijo Y., Araki A., Miyashita C., Itoh S., Minatoya M., Yamazaki K., Ait Bamai Y., Kishi R.
Japan Environment and Children's Study Group.
[Dose-dependent associations between prenatal caffeine consumption and small-for-gestational-age, preterm birth, and reduced birthweight in the Japan Environment and Children's Study](#)
Pediatric and Perinatal Epidemiology, 33(3), 185-194, 2019
- 8) Kobayashi S., Sata F., Hanaoka T., Braimoh T. S., Ito K., Tamura N., Araki A., Ito S., Miyashita C., Kishi R.
[Association between maternal passive smoking and increased risk of delivering small-for-gestational-age infants at full-term using plasma cotinine levels from the Hokkaido Study: a prospective birth cohort](#)
BMJ Open, 9:e023200, 2019
- 9) Miura R., Araki A., Minatoya M., Miyake K., Chen M.L., Kobayashi S., Miyashita C., Yamamoto J., Matsumura J., Ishizuka M., Kubota T., Kishi R.
[An epigenome-wide analysis of cord blood DNA methylation reveals sex-specific effect of exposure to bisphenol A](#)
Scientific Reports, 9(1), 12369, 2019
- 10) Itoh S., Araki A., Miyashita C., Yamazaki K., Goudarzi H., Minatoya M., Ait Bamai Y., Kobayashi S., Okada E., Kashino I., Yuasa M., Baba T., Kishi R.
[Association between perfluoroalkyl substance exposure and thyroid hormone/thyroid antibody levels in maternal and cord blood: The Hokkaido Study](#)
Environment International, 133, Part A, 105139, 2019
- 11) Saijo Y., Ito Y., Yoshioka E., Sato Y., Minatoya M., Araki A., Miyashita C., Kishi R.
[Identifying a risk score for childhood obesity based on predictors identified in pregnant women and 1-year-old infants: An analysis of the data of the Hokkaido Study on Environment and Children's Health](#)
Clinical Pediatric Endocrinology, 28(3), 81-89, 2019
- 12) Mitsui T., Araki A., Miyashita C., Ito S., Ikeno T., Sasaki S., Kitta T., Moriya K., Cho K., Morioka K., Kishi R., Shinohara N., Takeda M., Nonomura K.
[Effects of prenatal sex hormones on behavioral sexual dimorphism](#)
Pediatrics International, 61, 140-146, 2019
- 13) Nishimura Y., Moriya K., Kobayashi S., Araki A., Sata F., Mitsui T., Itoh S., Miyashita C., Cho K., Kon M., Nakamura M., Kitta T., Murai S., Kishi R., Shinohara N.
[Association between ESR1 polymorphisms and second to fourth digit ratio in school-aged children in the Hokkaido Study](#)
Steroids, 141, 55-62, 2019
- 14) Kobayashi S., Kishi R., Saijo Y., Ito Y., Oba K., Araki A., Miyashita C., Itoh S., Minatoya M., Yamazaki K., Ait Bamai Y., T. Sato., Yamazaki S., Nakayama S. F., Isobe T., Nitta H, Japan Environment and Children's Study Group
[Association of blood mercury levels during pregnancy with infant birth size by blood selenium levels in the Japan Environment and Children's Study: a prospective birth cohort](#)
Environment International. 125: 418-429, 2019
- **2020**
- 1) Bastiaensen M., Ait Bamai Y., Araki A., Goudarzi H., Konno S., Ito S., Miyashita C., Yao Y, Kishi R, Covaci A.
[Temporal Trends and Determinants of PFR Exposure in the Hokkaido Study.](#)
International Journal of Hygiene and Environmental Health, 228:113523, 2020
- 2) Suyama S., Yagyū K., Araki A., Miyashita C., Itoh I., Minatoya M., Yamazaki K., Tamura N., Nakai A., Saito T., Kishi R.
[Risk factors for motor coordination problems in preschool aged children.](#)
Pediatrics International, 62(10), 1177-1183, 2020.
- 3) Araki A., Ait Bamai Y., Bastiaensen M., Van den Eede N., Kawai T., Tsuboi T., Miyashita C., Itoh S., Goudarzi H., Konno S., Covaci A.
[Combined exposure to phthalate esters and phosphate flame retardants and plasticizers and their associations with wheeze and allergy symptoms among school children.](#)
Environmental Research, 183:109212, 2020
- 4) Kashino I., Sasaki S., Okada E., Matsuura H., Goudarzi H., Miyashita C., Okada E., Ito Y., Araki A., Kishi R.
[Prenatal exposure to 11 perfluoroalkyl substances and fetal growth: A largescale, prospective birth cohort study.](#)

- Environment International*, 136:105355. 2020
- 5) Yamazaki, K., Itoh, S., Araki, A., Miyashita, C., Minatoya, M., Ikeno, T., Kato, S., Fujikura, K., Chisaki, Y., Kishi, R. [Associations between prenatal exposure to organochlorine pesticides and thyroid hormone levels in mothers and infants: The Hokkaido Study on Environment and Children's Health.](#) *Environmental Research*, 189:109840, 2020
- 6) Minatoya M., Araki A., Miyashita C., Itoh S., Kobayashi S., Yamazaki K., Ait Bamai Y., Ito Y., Saijo Y., Kishi R. [Cat and dog ownership in early life and infant development: A prospective birth cohort study of Japan Environment and Children's Study](#) *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 27;17(1). 2020
- 7) Ketema R.M., Araki A, Ait Bamai Y., Saito T, Kishi R. [Lifestyle behaviors and home and school environment in association with sick building syndrome among elementary school children: a cross-sectional study.](#) *Environmental Health and Preventive Medicine*, 25(1):28, 2020
- 8) Nishimura Y., Moriya K., Kobayashi S., Araki A., Sata F., Mitsui T., Itoh S., Miyashita C., Cho K., Kon M., Nakamura M., Kitta T., Murai S., Kishi R., Shinohara N. [Association of exposure to prenatal phthalate esters and bisphenol A and polymorphisms in the ESR1 gene with the second to fourth digit ratio in school-aged children: data from the Hokkaido Study.](#) *Steroids*, 2020 Mar 9:108637.
- 9) Saijo Y., Yoshioka E., Sato Y., Miyamoto T., Sengoku K., Ito Y., Itoh S., Miyashita C., Araki A., Kishi R., Japan Environment and Children's Study Group [Factors correlating with serum birch pollen IgE status in pregnant women in Hokkaido, Japan: The Japan Environment and Children's Study \(JECS\).](#) *World Allergy Organization Journal*, 13(6), 100128, 2020
- 10) Mitsui T., Araki A., Miyashita C., Ito S., Kitta T., Moriya K., Shinohara N., Takeda M., Kishi R., Japan Environment, Children's Study Group [Effect of the occupational environment of parents on cryptorchidism.](#) *Pediatrics International*, 62(1):1256-1263. 2020
- 11) Bastiaensen, M., Malarvannan, G., Gys, C., Ait Bamai, Y., Araki, A., Covaci, A. [Between- and within-individual variability of urinary phthalate and alternative plasticizer metabolites in spot, morning void and 24-hour pooled urine samples.](#) *Environmental Research*, 191, 110248, 2020
- 12) Gys C., Ait Bamai Y., Araki A., Bastiaensen M., Caballero-Casero N., Kishi R., Covaci A. [Biomonitoring and temporal trends of bisphenols exposure in Japanese school children.](#) *Environmental Research*, 191, 110172, 2020
- 13) Ishihara T., Yamazaki K., Araki A., Teraoka Y., Tamura N., Hikage T., Omiya M., Mizuta M., Kishi R. [Exposure to Radiofrequency Electromagnetic Field in the High-Frequency Band and Cognitive Function in Children and Adolescents: A Literature Review.](#) *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 9179;17(24). 2020
- 14) Bastiaensen M., Gys C., Malarvannan G., Fotache M., Bombeke J., Ait Bamai Y., Araki A., Covaci A. [Short-term Temporal Variability of Urinary Biomarkers of Organophosphate Flame Retardants and Plasticizers.](#) *Environment International*, 146, 106147, 2020
- 15) Ait Bamai Y., Goudarzi H., Araki A., Okada E., Kashino I., Miyashita C., Kishi R. [Effect of prenatal exposure to per- and polyfluoroalkyl substances on childhood allergies and common infectious diseases in children up to age 7 years: The Hokkaido study on environment and children's health.](#) *Environment International*, 143:105979, 2020
- 16) Sato Y, Yoshioka E., Saijo Y., Miyamoto T., Sengoku K., Azuma H., Tanahashi Y., Ito Y., Kobayashi S., Minatoya M., Ait Bamai Y., Yamazaki K., Itoh S., Miyashita C., Araki A., Kishi R., Japan Environment and Children's Study (JECS) Group, [Population Attributable Fractions of Modifiable Risk Factors for Nonsyndromic Orofacial Clefts: A Prospective Cohort Study From the Japan Environment and Children's Study.](#) *Journal of Epidemiology*, 2020. Online ahead of print.
- 17) Sato Y, Yoshioka E., Saijo Y., Miyamoto T., Sengoku K., Azuma H., Tanahashi Y., Ito Y., Kobayashi S., Minatoya M., Ait Bamai Y., Yamazaki K., Itoh S., Miyashita C., Araki A., Kishi R., Japan Environment and Children's Study (JECS) Group [Trajectories of the Psychological Status of Mothers of Infants With Nonsyndromic Orofacial Clefts: A Prospective Cohort Study From the Japan Environment and Children's Study.](#) *Cleft Palate-Craniofacial Journal*, 2020. Online ahead of print.

▶ 2021

- 1) Gys, C., Bastiaensen, M., Malarvannan, G., Ait Bamai, Y., Araki, A., Covaci, A. [Short-term variability of bisphenols in spot, morning void and 24-hour urine samples.](#) *Environmental Pollution*, 268 Part A, 115747, 2021.
- 2) Tamura N., Hanaoka T., Ito K., Araki A., Miyashita C., Ito S., Kobayashi S., Ito Y., Minakami H., Cho K., Endo T., Baba T., Sengoku K., Miyamoto T., Ogasawara K., Kishi R.

[Mediating Factors between Parental Socioeconomic Status and Small for Gestational Age in Infants: Results from the Hokkaido Study on Environment and Children's Health.](#)

Maternal and Child Health Journal, 2021.

- 3) Miyashita C., Araki A., Miura R., Ait Bamai Y., Kobayashi S., Itoh S., Ito K., Tsai MS., Kishi R

[Prevalence of childhood wheeze and modified DNA methylation at 7 years of age according to maternal folate levels during pregnancy in the Hokkaido Study.](#)

Pediatric allergy and immunology, 2021.

●Edited Book

- 1) EHPM eBook Series第12巻「Indoor Environmental Quality and Health Risk toward Healthier Environment for All」

Editors: Reiko Kishi, Dan Norbäck, Atsuko Araki

Springer Nature Singapore Pte Ltd. 2020

ISBN: Print 978-981-32-9181-2; Online 978-981-32-9182-9

- 2) EHPM eBook Series第13巻「Health Impacts of Developmental Exposure to Environmental Chemicals」

Editors: Reiko Kishi, Philippe Grandjean,

Springer Nature Singapore Pte Ltd. 2020

ISBN: Print 978-981-32-9181-2; Online 978-981-32-9182-9

●Book Chapter

- Indoor Environmental Quality and Health Risk toward Healthier Environment for All: Reiko Kishi, Dan Norbäck, Atsuko Araki: Springer Singapore,

Chapter1: Kishi R., Araki A., Importance of Indoor Environmental Quality on Human Health toward Achievement of the SDGs. Indoor Environmental Quality and Health Risk toward Healthier Environment for All.

Chapter 7: Araki A., Ketema RM., Ait Bamai Y., Kishi R., Aldehydes, volatile organic compounds (VOCs), and health., Indoor Environmental Quality and Health Risk toward Healthier Environment for All.

Chapter 8: Ait Bamai Y., Semi-Volatile Organic Compounds (SVOCs): Phthalates and Phosphorous Flame Retardants and Health Risks.

- Health Impacts of Developmental Exposure to Environmental Chemicals: Reiko Kishi, Philippe Grandjean: Springer Singapore,

Chapter1: Kishi R., Impacts of Developmental Exposure to Environmental Chemicals on Human Health with Global Perspectives. Pages 3-22.

Chapter2: Minatoya M., Hanaoka T., Kishi R.,

Environmental Exposures and Adverse Pregnancy-Related Outcomes. Pages 25-53.

Chapter3: Hanaoka T., Miyashita C., Itoh K., Kishi R., Effects of Environmental Chemical Exposure on Birth Defects (Except Cryptorchidism and Hypospadias). Pages 55-68.

Chapter4: Mitsui T., Sata F., Kishi R., Cryptorchidism and Hypospadias. Pages 69-99.

Chapter5: Araki A., Endocrine-Distributing Chemicals and Reproductive Function., Pages 101-129.

Chapter6: Itoh S., Thyroid Hormone System and Development. Pages 131-152.

Chapter12: Miyashita C., Environmental Pollution and Recent Data on Asian Children's Health in Relation to Pre- and Early Post-natal Exposure to Persistent Organic Pollutants, Including PCBs, PCDD/PCDFs, and Organochlorine Pesticides. Pages 279-300.

Chapter13: Goudarzi H., Yamazaki Y., Effects of Developmental Exposure to Perfluoroalkyl Substances on Health Outcomes in Pregnant Women and Offspring., Pages 301-357.

Chapter16: Chen M., Chang C., Minatoya M., Bisphenols and Alkylphenols. Pages 405-437.

Chapter19: Sata F., Kobayashi S., Kishi R., Gene-Environment Interactions to Detect Adverse Health Effects on the Next Generation. Pages 485-512.

Chapter22: Kishi R., Araki A., Further Direction of Research and Policy Making of Environment and Children's Health. Pages 545-557.

- Early-life Environmental Exposure and Disease: Yankai Xia: Springer Singapore,

Chapter9: Ait Bamai Y., Miyashita C., Araki A., Kishi R., Early-Life Environmental Influences on Allergic Diseases. Pages 161-179.

**北海道大学 環境健康科学研究教育センター
設置10周年記念誌**

2021年3月

編集発行

〒060-0812 北海道札幌市北区北12条西7丁目
北海道大学 環境健康科学研究教育センター
TEL 011-706-4746 FAX 011-706-4725
info@cehs.hokudai.ac.jp
<https://www.cehs.hokudai.ac.jp/>