

14. エコチル調査研究部

部 長：梅澤 明弘

【ミッション・目標】

2011年に環境省の事業として、環境中の物質がこどもの成長や健康にもたらす影響を明らかにするための疫学調査「エコチル調査」がスタートした。環境省が企画・立案し、国立環境研究所（コアセンター）が事業の集約的管理を行い、国立成育医療研究センター（メディカルサポートセンター）が医学的側面からの支援の役割を担っている。

【研究プロジェクト】

1. 質問票作成ワーキング
2. 対面調査ワーキング
3. データマネジメント検討ワーキング
4. 遺伝子解析検討ワーキング
5. アレルギー分野プロジェクト
6. 精神神経発達分野プロジェクト
7. 内分泌分野プロジェクト
8. 分野横断的検討プロジェクト

【研究体制】

・令和5年

エコチル調査研究部 代長／エコチル調査メディカルサポートセンター長：大矢幸弘
 チームリーダー（生体制御系計測研究プロジェクトチーム）：山本貴和子
 チームリーダー（行動発達系計測研究プロジェクトチーム）：目澤秀俊
 チームリーダー（遺伝子解析研究プロジェクトチーム）：熊坂夏彦

・令和6年

エコチル調査研究部 部長：梅澤明弘
 エコチル調査メディカルサポートセンター長：深見真紀
 チームリーダー（生体制御系計測研究プロジェクトチーム）：山本貴和子
 チームリーダー（行動発達系計測研究プロジェクトチーム）：目澤秀俊
 チームリーダー（遺伝子解析研究プロジェクトチーム）：熊坂夏彦

・令和5年

質問票作成ワーキング長：大矢幸弘（アレルギーセンター長、エコチル調査研究部代表）
 対面調査ワーキング長：山本貴和子（アレルギーセンター行動機能評価支援室長、エコチル調査研究部チームリーダー）
 データマネジメント検討ワーキング長：目澤秀俊（エコチル調査研究部チームリーダー）
 遺伝子解析検討ワーキング長：熊坂夏彦（エコチル調査研究部チームリーダー）
 アレルギー分野プロジェクト長：松本健治（免疫アレルギー・感染研究部長）
 精神神経発達分野プロジェクト長：小枝達也（副院長、こころの診療部統括部長）
 内分泌分野プロジェクト長：鏡雅代（分子内分泌研究部臨床内分泌研究室長）
 分野横断的検討プロジェクト長：目澤秀俊（エコチル調査研究部チームリーダー）

研 究 員：佐藤未織、齋藤麻耶子、宮地裕美子、西里美菜保、羊利敏
 研究補助員：佐藤千嘉子（2024年9月まで）
 事 務 局：佐々木美香、宮崎朋子、白壁美香

・令和6年

質問票作成ワーキング長：目澤秀俊（エコチル調査研究部チームリーダー）
 対面調査ワーキング長：山本貴和子（アレルギーセンター行動機能評価支援室長、エコチル調査研究部チームリーダー）
 データマネジメント検討ワーキング長：目澤秀俊（エコチル調査研究部チームリーダー）

遺伝子解析検討ワーキング長：熊坂夏彦（エコチル調査研究部チームリーダー）
 アレルギー分野プロジェクト長：松本健治（免疫アレルギー・感染研究部長）
 精神神経発達分野プロジェクト長：目澤秀俊（エコチル調査研究部チームリーダー）
 内分泌分野プロジェクト長：鏡雅代（分子内分泌研究部臨床内分泌研究室長）
 分野横断的検討プロジェクト長：目澤秀俊（エコチル調査研究部チームリーダー）

研 究 員：佐藤未織、齋藤麻耶子、宮地裕美子、西里美菜保、羊利敏、原間大輔、坂本慧
 事 務 局：佐々木美香、宮崎朋子、白壁美香

【研究の概要】

エコチル調査では、10万人を対象に主に質問票でデータを収集する「全体調査」に加え、小児診察、血液検査、家庭訪問等によって、質問票のみでは得られないより詳しいデータを収集する「学童期調査（全体調査の参加者を対象とする）」「詳細調査（全体調査の参加者からランダムに抽出した5000人を対象とする）」を実施している。当研究部では、質問票および医学的検査や精神神経発達検査の起案を目的に、エコチル調査の中心仮説テーマに沿った各専門分野のプロジェクトを組織し、調査対象とすべきアウトカムおよびその測定手法の選定・評価を進めている。また、全国の調査実施機関（ユニットセンターとする）からの医学的な質問等に対し助言を行い、調査が円滑に進行するようサポートを行っている。また、2021年度より遺伝子解析室を創設し、臍帯血、母親血からのDNA解析、データ品質管理、全ゲノムインピュテーション、ゲノムワイド関連解析（GWAS）および、GWAS結果を用いたフラグシップ論文執筆を進めている。

【国内共同研究】（メディカルサポートセンター主催会議外部委員）

川上 ちひろ	神奈川 UC 横浜市立大学医学部小児科特任准教授（※1）
宮地 泰士	愛知 UC 名古屋市西部地域療育センター所長・名古屋市立大学小児科（※1）
橋本 浩一	福島 UC 公立大学法人福島県立医科大学医学部小児科学講座准教授 福島 UC 特任教授センター長
下野 昌幸	産業医科大学 PUC 産業医科大学 エコチル調査産業医科大学サブユニットセンター 副センター長 特任教授（※1）
辻 真弓	産業医科大学 医学部 衛生学 教授 エコチル調査産業医科大学サブユニットセンター センター長（※2）
小田 政子	熊本大学エコチル調査南九州・沖縄ユニットセンター 特任准教授
三瀬 名丹	自治医科大学 医学部 環境予防医学講座 准教授
増本 年男	鳥取 UC 鳥取大学医学部 健康政策医学分野 助教（※2）
柳 裕哉	宮崎大学 SUC 宮崎大学 医学部 社会医学講座 公衆衛生学分野 特別助教（※2）
山本 緑	千葉 UC 国立大学法人千葉大学 予防医学センター 講師 エコチル調査千葉ユニットセンター 副センター長（※2）
川本 哲也	慶應義塾大学 文学部 助教（※2）
落合 正行	九州大学 SUC 九州大学環境発達医学研究センター 特任准教授（※1）
菅 礼子	産業医科大学 エコチル調査産業医科大学サブユニットセンター 特任助教
小枝 達也	鳥取県立総合療育センター 院長代行（※2）
菅原 ますみ	白百合女子大学人間総合学部発達心理学科 教授
齊藤 卓弥	北海道大学病院 児童思春期精神医学研究部門 特任教授
松崎 尊信	久里浜医療センター 精神科 医長
岡田 俊	国立研究開発法人国立精神・神経医療研究センター 精神保健研究所知的・発達障害研究部 部長
井原 健二	大分大学 医学部 小児科学講座 教授
水野 晴夫	藤田医科大学医学部 小児科学 教授
位田 忍	大阪 UC 地方独立行政法人大阪府立病院機構 大阪母子医療センター 臨床検査科 主任部長
伊藤 善也	北海道 UC(北見) 日本赤十字北海道看護大学 臨床医学領域教授
岩淵 敦	筑波大学大学院医学医療系 小児科 診療講師

大矢 幸弘	愛知 UC 公立大学法人名古屋市立大学 大学院医学研究科 環境労働衛生学 特任教授 (※2)
北沢 博	宮城 UC 東北医科薬科大学 医学部 小児科 講師
下条 直樹	千葉 UC 千葉大学予防医学センター 特任教授
足立 雄一	富山 UC 富山大学 学術研究部 医学系 小児科学講座 教授
島 正之	兵庫 UC 兵庫医科大学医学部公衆衛生学 主任教授 兵庫 UC センター長
二村 昌樹	独立行政法人国立病院機構 名古屋医療センター小児科医長・アレルギー科医長
野口 恵美子	筑波大学 医学医療系 遺伝医学 教授
羽田 明	公益財団法人ちば県民保健予防財団 調査研究センター 調査研究センター長
田嶋 敦	金沢大学 医薬保健研究域医学系革新ゲノム情報学分野 教授
高田 宗典	東北大学病院 臨床試験データセンター 特任講師
小林 澄貴	北海道 UC 北海道大学環境健康科学研究教育センター 特任准教授
土田 暁子	富山 UC 富山大学 学術研究部 医学系 公衆衛生学講座 助教
佐々木八十子	静岡社会健康医学大学院大学 社会健康医学研究科 講師 エコチル調査コアセンター 国立環境研究所

(※1) 令和5年度で終了 (※2) 令和6年度から委嘱

【令和5年研究業績】

1. 誌上発表

(1) 英文原著

1. Saito-Abe M; Nishizato M; Yamamoto-Hanada K; Yang L; Fukami M; Itoh Y; Ihara K; Iwabuchi A; Okamoto S Naiki Y; Ohya Y; and Horikawa R; Comparison of physician-and self-assessed pubertal onset in Japanese children ,Frontier in Pediatrics 2023
2. Yamamoto-Hanada K, Pak K, Saito-Abe M, Sato M, Miyaji Y, Mezawa H, Nishizato M, Yang L, Kumasaka N, Nomura I, Ohya Y; Japan Environment and Children's Study (JECS) Group. Prenatal antibiotic use, caesarean delivery and offspring's food protein-induced enterocolitis syndrome: A National Birth Cohort (JECS). Clin Exp Allergy. 2023 Jan 20.
3. Kumagai F, Yamamoto-Hanada K, Saito-Abe M, Sato M, Ishikawa F, Irahara M, Irahara M, Miyaji Y, Kabashima S, Ohya Y, Akiyama M. FLG mutations, Eczema Control, and Respiratory Symptom at One-Year-Old in Early-Onset Atopic Dermatitis Infants (PACI-ON Cohort Study). Journal of Dermatological Science. 2023.
4. Irahara M, Yamamoto-Hanada K, Sato M, Saito-Abe M, Miyaji Y, Yang L, Nishizato M, Kumasaka N, Mezawa H, Ohya Y, on behalf of the Japan Environment and Children's Study (JECS) Group. Relationship between Food Allergy and Endotoxin Concentration and the Tolerant Status at 2 Years: The Japan Environment and Children's Study. Nutrients. 2023; 15(4):968.
5. Yamamoto-Hanada K, Sato M, Toyokuni K, Irahara M, Hiraide-Kotaki E, Harima-Mizusawa N, Morita H, Matsumoto K, Ohya Y. Combination of heat-killed Lactiplantibacillus plantarum YIT 0132 (LP0132) and oral immunotherapy in cow's milk allergy: a randomised controlled trial. Benef Microbes. 2023 Feb 23:1-14.
6. Yamamoto-Hanada K, Saito-Abe M, Shima K, Fukagawa S, Uehara Y, Ueda Y, Iwamura M, Murase T, Kuwano T, Inoue T, Ohya Y. mRNAs in skin surface lipids unveiled atopic dermatitis at one month. J Eur Acad Dermatol Venereol. 2023 Mar 10.
7. Ishitsuka K, Yamamoto-Hanada K, Mezawa H, Saito-Abe M, Sasaki H, Nishizato M, Sato M, Ohya Y, Japan Environment and Children's Study Group. Association between pre-pregnancy weight status and dietary patterns during pregnancy: results from the Japan Environment and Children's Study. Public Health Nutrition 2023 May 2;1-8
8. Yang L, Sato M, Saito-Abe M, Miyaji Y, Shimada M, Sato C, Nishizato M, Kumasaka N, Mezawa H, Yamamoto-Hanada K, Ohya Y and The Japan Environment and Children's Study (JECS) Group. Maternal Dietary Zinc Intake during Pregnancy and Childhood Allergic Diseases up to Four Years: The Japan Environment and Children's Study. Nutrients 2023 May 30;15(11):2568
9. Paller AS, Ladizinski B, Mendes-Bastos P, Siegfried E, Soong W, Prajapati VH, Lio P, Thyssen JP, Simpson EL, Platt AM, Raymundo EM, Liu J, Calimlim BM, Huang X, Gu Y, Hu

- X, Yang Y, Su JC, Zheng M, Yamamoto-Hanada K, Teixeira HD, Irvine AD. Efficacy and Safety of Upadacitinib Treatment in Adolescents With Moderate-to-Severe Atopic Dermatitis: Analysis of the Measure Up 1, Measure Up 2, and AD Up Randomized Clinical Trials. *JAMA Dermatol*. 2023 Apr 12:e230391.
10. Futakawa K, Matsumura K, Tsuchida A, Konishi M, Sasaki H, Mezawa H, Yamamoto-Hanada K, Inadera H, Hasegawa T; Japan Environment and Children's Study (JECS) Group. Longitudinal study of the relationship between number of prior miscarriages or stillbirths and changes in quality of life of pregnant women: the Japan Environment and Children's Study (JECS). *BMC Pregnancy Childbirth*. 2023 Apr 28;23(1):297.
 11. Tham EH, Leung ASY, Yamamoto-Hanada K, Dahdah L, Trikamjee T, Warad VV, Norris M, Navarrete E, Levina D, Samuel M, van Niekerk A, Martinez S, Ellis AK, Bielory L, van Bever H, Wallace D, Chu DK, Munblit D, Tang ML, Sublett J, Wong GWK. A systematic review of quality and consistency of clinical practice guidelines on the primary prevention of food allergy and atopic dermatitis. *World Allergy Organ J*. 2023 Apr 25;16(4):100770.
 12. Yuri E. Kram, Sato M, Yamamoto-Hanada K, Toyokuni K, Uematsu S, Kudo T, Yamada Y, Ohtsuka Y, Matsumoto K, Arai K, Fukuie T, Nomura I, Ohya Y, Development of an action plan for acute food protein-induced enterocolitis syndrome in Japan, *World Allergy Organization Journal*, 2023.
 13. Yasudo H, Yamamoto-Hanada K, Mikuriya M, Ogino F, Fukuie T, Ohya Y. Association of walnut proteins in household dust with household walnut consumption and Jug r 1 sensitization. *Allergology International*. 2023.
 14. Yang L, Sato M, Saito-Abe M, Miyaji Y, Sato C, Nishizato M, Kumasaka N, Mezawa H, Yamamoto-Hanada K, Ohya Y and The Japan Environment and Children's Study (JECS) Group. Congenital hypothyroidism and thyroid function in a Japanese birth cohort: data from The Japan Environment and Children's Study. *Clin Pediatr Endocrinol*. 2023;32(4):213-220. doi: 10.1297/cpe.2022-0068.
 15. Fujita N, Mezawa H, Pak K, Uemura O, Yamamoto-Hanada K, Sato M, Saito-Abe M, Miyaji Y, Yang L, Nishizato M, Ohya Y, Ishikura K, Hamasaki Y, Sakai T, Yamamoto K, Ito S, Honda M, Gotoh Y; Japan Environment, Children's Study Group. Reference blood pressure values obtained using the auscultation method for 2-year-old Japanese children: from the Japan Environment and Children's Study. *Clin Exp Nephrol*. 2023 Jun 30.
 16. Inuzuka Y, Yamamoto-Hanada K, Kobayashi T, Pak K, Toyokuni K, Ogita H, Miyoshi T, Ogawa K, Sago H, Ohya Y: Prevention of Atopic Dermatitis in High-risk Neonates via Different Types of Moisturizer Application; a Randomized, Blinded, Parallel, Three-group, Phase II Trial (PAF study). *J Eur Acad Dermatol Venereol*. 2023 Jul 21
 17. Sasaki H, Pak K, Mezawa H, Yamamoto-Hanada K, Ishitsuka K, Konishi M, Nishizato M, Sato M, Saito-Abe M, Yang L, Ohya Y ; Japan Environment, Children's Study (JECS) Group: Health-related quality of life of mothers and developmental characteristics of very low birth weight children at 2.5 years of age; results from the Japan Environment and Children's Study (JECS). *Health Qual Life Outcomes*. 2023 Jul 10;21(1):68.
 18. Miyaji Y, Yamamoto-Hanada K, Yang L, Saito-Abe M, Sato M, Mezawa H, Nishizato M, Ochiai M, Ohga S, Oda M, Mitsubuchi H, Shimono M, Suga R, Mise N, Sekiyama M, Nakayama SF, Ohya Y; Japan Environment and Children's Study (JECS). Sex steroid hormones and allergic diseases in children: a pilot birth cohort study in the Japan Environment and Children's Study cohort. *BMC Pediatr*. 2023 Sep 21;23(1):479.
 19. Yamamoto M, Mezawa H, Sakurai K, Mori C, Japan Environment and Children's Study Group. Screen Time and Developmental Performance Among Children at 1-3 Years of Age in the Japan Environment and Children's Study. *JAMA Pediatr*. Published online September 18, 2023. doi:10.1001/jamapediatrics.2023.3643
 20. Miyaji Y, Yamamoto-Hanada K, Yang L, Fukuie T, Narita M, and Ohya Y: Effectiveness and safety of low-dose oral immunotherapy protocols in paediatric milk and egg allergy. *Clin Exp Allergy*. 2023 Sep doi:10.1111/cea.14400
 21. Morii W, Kasai K, Nakamura T, Hayashi D, Hara M, Naito T, Sonehara K, Fukuie T, Saito-Abe M, Yang L, Yamamoto-Hanada K, Narita M, Maruo K, Okada Y, Noguchi E, Ohya Y: A genome-wide association study for allergen component sensitizations identifies allergen component-specific and allergen protein group-specific associations. *J Allergy Clin Immunol Glob*. 2023 Feb 20;2(2):100086.

22. Suzuki H, Morisaki N, Nagashima S, Matsunaga T, Matsushita S, Iino A, Tanaka Y, Nishimori H, Munakata S, Kemmochi M, Murakami Y, Sato M, Toyokuni K, Yamamoto-Hanada K, Morita H, Fukuie T, Yamada Y, Ohtsuka Y, Arai K, Ohya Y, Saito H, Matsumoto K, Nomura I : A nationwide survey of non-IgE-mediated gastrointestinal food allergies in neonates and infants. Allergy International, 2023,
23. Ito N, Yamamoto-Hanada K, Yang L, Inuzuka Y, Ishikawa F, Fukuie T, Ohya Y: Predictors of oral food challenge outcome in young children. Clin Exp Allergy. 2023 Nov 8. doi: 10.1111/cea.14422. Epub ahead of print. PMID: 37940623.
24. Ishitsuka K, Yamamoto-Hanada K, Mezawa H, Yang L, Saito-Abe M, Nishizato M, Sato M, Miyaji Y, Kumasaka N, Ohya Y; Japan Environment, Children's Study Group: Teenage and young adult pregnancy and depression: findings from the Japan environment and children's study. Arch Womens Ment Health. 2023 Nov 22. doi: 10.1007/s00737-023-01400-6. Epub ahead of print. PMID: 37989798.
25. Ohnishi S, Yamamoto-Hanada K, Sato M, Uematsu S, Ohya Y: Food protein-induced enterocolitis syndrome (FPIES) is an important differential diagnosis of vomiting in pediatric emergency. Pediatr Int. 2023; 65:e15675.

(2) 英文総説・著書

1. Yamamoto-Hanada K, Ohya Y. Breakthrough evidence based on the dual allergen exposure hypothesis-both skin intervention and oral intervention. Clin Exp Pediatr. 2023 Jun 14. doi: 10.3345/cep.2023.00045. Epub ahead of print. PMID: 37321587.
2. Yamamoto-Hanada K, Ohya Y: Overviewing allergy epidemiology in Japan-findings from birth cohorts (JECS and T-Child Study). Allergol Int. 2023 Dec 2:S1323-8930(23)00117-X.

(3) 和文原著

1. 鈴木 大地, 齋藤 麻耶子, 松本 恭明, 梅沢 洸太郎, 高田 数馬, 豊國 賢治, 石川 史, 平井 聖子, 佐藤 未織, 宮地 裕美子, 森田 英明, 濱口 冨香, 樺島 重憲, 福家 辰樹, 野村 伊知郎, 山本 貴和子, 大矢 幸弘 重症喘息として加療されていたが, 精査による誘発性喉頭閉塞症の診断と治療的呼吸法指導が有効であった1例 2023 年 72 巻 1 号 p. 44-48

(4) 和文総説

1. 齋藤麻耶子, 山本貴和子, 大矢幸弘. 我が国における小児アトピー性皮膚炎(湿疹)の実態とその課題ー子どもの健康と環境に関する全国調査(エコチル調査)を中心にー. 日本小児皮膚科学会雑誌, 2023, Vol.42 No1.9-14.
2. 山本貴和子, 大矢幸弘. 知っておきたい基礎用語 表皮バリア機能と経皮感作. 日本小児皮膚科学会雑誌, 2023, Vol.42 No1.79-79.
3. 山本貴和子, 大矢幸弘: 【アレルギーの発症予防】アトピー性皮膚炎の発症予防皮膚介入から考察する. 臨床免疫・アレルギー科 2023; 79(3): 282-287
4. 山本貴和子, 苛原誠: 小児アレルギー疾患の疫学. 日本医師会雑誌, 2023; 152(5): 497-500
5. 濱口冨香, 山本貴和子: アトピー性皮膚炎児を取り囲む環境整備. 月刊・小児歯科臨床, 2023; 28(11): 25-29
6. 齋藤麻耶子, 山本貴和子: 特集 アレルギー疾患-最新治療と生活からの視点 IIIアトピー性皮膚炎 アトピー性皮膚炎の発症予防-皮膚介入と腸管介入から考察する. 小児科診療, 2023; 86 (14): 71-74
7. 山本貴和子: 【医のあれこれ】小児アトピー性皮膚炎診療ーガイドラインと最新情報からアップデート. 大宮医師会報, 2023; 813: 626-630

2. 学会発表

(1) 国際学会講演・シンポジウム等

[演題発表]

1. Yamamoto-Hanada K, Ohya Y. Symposium 2 Role of environment and allergic disease development: What we learned from Allergy Birth CohortInfluence of macro and micro-level environmental factors on allergic disease (JECS study) WAC 2023, Bangkok, 2023.12.1 (oral presentation)

(2) 国内学会講演・シンポジウム・招待講演・教育講演・特別講演

[講演]

1. 山本貴和子：子どもの健康と環境に関する全国調査（エコチル調査）一大規模コホート調査でのデータ利用と成果発表を円滑に進めるにはー。第2回アカデミア向けレジストリ勉強会，WEB，2023.2.13
2. 大矢幸弘：第12回子どもの検討と環境に関する全国調査エコチル調査シンポジウム，WEB，2023.2.19
3. 山本貴和子：環境省対話事業第20回子どもの健やかな成長に科学的知識を活かすー学校教育に環境省「エコチル調査」の成果をいかすには...ー，東京，2023.3.2

[講演（学会）]

1. 山本貴和子：公開シンポジウム 疫学研究からみた化学物質暴露とアレルギー疾患の関係。第30回日本免疫毒性学会学術年会，神奈川，2023.9.13
2. 山本貴和子，朴慶純，齋藤麻耶子，佐藤未織，宮地裕美子，目澤秀俊，羊利敏，西里美菜保，熊坂夏彦，野村伊知郎，大矢幸弘：胎児期の抗菌薬曝露と食物蛋白誘発胃腸炎（FPIES）の関連ーエコチル調査より。第72回日本アレルギー学会学術大会，東京（WEB），2023.10.20
3. 齋藤麻耶子，山本貴和子，朴慶純，岩元晋太郎，佐藤未織，宮地裕美子，西里美菜保，目澤秀俊，羊利敏，熊坂夏彦，小林徹，大矢幸弘：アレルギー疾患の疾患別家族歴と食物アレルギー発症との関連，第72回日本アレルギー学会学術大会，東京（WEB），2023.10.20
4. 齋藤麻耶子，山本貴和子，福家辰樹，大矢幸弘：シンポジウム1 日本人のアレルギーマーチの実態 二つの前向きコホート研究、成育コホート研究と子どもの健康と環境に関する全国調査（エコチル調査）からみえてきたもの。第60回日本小児アレルギー学会学術大会，京都（WEB ハイブリッド），2023.11.18

(3) 海外学会一般演題 該当なし

【研究費】

大矢幸弘

公的研究費（研究代表者）

1. 日本医療研究開発機構 免疫アレルギー疾患実用化研究事業 「乳児期早期発症のアトピー性皮膚炎を追跡しアレルギーマーチへの影響を探索する前向きコホート研究（PACI-ON コホート）」大矢班（2023-2025）
2. 文科研（日本学術振興会）科学研究費補助金 B 「ハイリスク乳児に対する食物アレルギー発症予防のための離乳食開発研究」大矢班（2023-2026）
3. 厚生労働省 成育医療研究開発費 「成育医療における長期追跡データベースの構築」大矢班（2022-2025）

公的研究費（研究分担者）

1. 日本医療研究開発機構 免疫アレルギー疾患等実用化研究事業 「皮膚微生物叢と宿主の双方向理解に基づくアトピー性皮膚炎の新規治療の創出」天谷班（2022-2025）
2. 文科研（日本学術振興会）科学研究助成事業基盤 C 「アレルギー疾患と環境アレルギーコンポーネント感作の AI 解析・ディープフェノタイプ」山本班（2022-2025）
3. 文科研（日本学術振興会）科学研究助成事業基盤 C 「卵黄による急性食物蛋白誘発胃腸炎（acute FPIES）の原因成分の検討」佐藤班（2022-2027）
4. 文科研（日本学術振興会）学術研究助成事業基盤 C 「一般医療機関で実施可能な食物蛋白誘発胃腸炎に対する経口負荷試験プロトコルの開発」豊國班（2023-2025）
5. 厚生労働省 厚生労働行政推進調査事業費補助金 「各都道府県におけるアレルギー疾患医療連携体制構築に関する研究」海老澤班（2022-2025）
6. 厚生労働省 厚生労働省 「尿中 PGDM を用いた経口免疫療法の安全性モニタリングシステムの開発」山本班（2021-2024）
7. 厚生労働省 免疫・アレルギー疾患政策研究事業 「アレルギー患者 QOL 向上のための医療従事者の効率的育成（22FE1001）」勝沼班（2022-2024）

山本貴和子

公的研究費（研究代表者）

1. 厚生労働省 成育医療研究開発費 「尿中 PGDM を用いた経口免疫療法の安全性モニタリングシステムの開発」 山本班（2021-2024）
2. 日本医療研究開発機構 官民による若手研究者発掘支援事業（補助金）「皮脂中 RNA の発現パターン解析によるアトピー性皮膚炎診断のための医療機器の研究開発」（2022-2023）
3. 日本医療研究開発機構 成育疾患克服等総合研究事業 「アトピー性皮膚炎早期発見と新薬による食物アレルギー予防開発」 山本班（2023-2025）
4. 文科研（日本学術振興会）科学研究費助成事業（学術研究助成基金助成金）基盤 C 「アレルギー疾患と環境アレルゲンコンポーネント感作の AI 解析・ディープフェノタイプ」 山本班（2022-2025）

公的研究費（研究分担者）

1. 日本医療研究開発機構 免疫アレルギー疾患等実用化研究事業 「乳児期早期発症のアトピー性皮膚炎を追跡しアレルギーマーチへの影響を探索する前向きコホート研究（PACI-ON コホート）」 大矢班（2023-2025）
2. 文科研（日本学術振興会）科学研究費助成事業（科学研究費補助金）基盤 S 「食物アレルギーにおける腸管内脂質代謝異常の統合的解析と分子基盤の解明」 村田班（2020-2024）
3. 文科研（日本学術振興会）科学研究費助成事業（学術研究助成基金助成金）基盤 C 「卵黄による急性食物蛋白誘発胃腸炎（acute FPIES）の原因成分の検討」 佐藤班（2022-2026）
4. 文科研（日本学術振興会）学術研究助成事業基盤 C 「一般医療機関で実施可能な食物蛋白誘発胃腸炎に対する経口負荷試験プロトコルの開発」 豊國班（2023-2025）

目澤秀俊

公的研究費（研究代表者）

1. 科学研究費若手 研究課題名「環境リスクによる人への疾病負荷コスト算定の基盤作成と精緻化」（2020-2024 年度）

宮地裕美子

公的研究費（研究代表者）

1. 文科研（日本学術振興会）若手 研究課題名「食物アレルギー児の微量維持法による安全性の高い経口免疫療法の開発」（2019 年～2024 年度）

佐藤未織

公的研究費（研究代表者）

1. 科研費 基盤研究（C） 課題番号：22K08537 研究課題名「卵黄による急性食物蛋白誘発胃腸炎（acute FPIES）の原因成分の検討」（2022 年度～2026 年度） 780 千円；間接経費含む（研究班全体）（2023-24 年度）

公的研究費（研究分担者）

1. 小林製薬青い鳥財団調査研究助成金（研究代表者：関東学院大学・看護学部・講師 飯尾 美沙、2023-2024 年度）

【その他】

[報道・記事]

1. 大矢幸弘・阿部正敏・樺島健治 特別番組：アトピー性皮膚炎の新規治療にどう対応するのか マルホ皮膚科セミナー【ラジオ日経】放送内容集 p4-14. Seminaria Dermatologie No.281. 2023.1.31.
2. 山本貴和子：りんごや桃で口の中がかゆくなる「花粉-食物アレルギー症候群」。発症に幼児期のアレルギー症状が関連していることが判明【研究発表】，たまひよ ONLINE 編集部，2023.1.26
3. 山本貴和子：花粉症の私 りんごが食べられなくなりました NHK ネットワーク報道部 2023 年 3 月 17 日
4. 山本貴和子 『「子どもの健康と環境に関する全国調査（エコチル調査）」に関する効果的な対話の実践に向けたデザインブック～企画・実践方法と事例～』第 2 版 環境省 2023.4.2023.4

5. 山本貴和子 共同通信 子ども肌治療で食物アレルギー減 国立成育研究センター
2023.4.22 <https://nordot.app/1022399501850853376>
6. 山本貴和子 読売新聞 アトピーの赤ちゃん、全身にステロイド塗ると卵アレルギー発症率減少...「湿疹ゼロ維持重要」 2023.4.24 <https://www.yomiuri.co.jp/medical/20230424-OYT1T50190/>
7. 山本貴和子 Early Steroid Treatment of Infants with Eczema Reduces Egg Allergy, Study Finds The Japan News 2023/4/30
8. 山本貴和子 皮脂 RNA で乳児のアトピーを早期検出 発症 1 カ月前からアトピーと類似する特徴 Medical Tribune, <https://medical-tribune.co.jp/news/2023/0501556466/> 2023/5/1
9. 山本貴和子 アトピー性皮膚炎の早期治療は、重症化やアレルギーマーチの予防につながる。赤ちゃんに負担が少ない検査への期待【研究発表】
<https://st.benesse.ne.jp/ikuji/content/?id=156826> たまひよ, 2023.5.1
10. 山本貴和子 アトピー積極治療で、卵アレルギー率低く 国立成育医療研究センターが調査 <https://www.asahi.com/articles/DA3S15632319.html> 朝日新聞 2023/5/10
11. 山本貴和子 乳児期アトピーへの積極的な治療は鶏卵アレルギーの発症予防に有効 <https://medical.nikkeibp.co.jp/leaf/mem/pub/report/t361/202305/579662.html> 日経メディカル 2023.5.18
12. 佐藤未織： 乳幼児の食物アレルギー 発作時の対処指針公開。 デーリー東北, 2023.6.25
13. 佐藤未織： 乳幼児の食物アレルギー 発作時の対処し疹を公開 嘔吐が特徴のタイプ向け。 山口新聞, 2023.6.26
14. 佐藤未織： 乳幼児 食物アレルギー 嘔吐の発作 対処知って 認知度低い胃腸症親・医師向けに指針。 中国新聞, 2023.6.28
15. 山本貴和子： 不安社会 健康情報の代償 脱ステロイド妄信 アトピー治療遠回り「いつまで薬」やめ悪化 標準治療戻り克服 副作用の誤解今も。 毎日新聞, 2023.7.7
16. 大矢幸弘： くらしナビ きょうのセカンドオピニオン Q.孫のアトピー性皮膚炎治らない A.薬の塗り方に誤らないか。 毎日新聞, 2023.7.12
17. 佐藤未織： どうすれば安全安心 幼い子の「消化管アレルギー」 吐いた時、重症見分け 119 番。 毎日新聞夕刊, 2023.7.13
18. 安戸裕貴, 大矢幸弘： 家庭内のほこりにクルミアレルゲン アレルギー発症の可能性にも注目。 メディカルトリビューン, 2023.7.18
19. 安戸裕貴, 大矢幸弘： 家庭内のほこりにクルミアレルゲン。 時事メディカル, 2023.7.18
20. 山本貴和子： 今年 4 月に国立成育医療センターが発表！ 赤ちゃん早めのスキンケアが食物アレルギーを防ぐ。 RKB 毎日放送 TBS NEWS DIG Powred by JNN, 2023.7.18
21. 佐藤未織： 医療 新世紀 乳児の胃腸症嘔吐発作時の行動指針が公開 保護者と医師が取るべき行動を解説 脱水症状に対する補水の方法など紹介。 zakzak by 夕刊フジ, 2023.7.17
22. 大矢幸弘, 安戸裕貴, 山本貴和子： クルミアレルゲン、家庭内のほこりに存在することが明らかに一成育ほか。 QLife Pro, 2023.7.19
23. 安戸裕貴, 大矢幸弘： 家庭内のほこりにクルミアレルゲン アレルギー発症の可能性にも注目。 Medical Tribune Vol.56. No15. 2023.8.3 <https://medical-tribune.co.jp/news/2023/0718557562/x>
24. 山本貴和子：「卵アレルギーは湿疹への早期ケアで発症を抑えられる」。世界初の実証でこれからどう変わる？【アレルギーの 30 年・前編】。 たまひよオンライン, 2023.7.26
25. 山本貴和子： 二つの研究で卵の摂取を遅らせないほうが卵アレルギーを予防できるということが新常識に。アレルギーは予防できる時代に？【アレルギーの 30 年・後編】。 たまひよオンライン, 2023.7.26
26. 山本貴和子： 医療新世紀 クルミアレルギー急増中 予防の鍵は皮膚の健康。 デーリー東北, 2023.8.12
27. 山本貴和子： クルミの食物アレルギーが急増中 抗原はハウスダストの中にも、対策は？。 京都新聞, 2023.8.12

28. 山本貴和子：【医療新世紀】クルミのアレルギー急増中。 宮崎日日新聞デジタルタ
刊プレミヤ, 2023.8.18
29. 山本貴和子： どうすれば安全安心 クルミのアレルギー急増 消費拡大、新たに表示
義務。 毎日新聞 東京夕刊, 2023.8.31
30. 山本貴和子： 乳児期に胃腸炎と診断されたあとも嘔吐や下痢が続く……。そんなと
きは「食物たんぱく誘発胃腸症」かも？。 たまひよオンライン, 2023.9.29
31. 山本貴和子： 赤ちゃんに増えている「食物たんぱく誘発胃腸炎」。診断されにくいか
ら気をつけたいことは？。 たまひよオンライン, 2023.9.30
32. 大矢幸弘： 【アトピー性皮膚炎】かゆみをともなう湿疹を繰り返す 原因は2つ「皮
膚の乾燥」と「アレルギー体質」 名医に聞く 病気の予防と治し方。 AERA dot.,
2023.11.1
33. 山本貴和子： Podcast Episode 34: Research Highlights of 2023 related to eczema, Global
Parents for Eczema Research
34. 目澤秀俊 保育雑誌「遊育」：乳幼児期の子どものテレビ・DVDの視聴時間と発達の
関連が明らかに～1歳の視聴時間も発達に影響する～
35. 目澤秀俊 毎日新聞：乳幼児期の子どものテレビ・DVDの視聴時間と発達の関連が明
らかに～1歳の視聴時間も発達に影響する～
36. 目澤秀俊 共同通信：乳幼児期の子どものテレビ・DVDの視聴時間と発達の関連が明
らかに～1歳の視聴時間も発達に影響する～
37. 目澤秀俊 メディカルトリビューン：乳幼児期の子どものテレビ・DVDの視聴時間と
発達の関連が明らかに～1歳の視聴時間も発達に影響する～
38. 目澤秀俊 Wellulu：乳幼児期の子どものテレビ・DVDの視聴時間と発達の関連が明ら
かに～1歳の視聴時間も発達に影響する～
39. 目澤秀俊 NHK：乳幼児期の子どものテレビ・DVDの視聴時間と発達の関連が明ら
かに～1歳の視聴時間も発達に影響する～

[書籍]

1. ハリエット・ブランドル, 中野泰志, 山本貴和子： エピペン®注射ってなんだろ
う？ (からだとはたらくどうぐたち), ほるぷ出版, 2023；
2. 大矢幸弘 DOHaDの視点からみた疾患発症機序と先制医療 アレルギー疾患。
DOHaD 先制医療への展開, 金原出版, 2023；98-104
3. 山本貴和子, 大矢幸弘： 「アトピー性皮膚炎診療ガイドライン 2021」改訂のポイン
ト。 検査と技術, 医学書院, 2023；844-846
4. 大矢幸弘 最新主要文献とガイドラインでみる小児科学レビュー2023：アトピー性皮
膚炎 総合医学社 2023; 174-181. x
5. 山本貴和子, 大矢幸弘, 他： 4リスク因子と予防。 伊藤浩明・海老澤元宏・吉原
重美 (監修), 食物アレルギービジュアルブック 2023, 協和企画, 2023；10-11
6. 平井聖子, 山本貴和子： 薬物アレルギー。 小児内科 2023 年 55 巻増刊号 エキス
パートが教える小児の薬物治療, 『小児内科』『小児外科』編集委員会共編, 東京
医学社, 2023；86-

[プレスリリース]

宮地裕美子：食物アレルギーの小児患者へ安全・有効な経口免疫療法

[教育活動]

宮地裕美子：東京都アレルギー疾患治療専門研修「JPLG 改訂患者とのパートナーシ
ップ (吸入指導)」

[研究所運営への貢献]

[倫理委員会承認研究課題]

子どもの健康と環境に関する全国調査

[ガイドライン]

原間大輔：小児気管支喘息治療・管理ガイドライン 2023 システマティックレビューチ
ーム

佐藤未織：小児気管支喘息治療・管理ガイドライン 2023 システマティックレビューチ
ーム

[受賞]

原間大輔：World Allergy Congress 2023 日本小児アレルギー学会 トラベルグラント

【令和6年研究業績】

1. 誌上発表

(1) 英文原著

1. Yamamoto-Hanada K, Pak K, Iwamoto S, Konishi M, Saito-Abe M, Sato M, Miyaji Y, Mezawa H, Nishizato M, Yang L, Kumasaka N, Ohya Y; Japan Environment and Children's Study (JECS) Group: Parental stress and food allergy phenotypes in young children: A National Birth Cohort (JECS). *Allergy*. 2024 Jan 25.
2. Toyokuni K, Yamamoto-Hanada K, Yang L, Hagino K, Harama D, Omori M, Matsumoto Y, Suzuki D, Umezawa K, Takada K, Shimada M, Hirai S, Ishikawa F, Hamaguchi S, Saito-Abe M, Sato M, Miyaji Y, Kabashima S, Fukuie T, Noguchi E, Ohya Y: Influence of household pet ownership and filaggrin loss-of-function mutations on eczema prevalence in children: A birth cohort study. *Allergology International* 1 February 2024
3. Takada K, Fukuie T, Ogita H, Hirai S, Toyokuni K, Yamamoto-Hanada K, Ohya Y. Quantitative risk assessment of egg-white, milk and wheat in infants. *Allergy*. 2024 Feb;79(2):533-536.
4. Ito N, Yamamoto-Hanada K, Yang L, Inuzuka Y, Ishikawa F, Fukuie T, Ohya Y: Predictors of oral food challenge outcome in young children. *Clin Exp Allergy*. 2024;54(1):64-66.
5. Suzuki H, Morisaki N, Nagashima S, Matsunaga T, Matsushita S, Iino A, Tanaka Y, Nishimori H, Munakata S, Kemmochi M, Murakami Y, Sato M, Toyokuni K, Yamamoto-Hanada K, Morita H, Fukuie T, Yamada Y, Ohtsuka Y, Arai K, Ohya Y, Saito H, Matsumoto K, Nomura I: A nationwide survey of non-IgE-mediated gastrointestinal food allergies in neonates and infants. *Allergol Int*. 2024;73(2):264-274.
6. Hamaguchi S, Yamamoto-Hanada K, Ogawa E, Uematsu S, Ohnishi S, Ito Y, Toyokuni K, Sato M, Fukuie T, Ohya Y, Nomura I: Characteristics of food protein-induced enterocolitis syndrome with metabolic acidosis: A case-control study. *Allergology International* 2024
7. Hirai S, Yamamoto-Hanada K, Pak K, Saito-Abe M, Fukuie T, Ohya Y: Predictive modeling for cow's milk allergy remission by low-dose oral immunotherapy in young children. *World Allergy Organization Journal* 2024;17(5):100910
8. Harama D, Saito-Abe M, Hamaguchi S, Fukuie T, Ohya Y, Yamamoto-Hanada K: Feasibility and Safety of the Early Introduction of Allergenic Foods in Asian Infants with Eczema. *Nutrients* 2024;16(11):1578
9. Hamaguchi S, Saito-Abe M, Fukuie T, Ohya Y, Yamamoto-Hanada K: Does Appropriate Timing for Early Introduction Differ Between Hen's Eggs and Nuts? *Clinical&Experimental Allergy* 2024
10. Hamaguchi S, Harama D, Saito-Abe M, Ishikawa F, Sato M, Fukuie T, Ohya Y, Yamamoto-Hanada K: Evaluation of Commercial Early Introduction Products in Infants: Protein Content of Early Introduction Products. *Clinical&Experimental Allergy* 2024
11. Kabashima S, Yamamoto-Hanada K, Miyaji Y, Endo Kram Y, Shimada M, Hirai S, Ogita H, Kiguchi T, Inuzuka Y, Toyokuni K, Irahara M, Ishikawa F, Sato M, Saito-Abe M, Yasudo H, Fukuie T, Nomura I, DunnGaivin A, Ohya Y: Japanese version of the food allergy quality of life questionnaire 10: An easy-to-use instrument. *World Allergy Organization Journal* 2024;17(11):100979
12. Watanabe S, Sato A, Shibuya K, Kusuda R, Suzuki H, Nagashima S, Yauchi T, Fukuie T, Yamamoto-Hanada K, Ohya Y, and Nomura I: Formulation of Adult Food-Protein-Induced Enterocolitis Syndrome Diagnostic Scoring System Differentiating from Immediate-type Food Allergy. *Annals of Allergy, Asthma Immunology* 2024;doi:
13. S Y Lee, Nakano T, Shimojo N, Yamamoto-Hanada K, Tatsuki Fukuie, Ohya Y, Tham E H, Bever H V, L P Shek, B.W. Lee, T F Leung, A S Y Leung, G. W. K. Wong, J L Huang, K W Yeh, B Fikri, N Suratannon, P Chatchatee, R Peters, S J Hong, the A2BC network: Asian birth cohort studies on allergic diseases: The A2BC network initiative. *Pediatric Allergy and Immunology* 2024;35(11):e14280

(2) 英文総説・著書

1. Huiwen TE, Yamamoto-Hanada K, Leung SYA, Ohya Y: Role of skin management in the prevention of atopic dermatitis and food allergy. PAI 2024; Volume 35, Issue 3 e14094
2. Yamamoto-Hanada K, Ohya Y: Overviewing allergy epidemiology in Japan-findings from birth cohorts (JECS and T-Child Study). Allergol Int. 2024;73:20-30
3. Yamamoto-Hanada K, Ohya Y: Management of Infant Atopic Eczema to Prevent Severe Eczema and Food Allergy. Clin Exp Allergy. 2024 Sep;54(9):669-681

(3) 和文原著

1. 齋藤麻耶子, 山本貴和子, 福家辰樹, 大矢幸弘: アレルギーに関する出生コホート研究からの知見—成育コホート研究と子どもの健康と環境に関する全国調査 (エコチル調査) から—。日本小児アレルギー学会誌 2024;38(1):42-50
2. 山本貴和子: 保湿剤に含まれる防腐剤・パラベンなどの賦形剤を考える。日本小児皮膚科学会雑誌 2024;43(1):9-14
3. 山本貴和子: アトピー性皮膚炎早期介入と即時型食物アレルギー予防。臨床皮膚科 2024; 78 (5 増): 96-99
4. 山本貴和子, 大矢幸弘: アトピー性皮膚炎の治療—薬物治療を中心に—。日本病院薬剤師会雑誌 2024;60(7):734-738
5. 山本貴和子, 豊國賢治, 佐藤未織, 濱口冨香, 石川史, 齋藤麻耶子, 松本恭明, 小笠原久子, 鈴木大地, 梅沢洸太郎, 森田英明, 福家辰樹, 小田操, 鈴木慎太郎, 福田憲, 中原剛士, 藤枝重治, 大矢幸弘: 特異的 IgE 抗体検査キット View アレルギー39 と SiLIS アレルギー45+1 における基礎性能の評価。アレルギー 2024;73(9):1150-1157

(4) 和文総説

1. 齋藤麻耶子, 山本貴和子, 福家辰樹, 大矢幸弘: アレルギーに関する出生コホート研究からの知見—成育コホート研究と子どもの健康と環境に関する全国調査 (エコチル調査) から—。日本小児アレルギー学会誌 2024;38(1):42-50

2. 学会発表

(1) 国際学会講演・シンポジウム等

1. Yamamoto-Hanada K, Pak k, Iwamoto S, Konishi M, Saito-Abe M, Sato M, Miyaji Y, Mezawa H, Nishizato M, Yang L, Kumasaka N, Ohya Y: Exploring the Impact of Food Allergy Phenotypes on Parenting Stress: Insights from a National Birth Cohort Study(JECS). EAACI2024, Valencia, 2024.5.31 (oral presentation)

(2) 国内学会講演・シンポジウム・招待講演・教育講演・特別講演

[講演 (学会)]

1. 目澤秀俊: シンポジウム4 エコチル調査でのゲノムを用いた分子疫学研究の意義 第34回日本疫学会学術集会, 津, 2024.2.2
2. 山本貴和子: 「会長企画」環境・社会生活とアレルギー (環境破壊、花粉、災害、職業) 疫学調査から見てきた環境とアレルギー発症の因果関係。日本アレルギー学会 第10回総合アレルギー講習会。横浜, 2024.3.16
3. 山本貴和子: ランチョンセミナー これからの子どものアレルギー診療における採血や注射針穿刺時の痛みケア。第48回日本小児皮膚科学会学術大会, 東京, 2024.7.6
4. 山本貴和子, 朴慶純, 岩元晋太郎, 齋藤麻耶子, 宮地裕美子, 佐藤未織, 大矢幸弘: ミニシンポジウム30 食物アレルギーフェノタイプと育児ストレスの影響: 子どもの健康と環境に関する全国調査 (エコチル調査)。第73回日本アレルギー学会学術大会, 京都, 2024.10.19
5. 宮地裕美子, 山本貴和子, 原間大輔, 羊利敏, 齋藤麻耶子, 佐藤未織, 大矢幸弘: 性ステロイドホルモンとアレルギー小児における疾患について: エコチル調査におけるパイロット出生コホート研究。第61回日本小児アレルギー学会学術大会, 愛知, 2024.11.3
6. 目澤秀俊: シンポジウム3、本邦の出生コホートの位置づけを知り活用する、子どもの健康と環境に関する全国調査 (エコチル調査) の概要と成果, 第51回日本小児臨床薬理学会学術集会、東京、2024/11/3-4

(3) 海外学会一般演題 該当なし

【研究費】

山本貴和子

公的研究費（研究代表者）

1. 日本医療研究開発機構 成育疾患克服等総合研究事業 「アトピー性皮膚炎早期発見と新薬による食物アレルギー予防開発」 山本班（2023-2025）
2. 日本医療研究開発機構 医療機器開発推進研究事業 「新生児からのインピーダンス法を用いた非侵襲性簡易スキンバリア機能医療機器開発」 山本班（2023-2025）
3. 文科研（日本学術振興会） 科学研究費助成事業（学術研究助成基金助成金）基盤 C 「アレルギー疾患と環境アレルゲンコンポーネント感作の AI 解析・ディープフェノタイプ」 山本班（2023-2025）

公的研究費（研究分担者）

1. 日本医療研究開発機構 免疫アレルギー疾患実用化研究事業 「乳児期早期発症のアトピー性皮膚炎を追跡しアレルギーマーチへの影響を探索する前向きコホート研究（PACI-ON コホート）」 大矢班（2023-2025）
2. 文科研（日本学術振興会） 科学研究費助成事業（科学研究費補助金）基礎 S 「食物アレルギーにおける腸管内脂質代謝異常の統合的解析と分子基盤の解明」 村田班（2023-2026）
3. 文科研（日本学術振興会） 科学研究費補助金 B 「ハイリスク乳児に対する食物アレルギー発症予防のための離乳食開発研究」 大矢班（2023-2026）
4. 文科研（日本学術振興会） 科学研究費助成事業（学術研究助成基金助成金）基盤 C 「卵黄による急性食物蛋白誘発胃腸炎（acute FPIES）の原因成分の検討」 佐藤班（2022-2026）
5. 文科研（日本学術振興会） 学術研究助成事業基盤 C 「一般医療機関で実施可能な食物蛋白誘発胃腸炎に対する経口負荷試験プロトコルの開発」 豊國班（2023-2025）

佐藤未織

公的研究費（研究代表者）

1. 科研費 基盤研究（C） 課題番号：22K08537 研究課題名「卵黄による急性食物蛋白誘発胃腸炎（acute FPIES）の原因成分の検討」（2022 年度～2026 年度）

公的研究費（研究分担者）

1. 小林製薬青い鳥財団調査研究助成金（研究代表者：関東学院大学・看護学部・講師 飯尾 美沙、(2023-2024 年度）
2. 日本医療研究開発機構医療機器開発推進研究事業（研究代表者：山本貴和子、課題名：新生児からのインピーダンス法を用いた非侵襲性簡易スキンバリア機能医療機器開発、2024 年度）

目澤秀俊

公的研究費（研究代表者）

1. 科学研究費若手 研究課題名「環境リスクによる人への疾病負荷コスト算定の基盤作成と精緻」（2020-2024 年度）

宮地裕美子

公的研究費（研究代表者）

1. 文科研（日本学術振興会）若手 研究課題名「食物アレルギー児の微量維持法による安全性の高い経口免疫療法の開発」（2019 年～2024 年度）

【その他】

[記事]

1. 山本貴和子：＜妊婦こそ！＞アレルギーの知識は妊娠中から学ぼう！SNS で「すごくいい！」と話題の無料講座とは？. mamasta セレクト, 2024.3.22
2. 大矢幸弘：食物アレルギーの経口免疫療法、安全に 「無理に増やさないで OK」, 朝日新聞デジタル, 2024.3.17

3. 大矢幸弘:食物アレルギー「恐怖」の日々が... 14歳で始めた治療、人生変えた, 朝日新聞デジタル, 2024.3.17
4. 大矢幸弘: (患者を生きる: 4668) 食物アレルギー「恐怖」の先へ: 3 転院後始まった肌ケア, 朝日新聞デジタル, 2024.3.21
5. 高田数馬, 福家辰樹, 山本貴和子, 大矢幸弘: 乳児の食物アレルギー、鶏卵・牛乳・小麦の誘発用量を明らかに〜成育医療センター, QLifePro, 2024.3.5
6. 目澤秀俊: 乳幼児の発達遅れる原因に〜テレビ、DVDの長時間視聴 (千葉大学 山本緑助教ら) 〜, 時事メディカル, 2024.3.9
7. 山本貴和子: 早期介入とアレルギーマーチ アトピー性皮膚炎への対策. 小児アトピー性皮膚炎と食物アレルギーを考える会, 山梨 (WEB), 2024.4.24
8. 大矢幸弘, 成田雅美, 福家辰樹, 山本貴和子: アトピー性皮膚炎治療のこれから. 小児アレルギーエキスパートカンファレンス, 東京, 2024.5.11
9. 山本貴和子: 思春期アトピー性皮膚炎治療について. アトピー性皮膚炎治療 UPDATE, 神奈川 (WEB), 2024.5.16
10. 山本貴和子: アトピー性皮膚炎への早期介入とアレルギーマーチ対策. 和歌山小児科医学会学術講演会, WEB, 2024.5.23
11. 山本貴和子: これから求められる小児アトピー性皮膚炎早期介入のストーリー. Moizerto Expert Meeting, 大阪, 2024.5.26
12. 山本貴和子: アトピー性皮膚炎への早期介入とアレルギーマーチ対策. 横浜市西部小児科医会, WEB, 2024.6.12
13. 山本貴和子: アトピー性皮膚炎への早期介入とアレルギーマーチ対策. 沖縄皮膚科勉強会, 沖縄 (WEB), 2024.6.13
14. 山本貴和子: 中等症以上のアトピー性皮膚炎のお子さんに出会ったら. 小児アトピー性皮膚炎 WEB Seminar, WEB, 2024.6.14
15. 山本貴和子: PACI Study とその後〜アトピー性皮膚炎の早期診断・早期介入・非ステロイド外用薬の活用. 第34回静岡小児アレルギー研究会, 鈴岡, 2024.6.22
16. 山本貴和子: PACI Study とその後. 第37回東北小児喘息アレルギー研究会・第8回東北地区小児アレルギーケア研究会, WEB, 2024.6.23
17. 山本貴和子: 小児アトピー性皮膚炎診療における全身療法の最新知見. アトピー性皮膚炎診療の新たな治療戦略〜乳幼児・小児における全身療法と長期寛解維持への期待〜, 東京, 2024.7.8
18. 山本貴和子: アトピー性皮膚炎治療への早期介入とアレルギーマーチ対策. アトピー性皮膚炎治療の新たな幕開け, WEB, 2024.8.1
19. Yamamoto-Hanada K: Omics in Early Onset Eczema: Insights from Birth Cohort Studies at NCCHD. The 14th Annual Epidemiology Symposium of Allergic Diseases 'Omics and Allergic Diseases from Birth Cohorts', WEB, 2024.9.6
20. 山本貴和子: 即時型食物アレルギーの診断管理. 第89回小児アレルギー同好会, 東京, 2024.9.7
21. 山本貴和子: 子どもの皮膚疾患と対処法. 令和6年度「新生児からのスキンケア&ママの産前・産後ケア講座」, 東京, 2024.9.18
22. 山本貴和子: アレルギーマーチ対策と外用薬とデュピルマブ併用療法の実践. 第153回杉並区皮膚科医学会学術講演会, 東京 (WEB), 2024.9.24
23. 山本貴和子: 小児アトピー性皮膚炎の教育入院の実際と治療成績. 令和6年度東京都アレルギー医療連携研修会, 東京 (対面・WEB), 2024.9.28
24. 山本貴和子: 生まれてくるお子さんのためのアレルギー予防オンライン教室. WEB, 2024.8.16
25. 福家辰樹, 山本貴和子: 公明議員、各地で活発に調査 負荷試験の支援広げて 党PT 食物アレルギー課題探る. 公明新聞, 2024.9.26
26. 山本貴和子, 原間大輔: 増加するナッツアレルギー 乳幼児期の対策に効果? 最新の研究動向. 毎日新聞オンライン, 2024.8.27
27. 山本貴和子, 原間大輔: くらしナビー医療ー ナッツアレルギーに免疫療法. 毎日新聞, 2024.8.28
28. 山本貴和子: 負荷試験の支援広げて 食物アレルギー課題探る. 公明新聞電子版, 2024.9.26
29. 目澤秀俊, 佐藤未織: わたしと環境、つながるからだ 中高生のための研究キャリア・サイエンス入門 someone, vol.68, 2024年秋号

30. 福家辰樹, 山本貴和子 : 公明議員、各地で活発に調査 負荷試験の支援広げて 党PT 食物アレルギー課題探る. 公明新聞, 2024.9.26

[研究所運営への貢献]

研究所定例セミナーでの発表

原間 大輔

演 題: アレルギーマーチとアレルギー性鼻炎のフェノタイプと関連因子

熊坂 夏彦

演 題: エコチル調査遺伝子解析研究の進捗

[社会貢献]

宮地裕美子: 令和6年度 狛江市食育講習会「乳幼児の食物アレルギーについての基礎知識」

佐藤未織: 子ども家庭庁主催「令和6年度 保育所長・主任保育士等研修」2024年12月16日

[教育活動]

佐藤未織: 日本小児アレルギー学会 小児アレルギースキルアップコース 2024 2024年9月14-15日

[プレスリリース]

1. 山本貴和子: 鶏卵アレルギーなど、子どもの食物アレルギーで親の育児ストレスが増加することが明らかに
～全国大規模調査では初の研究結果～, 国立成育医療研究センター, 2024.3.27
2. 濱口冴香, 山本貴和子, 小川えりか, 植松悟子, 大西志麻, 伊藤裕司, 豊国賢治, 佐藤未織, 福家辰樹, 大矢幸弘, 野村伊知郎: 新生児や早期乳児の腹部膨満は、アシドーシスを伴う FPIES (食物蛋白誘発性胃腸炎) の特徴であることが明らかに. 国立成育医療研究センター プレスリリース, 2024.6
3. 原間大輔, 齋藤麻耶子, 濱口冴香, 福家辰樹, 大矢幸弘, 山本貴和子: アレルゲン食品であるナッツ類も離乳食初期から窒息・誤嚥なく摂取が可能 ～日本初、パウダーやペーストを用いた乳幼児研究で明らかに～. 国立成育医療研究センター プレスリリース, 2024.6.13
4. 原間大輔: アレルゲン食品であるナッツ類も離乳食初期から窒息・誤嚥なく摂取が可能 ～日本初、パウダーやペーストを用いた乳幼児研究で明らかに～
5. 平井聖子, 山本貴和子: 日本初・牛乳アレルギーの耐性獲得率を予測するモデルを開発 ～いつ、どのくらい牛乳が飲めるのかを予測し患者不安の解消へ～ 国立成育医療研究センター プレスリリース, 2024.11.15

[受賞]

原間大輔: 第61回日本小児アレルギー学会学術大会 I-PAS 優秀演題賞

[倫理委員会承認研究課題]

子どもの健康と環境に関する全国調査