

## 愛知県アレルギー疾患医療拠点病院実績報告書

病院名： 藤田医科大学ばんだね病院

愛知県アレルギー疾患医療拠点病院設置要綱に基づき、下記のとおり報告します。(2023年5月1日現在)

## 1. 病院の機能及び医師等の配置

項目	該当
一般社団法人日本アレルギー学会の認定教育施設であること	○
内科、小児科、皮膚科、眼科、耳鼻いんこう科領域の診療科が全て設置され、その医師が常勤していること、または、愛知県における小児アレルギー疾患医療の中心的な役割を担っていること	○
アレルギー疾患に関する専門的な知識と技能を有する薬剤師、看護師、管理栄養士等が配置されていること	○
〔配置状況〕小児アレルギーエデュケーター3名	

医師の配置	アレルギー学会会員数	うち専門医数	うち指導医数
内科	6	2	1
小児科	5	3	1
皮膚科	1	1	0
眼科	0	0	0
耳鼻いんこう科	2	0	0
総合アレルギー科	3	3	3

## 2. アレルギー疾患に関する「情報提供」「人材育成」「学校、児童福祉施設等におけるアレルギー疾患対応への助言、指導」の取組

	実績 (令和4年度)			今後の予定 (令和5年度)		
	診療科	対象者	内容	診療科	対象者	内容
情報提供 講演会等	センター	一般市民、医療従事者、教育関係者	当センターWebsite「アレルギー情報ステーション」でのメールによる相談窓口運営、主な質問のQ&A集の作成、公開 <a href="http://www.fujita-hu.ac.jp/general-allergy-center/information-station/consultation/">http://www.fujita-hu.ac.jp/general-allergy-center/information-station/consultation/</a>	センター	一般市民、医療従事者、教育関係者	当センターWebsiteでのメールによる相談窓口運営および主な質問のQ&A集の作成、公開
		一般市民、医療従事者、教育関係者	当センターWebsite、Twitterにて講演会・研修会等の情報公開を実施。さらに講演会等の動画についてチラシを作成し配布。	センター	一般市民、医療従事者、教育関係者	当センターWebsite、Twitterにて講演会・研修会等の情報公開を実施
	総合アレルギー科	医療従事者	第121回日本皮膚科学会総会 教育講演 12 初心者からエキスパートまで、日常で知っておきたい接触皮膚炎アップデート 2022 職業性によるアレルギー性接触皮膚炎～診断の実際と生活指導のコツ 2022年6月2日	総合アレルギー科	医療従事者	第122回日本皮膚科学会総会 共催セミナー ランチョンセミナー30 微細水粒子肌適用メカニズム解明 座長 2023年6月3日
		医療従事者	第86回日本皮膚科学会東部支部学術大会 シンポジウム4「接触皮膚炎」 2022年8月27日		医療従事者	第39回日本臨床皮膚科医会総会・臨床学術大会 シンポジウム16「接触皮膚炎最新情報(パッチテスト・アレルギー)」 2023年6月18日
		医療従事者	第73回日本皮膚科学会中部支部学術大会～時の矢と皮膚科の進化～ モーニングセミナー2「蕁麻疹診療のTips」座長：神戸直智 慢性突発性蕁麻疹の診療：蕁麻疹診療ガイドラインや抗ヒスタミン薬の役割について 2022年10月30日		医療従事者	第41回日本美容皮膚科学会総会学術大会 シンポジウム5：化粧品 2023年8月19日
		医療従事者	第52回日本皮膚免疫アレルギー学会学術大会 第31回パッチテスト・プリックテスト2022名古屋ハンズオンセミナー 今、知っておきたいアレルギーやいまさら聞けない製品の調整法について 座長 クロージング 2022年12月18日		医療従事者	豊田加茂小児科医会総会講演会 アトピー性皮膚炎の新たな治療戦略 2023年5月13日

		医療従事者	一般社団法人日本アレルギー学会 第9回総合アレルギー講習会～Total Allergist をめざして～ 食物アレルギー（成人含む）成人領域で取り扱う食物アレルギー 2023年3月18日		医療従事者	第18期アレルギー大学・インターネット講座 特別講座 大人のアレルギーと最新のアトピー性皮膚炎の治療 2023年8月15日
	呼吸器内科	一般市民	豊田市民公開講座 気管支喘息/食物アレルギー（小児）気管支喘息/COPD（成人）について 市民の皆様からの質問にお答え 2022年7月10日（日）			
		医師、医療従事者	第3回日本喘息学会総会学術大会 「喘息診療の進化を捉える」をテーマに、教育講演や各分野第一線でご活躍中の国内外エキスパートの演者を招き、幅広い最新情報を取得できるようにプログラムを構築 2022年7月16日（土）・17日（日）			
		医師、医療従事者	第2回 気道アレルギー実習セミナー 日常診療で知っておくべき検査、気管支喘息に併発する上気道の知識、吸入手技などを1日で効率的に学ぶ 2023年2月5日（日）			
		一般市民	第29回アレルギー週間市民公開講座 知っておきたいアレルギー疾患の知識 皮膚科、耳鼻科、小児科、呼吸器内科各科の専門医が講演 2023年2月18日（土）			
人材育成	センター	教育関係者、地域の医療従事者	藤田医科大学アレルギー勉強会 Web 配信 （第72回 4/21、第73回 9/22、第74回 12/8、第75回 3/9）	センター	教育関係者、地域の医療従事者	藤田医科大学アレルギー勉強会 Web 配信 年4回開催
		医師、医療関係者	藤田医科大学総合アレルギーセンター トレーニングコース 2022.11月～2023.3月：8人実施		医師、医療従事者	藤田医科大学総合アレルギーセンター トレーニングコース
	小児科	愛知県教育委員会 保健体育課 振興・保健グループ	令和4年度学校保健講座 ヒヤリハット事例から学ぶ食物アレルギーとアナフィラキシー時の初期対応	小児科	愛知県教育委員会 保健体育課 振興・保健グループ	令和5年度学校保健講座（R5.8.2） ヒヤリハット事例から学ぶ食物アレルギーとアナフィラキシー時の初期対応
		教育関係者	エピペン講演会 年56回開催		教育関係者	エピペン講演会 年50回開催
		医師	第47回日本小児皮膚科学会 小児ADにおける痒みコントロールの重要性とかゆみをターゲットとした治療戦略			
	医療関係者	日本小児臨床アレルギー				

			当院における学童期のスキンケア教育入院の試み			
		医師	第 3 回日本喘息学会総会学術大会 年間間欠型方式による名古屋市ぜん息教室の概要と気管支喘息児に与える効果			
		医療関係者	第 25 回 AOAC International Japan Section シンポジウム 食物アレルギー管理の原則～必要最小限の原因食物の除去～の実践法			
		医師	第 17 回日本小児耳鼻咽喉科学会 特別講演 スギ花粉症の PFAS			
		医師	第 5 回アレルギー消化器疾患研究会 教育講演 果物による口腔アレルギーに関する最近の話題			
		医師	第 59 回日本小児アレルギー学会 学術大会 シンポジウム PFAS（花粉-食物アレルギー症候群）における交差反応性の最新情報			
		医療関係者	第 23 回 食物アレルギー研究会 魚アレルギーと甲殻類アレルギー診断と管理のコツ			
		医師	第 4 回日本アレルギー学会東海地方会 ミニレクチャー アナフィラキシーガイドライン 2020 の改訂点と、実態調査アンケートの結果			
		医師	第 9 回総合アレルギー講習会 食物アレルギーの診断と管理			
助言 指導	総合アレルギー科	行政	厚生労働省アレルギー疾患対策推進協議会委員			

## 3. アレルギー疾患における「診療」「研究」の取組

	実績（令和4年度）	今後の予定（令和5年度）
診療	<ul style="list-style-type: none"> <li>アレルギー疾患患者に対する各種検査 食物負荷試験：1795 件(延べ数)、皮膚テスト：プリックテスト 330 件、パッチテスト 252 件、好酸球性胃腸炎：23 件 肺機能検査：870 件、呼吸抵抗測定：540 件、呼気ガス試験 428 件 アレルギー性鼻炎における鼻汁好酸球特異的抗体検査：40 件、血清 IgE 値検査の測定：2716 件</li> <li>中等症～重症のアレルギー疾患に対する治療内容 アトピー性皮膚炎（生物学的製剤/JAK 阻害剤）322 症例 （総合アレルギー科+皮膚科） 慢性特発性蕁麻疹（ヒト化抗ヒト IgE モノクローナル抗体製剤）70 症例</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>難症例に対する 7 診療科医師による合同診療を開催（週 1 回）</li> <li>アレルギー疾患患者に対する各種検査</li> <li>中等症～重症のアレルギー疾患に対する治療内容</li> <li>アレルギー疾患患者への免疫療法</li> <li>好酸球性消化管疾患患者の診断・治療</li> </ul>

	<p>(総合アレルギー科+皮膚科)</p> <p>成人喘息 (ヒト化抗 IL-5 モノクローナル抗体・ヒト型抗ヒト IL-4/13 受容体モノクローナル抗体・ヒト化抗 IL-5 受容体 <math>\alpha</math>モノクローナル抗体) 47 症例</p> <p>(呼吸器内科)</p> <p>アトピー性皮膚炎 (生物学的製剤/JAK 阻害剤) 17 症例 (小児科)</p> <p>小児喘息・慢性特発性蕁麻疹・季節性アレルギー性鼻炎 (ヒト化抗ヒト IgE モノクローナル抗体製剤) 7 症例 (小児科)</p> <p>季節性アレルギー性鼻炎 11 症例 (耳鼻咽喉科)</p> <p>学童～成人期の小児アトピー性皮膚炎に対するスキンケア教育入院</p> <p>・アレルギー疾患患者への免疫療法</p> <p>ダニ・スギ花粉症患者への舌下免疫療法</p> <p>食物経口免疫療法 40～50 名</p> <p>・好酸球性消化管疾患患者の診断・治療</p>	
研究	<p>《論文》</p> <p>【センター】</p> <p>・ Hamada M, Sato N, Nakamura M, Shimojo N, Aoki Y, <b>Yagami A</b>, Kondo Y, Matsunaga Cross-antigen analysis for allergies to multiple legumes (azuki beans, runner beans, white pea beans). K.Allergol Int. 2022 Sep 30:S1323-8930(22)00111-3. doi: 10.1016/j.alit.2022.09.002. Online ahead of print.PMID: 36192326</p> <p>【総合アレルギー科】</p> <p>・ Ito A, Suzuki K, Matsunaga K, <b>Yagami A</b>, Ito T, Tamagawa-Mineoka R, Adachi A, Sugiura M, Miyazawa H, Kato A, Nakada T, Nishioka K, Kubota Y, Matsukura S, Watanabe Y, Asada H, Kanto H. Patch testing with the Japanese baseline series 2015: A 4-year experience Contact Dermatitis. 2022 Mar;86(3):189-195. doi: 10.1111/cod.14027. Epub 2022 Jan 4.PMID: 34921568</p> <p>・ Suzuki K, Futamura K, Nishimura A, Matsunaga K, <b>Yagami A</b>. Seven cases of allergic contact dermatitis caused by cosmetics containing 3-O-ethyl-L-ascorbic acid. Contact Dermatitis. 2022 May;86(5):421-423. doi: 10.1111/cod.14040. Epub 2022 Feb 1.PMID: 34994407</p> <p>・ Suzuki K, Futamura K, Sugiyama M, Matsunaga K, <b>Yagami A</b>. Allergic contact dermatitis caused by dimethicodiethylbenzalmalonate (polysilicone-15, Parsol SLX) and bis-</p>	

ethylhexyloxyphenol methoxyphenyl triazine (Tinosorb S) in sunscreen cream. Contact Dermatitis. 2022 Jul;87(1):108-110. doi: 10.1111/cod.14112. Epub 2022 Apr 11. PMID: 35306675

• Shimojo N, **Yagami A**, Ohno F, Tsurumi Y, Nakamura M, Suzuki K, Kuwabara K, Futamura K, Ohno S, Yokogawa T, Horiguchi T, Matsunaga K. Fish collagen as a potential indicator of severe allergic reactions among patients with fish allergies. Clin Exp Allergy. 2022 Jan;52(1):183-187. doi: 10.1111/cea.14028. Epub 2021 Oct 26. PMID: 34624151 No abstract available.

• Washio K, Nakamura M, Sato N, Hori M, Matsubara K, Ogura K, Oda Y, Fukunaga A, **Yagami A**, Matsunaga K. Anaphylaxis in a pectin- and cashew nut-allergic child caused by a citrus bath. Allergol Int. 2022 Jan;71(1):155-157. doi: 10.1016/j.alit.2021.07.006. Epub 2021 Aug 2. PMID: 34353728

• Svedman C, Ale I, Goh CL, Goncalo M, Lee JY, Ljubojevic Hadžavdić S, Matsunaga K, Bach RO, Pratt M, Puangpet P, Sasseville D, Andersen KE, Dahlin J, Suzuki K, **Yagami A**. Patch Testing With Nickel Sulfate 5.0% Traces Significantly More Contact Allergy Than 2.5%: A Prospective Study Within the International Contact Dermatitis Research Group. Bruze M. Dermatitis. 2022 Sep 21. doi: 10.1097/DER.0000000000000935. Online ahead of print. PMID: 36125779

• Akaza N, Takasaki K, Nishiyama E, Usui A, Miura S, Yokoi A, Futamura K, Suzuki K, Yashiro Y, **Yagami A**. The Microbiome in Comedonal Contents of Inflammatory Acne Vulgaris is Composed of an Overgrowth of *Cutibacterium* Spp. and Other Cutaneous Microorganisms. Clin Cosmet Investig Dermatol. 2022 Sep 21;15:2003-2012. doi: 10.2147/CCID.S379609. eCollection 2022. PMID: 36172249

• Suzuki K, Nakamura M, Sato N, Futamura K, Matsunaga K, **Yagami A**. Nattokinase, a subtilisin family serine protease, is a novel allergen contained in the traditional Japanese fermented food natto. Allergol Int. 2022 Dec 12;S1323-8930(22)00135-6. doi: 10.1016/j.alit.2022.11.010. Online ahead of print. PMID: 36517353

• Kojima H, Nakada T, **Yagami A**, Todo H, Nishimura J, Yagi M, Yamamoto K, Sugiyama M, Ikarashi Y, Sekiguchi H, Yamaguchi M, Hirota M, Aizawa S, Nakagawa S, Hagino S, Hatao M. A step-by-step approach for assessing acute oral toxicity without animal testing for additives of

quasi-drugs and cosmetic ingredients. *Curr Res Toxicol.* 2022 Dec 23;4:100100. doi: 10.1016/j.crttox.2022.100100. eCollection 2023.PMID: 36619289

【小児科】

• Nihei Masato; Nakajima Yoichi; Horino Satoshi; Kondo Yasuto; Miura Katsushi. Food-dependent exercise-induced anaphylaxis caused by abalone. *Pediatric international* 64, e15163

• Fumiko Okazaki, Keiko Momma, Yuki Hirakawa, Natsuki Kawai, Yukie Yamaguchi-Murakami, Reiko Adachi, Yuji Mori, Yasuto Kondo, Hiroshi Narita. Determination of severe peach allergens, gibberellin-regulated protein, and lipid transfer protein, using monoclonal antibodies. *Journal of Nutritional Science and Vitaminology*, 2022 68(3): 221-227

• Masaki Futamura, Yoshimichi Hiramitsu, Naomi Kamioka, Chikae Yamaguchi, Harue Umemura, Rieko Nakanishi, Shiro Sugiura, Yasuto Kondo, Komei Ito. Prevalence of infantile wheezing and eczema in a metropolitan city in Japan: A complete census survey. *PLoS One.* 2022 May 5;17(5):e0268092. doi: 10.1371/journal.pone.0268092. eCollection 2022.

• Chisato Inuo, Fumiko Okazaki, Rie Shiraki, Yutaka Tanaka, Keiko Momma, Yasuto Kondo, Hiroshi Narita. Generalized allergic reaction in response to exercise due to strawberry gibberellin-regulated protein: a case report. *Allergy, Asthma & Clinical Immunology.* 2022 Jun 11;18(1):49.

• Kobayashi, Takae; Naoshi, Shimojyo; Nakamura, Masashi; Matsunaga, Kayoko; Nakata, Joon; Tagami, Kazunori; Momma, Keiko; Narita, Hiroshi; Kondo, Yasuto. A case of food-dependent exercise-induced anaphylaxis due to grape gibberellin-regulated protein. *Pediatr Allergy Immunol.* 2022 Sep;33(9):e13850.

• Johannes M. Dijkstra and Yasuto Kondo. Comprehensive sequence analysis of parvalbumins in fish and their comparison with parvalbumins in tetrapod species. *Biology (Basel).* 2022 Nov 25;11(12):1713.

• Kiwako Yamamoto-Hanada, Tohru Kobayashi, Masashi Mikami, Hywel C Williams, Hirohisa Saito, Mayako Saito-Abe, Miori Sato, Makoto Irahara, Yumiko Miyaji, Fumi Ishikawa, Kunihiko Tsuchiya, Risa Tamagawa-Mineoka, Yuri Takaoka, Yutaka Takemura, Sakura Sato, Hiroyuki Wakiguchi, Miyuki Hoshi, Osamu Natsume, Fumiya Yamaide, Miwako Seike, Yukihiro Ohya; PACI Study investigators, Y Kondo (61 人中 52 番目), Y Mori (61 人中 53 番目). Enhanced early skin treatment for atopic dermatitis in infants reduces food allergy. *Journal of Allergy and Clinical*

Immunology 2023 Mar 22;S0091-6749(23)00331-7. 3月

・ Shiro Sugiura, Yoshimichi Hiramitsu, Masaki Futamura, Naomi Kamioka, Chikae Yamaguchi, Harue Umemura, Yasuto Kondo, Koumei Ito. Clinical risk factors at 3 months of age for the development of bronchial asthma at 36 months of age. Pediatrics International 2023 Mar 17:e15530. 3月

・ 松本祐嗣, 齋藤彩子, 安田泰明, 三宅未紗, 水谷公美, 森雄司, 近藤康人, 杉本えり那, 岡本薫, 近藤朋実, 大久保悠里子, 齋藤和由, 中島陽一, 熊谷直憲, 池住洋平. 電解質異常をきたし経過中に心不全を合併した重症アトピー性皮膚炎の乳児例. 小児体液研究会誌

・ 近藤佳代子, 望田るみ, 山脇一夫, 柘植郁哉, 近藤康人. 小中学校でのアナフィラキシー症状理解を目的としたシミュレーションの研修効果の検討. 日本小児臨床アレルギー学会誌 20(1); 23-30.

・ 平島佳代子, 塚本久之, 勅使河原深雪, 小林貴江, 柘植郁哉, 近藤康人. 医薬品添加物に用いられるデンプンと食物アレルギー発症リスクの検討. 日本小児臨床薬理学会 35 (1) ;38-42.

・ マカダミアナッツアレルギー2例のアレルゲン解析  
青田 明子, 勝沼 俊雄, 藤多 慧, 鈴木 亮平, 相良 長俊, 近藤 康人, 赤司 賢一  
日本小児アレルギー学会誌 2023 年 37 巻 1 号 p. 99-104

**【内科】**

・ Kenichi Kato, Kazunobu Kuwabara, Kiyotaka Ono, Yusuke Kito, Tatsuyoshi Yokoi, Takazumi Yoshida, Keisuke Kato, Masahiro Hirose, Daijo Inaguma, Takahiko Horiguchi  
Impact of initial empirical antimicrobial choice and cause of in-hospital death in patients with nursing and healthcare-associated pneumonia (NHCAP): A retrospective study  
Fujita Medical Journal 2022

・ Yusuke Kito, Kazunobu Kuwabara, Kiyotaka Ono, Kenichi Kato, Tatsuyoshi Yokoi, Kohki Horiguchi, Keisuke Kato, Masahiro Hirose, Tomomi Ohara, Kenta Goto, Yumi Nakamura, Yoshikatsu Koike, Takahiko Horiguchi  
Seasonal variation in the prevalence of Gram-negative bacilli in sputum and urine specimens from outpatients and inpatients  
Fujita Medical Journal 2022 Volume 8 Issue 2

・ Satoshi Yamamoto, Kazuo Inui, Yoshiaki Katano, Hironao Miyoshi, Kenji Notohara  
 Primary sclerosing cholangitis with partial steroid responsiveness: a case report  
 Fujita Medical Journal 2022

**【眼科】**

・ Nakata D, Kakehi S, Okada H, Tanikawa A, Shimada Y, Horiguchi M, Ito Y. A Case of Cat Scratch Disease with Neuroretinitis in a 16-Month-Old Boy. Case Rep Ophthalmol Med 2022: 2841683, 2022.

《研究内容》

**【総合アレルギー科】**

- ・ GRP (Gibberellin-Regulated Protein) が関与する果物アレルギーの病態解析
- ・ 医薬品等の動物試験代替法の開発及び国際標準化等に関する研究
- ・ 医薬品等の含有成分によるアレルギー発症防止のための評価手法開発に関する研究
- ・ 酒さ・酒さ様皮膚炎と皮膚常在菌の関わりに関する臨床試験
- ・ アトピー性皮膚炎患者の治療効果と指導の有用性評価
- ・ アレルギー疾患における臨床症状と検査結果の網羅的解析
- ・ アトピー性皮膚炎に対しデュピクセントを使用する成人患者を対象としたプロスペクティブ観察研究
- ・ 小麦依存性運動誘発アナフィラキシーの原因遺伝子解析とそれに対応する小麦品種の探索
- ・ ヘアカラーアレルギー保持者に特異的な分子マーカーの探索研究
- ・ 免疫関連疾患および形質の免疫応答遺伝子の解析
- ・ 金属アレルギーの新規管理法の確立に関する研究

**【小児科】**

- ・ 固形石鹼 SO-145 の運用による、アトピー性皮膚炎患者の皮膚性状と表皮ブドウ球菌への影響に関するクロスオーバー比較試験
- ・ 気管支喘息患児の気道状態の非侵襲的評価法の検討
- ・ 低減・欠失型アレルゲンソバ素材の開発に関する臨床研究
- ・ 人工知能による乳児鶏卵アレルギーに対する食物経口負荷試験結果予測の研究 AI system for egg OFC Prediction System of Infants: e-OPSI
- ・ 食物アレルギーにおける原因アレルゲンの多角的分析
- ・ 加工食品のアレルゲン含有量早見表を用いた安全に摂食できる加工食品の見つけ方の検討
- ・ 緩徐漸増経口免疫療法による食物アレルギー寛解導入機序の解明に関する臨床研究
- ・ 牛乳アレルギー患者の食物負荷試験と IgE crosslinking-induced luciferase expression (EXiLE) 法の関連性に対する検討
- ・ ドメイン3欠損オボムコイド含有低アレルゲン化鶏卵のアレルゲン性に関する検討



- ・小児アレルギーエドゥケーター薬剤師の指導内容と活動実態調査
- ・小児アレルギー疾患における胃電図解析を用いた消化管運動機能の検討
- ・小児気管支喘息患者における吸入時の舌下げ臨床効果の検討
- ・インシデントレポートからみた園・学校の食物アレルギーに対する実態調査
- ・新生児・乳児消化管アレルギーと腸内菌叢（細菌+真菌）の関連
- ・小児喘息重症度分布と治療の経年推移に関する多機関調査（日本小児アレルギー学会疫学委員会が主導の多機関共同調査研究）
- ・低アレルゲン化魚だしを用いた魚アレルギーに対する治療の開発-多施設共同ランダム化プラセボ比較試験-に関する臨床研究
- ・脱オボムコイド低アレルゲン化鶏卵粉末を用いた鶏卵早期導入による鶏卵アレルギー発症予防効果に関する二重盲検ランダム化比較試験
- ・固形石鹸 SO-145 の運用による、アトピー性皮膚炎患者の皮膚性状と表皮ブドウ球菌への影響に関するクロスオーバー比較試験
- ・食物アレルギー児の食事指導におけるアレルゲン含有加工食品の有効性の検証
- 重症気管支喘息患者の生物学的製剤の有効性を予測するバイオマーカーの探索研究

**【呼吸器内科・耳鼻咽喉科】**

- ・「喘息とアレルギー性鼻炎・好酸球性副鼻腔炎との関連について」を共同研究中

**【消化器内科】**

- ・好酸球性食道炎・好酸球性胃腸炎における疾患関連遺伝子および統合オミックス解析
- ・好酸球性消化管疾患の病理組織学的検査の新しい評価法の開発
- ・好酸球脱顆粒が全身に及ぼす影響に関する検討

《獲得研究費》

**【総合アレルギー科】**

—日本医療研究開発機構（AMED）研究費—

- ・医薬品等の含有成分によるアレルギー発症防止のための評価手法開発に関する研究
- ・医薬品等の品質、有効性、安全性等の評価、分析法等の開発に資する研究
- ・疾患コホートと一般コホート研究の組み合わせによるアレルギー疾患発症ならびにアレルゲン免疫応答を予測するためのゲノム基盤構築

—厚生労働科学研究費補助金—

- ・金属アレルギーの新規管理法の確立に関する研究

—科学研究費助成事業—

- ・GRP が関与する果物アレルギーの病態解析

—受託研究費—

<ul style="list-style-type: none"> <li>・サノフィ(株) 治 2021-52 B-010 2022/04/05</li> <li>・ノバルティスファーマ(株) 治 2022-12 B-011 2022/07/29</li> <li>・IQVIA サービスーズジャパン(株) 2021 承認第 273 号 2022/08/31</li> <li>・ホーユー(株) 2020 産学受承認第 6 号 2022/11/21</li> </ul> <p><b>【小児科】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・文部省科学研究費基金 基盤研究 (C) 基金</li> <li>—日本医療研究開発機構 (AMED) 研究費—</li> <li>・乳児期発症のアトピー性皮膚炎の予後を追跡しアレルギーマーチへの診療の影響と危険因子を探索する前向きコホート研究</li> <li>経皮感作対策による食物アレルギー発症予防研究</li> <li>重症気管支喘息患者の生物学的製剤の有効性を予測するバイオマーカーの探索</li> <li>—科研費 B—</li> <li>・AI を用いた乳幼児アレルギー発症予測モデル構築とアレルギー予防支援システムの効果</li> <li>—科研費 C—</li> <li>・学校ごとに適応したアレルギー緊急時対応講習プログラムの構築と指導者の育成</li> </ul>	
--	--

#### 4. アレルギー疾患に関する特記事項 (独自の取り組み)

<ul style="list-style-type: none"> <li>・愛知県における専門医を中心とした医療連携体制構築を目指した取り組み (講演会の開催、医療連携パスの臨床研究/倫理番号: HM21-413)</li> <li>・メールでの相談窓口の代表的な質問をまとめた Q&amp;A の作成</li> <li>・患者同士が情報交換を行う場の提供</li> <li>・食物アレルギーひやりはっと事例集の作成、患者・医療機関への配布</li> <li>・加工食品のアレルゲン含有量早見表の作成、医療機関への配布</li> </ul>
--