

## 医学研究支援センター

## 1. 領域構成教職員・在職期間

|    |      |         |
|----|------|---------|
| 講師 | 渡邊享平 | 201506- |
| 講師 | 坂下雅文 | 201804- |

## 2. 研究概要

## 研究概要

医学研究支援センターは、GCP省令に基づいて実施される治験関連業務と人を対象とする医学系研究を適正かつ円滑に推進するために必要な支援を行っている。その中において、特に支援業務の効率化、適正化に関連する実務的な研究や、センターに配置された教員の専門分野（医療薬学領域、耳鼻科領域等）に関する臨床研究を中心に実施している。

## キーワード

臨床研究、臨床試験、倫理指針

## 業績年の進捗状況

## 特色等

- 1) 治験関連業務の管理、多職種CRCIによる支援
- (2) 臨床研究の計画、実施等に関する相談応需
- (3) 先進医療の実施推進と患者申出療養への対応
- (4) 研究関係者に対する教育・研修機会の提供

## 本学の理念との関係

医学研究支援センターで実施、推進する研究は、専門性の高い高度な医学研究であり、本学の理念である人々が健やかに暮らせるための社会貢献を目指すものである。

## 3. 研究実績

| 区分     |                | 編数          |        | インパクトファクター（うち原著のみ） |                |
|--------|----------------|-------------|--------|--------------------|----------------|
|        |                | 2015～2020年分 | 2021年分 | 2015～2020年分        | 2021年分         |
| 和文原著論文 | ファーストオーサー      | 4           | 2      |                    |                |
|        | コリボ ンディ ングオーサー | 3           | 1      | 13.694(13.694)     | 2.239(2.239)   |
| 英文論文   | コリボ ンディ ングオーサー | 3           | 1      | 13.694(13.694)     | 2.239(2.239)   |
|        | その他            | 8           | 6      | 14.941(14.941)     | 33.645(33.645) |
| 合計     |                | 11          | 7      | 28.635(28.635)     | 35.884(35.884) |

## (A) 著書・論文等

## (1) 英文：著書等

## a. 著書

## b. 著書（分担執筆）

## c. 編集・編集・監修

## (2) 英文：論文等

## a. 原著論文（審査有）

## 21105001

Yoshida H, Sakashita M, Adachi N, Matsuda S, Fujieda S, Yoshimura H: Relationship between infected tooth extraction and improvement of odontogenic maxillary sinusitis, Laryngoscope Investigative Otolaryngology, 7(2), 335-341, 20220317, DOI: 10.1002/lto2.765, #2.458

## 21105002

Imoto Y, Ueki S, Kato Y, Yoshida K, Morikawa T, Kimura Y, Kidoguchi M, Tsutsumiuchi T, Koyama K, Adachi N, Ito Y, Ogi K, Sakashita M, Yamada T, Schleimer RP, Takabayashi T, Fujieda S.: Elevated Serum Leptin Levels in Patients With Eosinophilic Chronic Rhinosinusitis., Front in Pharmacology, 12, 793607, 20220103, DOI: 10.3389/fphar.2021.793607, #5.811

## 21105003

Ogi K, Takabayashi T, Tomita K, Sakashita M, Morikawa T, Ninomiya T, Okamoto M, Narita N, Fujieda S.: ORMDL3 overexpression facilitates FcεRI-mediated transcription of proinflammatory cytokines and thapsigargin-mediated PERK phosphorylation in RBL-2H3 cells., Immun Inflamm Dis., 9(4), 1394-1405, 202112, DOI: 10.1002/iid3.489, #2.239

## 21105004

Yoshida K, Takabayashi T, Imoto Y, Sakashita M, Kato Y, Narita N, Fujieda S.: Increased Thrombin-Activatable Fibrinolysis Inhibitor in Response to Sublingual Immunotherapy for Allergic Rhinitis., The Laryngoscope, 131(11), 2413-2420, 202111, DOI: 10.1002/lary.29563, #3.325

## 21105005

Xu H, Ohgami N, Sakashita M, Ogi K, Hashimoto K, Tazaki A, Tong K, Aoki M, Fujieda S, Kato M.: Intranasal levels of lead as an exacerbation factor for allergic rhinitis in humans and mice., J Allergy Clin Immunol., 148(1), 139-147, 202107, DOI: 10.1016/j.jaci.2021.03.019, #10.793

## 21105006

Imoto Y, Sakashita M, Hayama M, Nakamaru Y, Suzuki M, Miyabe Y, Yamada T, Saito H, Yonekura S, Kondo K, Higaki T, Kawashima K, Urashima M, Fujieda S.: The clinical features of intractable allergic rhinitis based on a questionnaire administered to clinicians., Allergol Int., 70(3), 373-375, 202107, DOI: 10.1016/j.alit.2020.12.003, #5.836

## 21105007

Kato Y, Morikawa T, Kato E, Yoshida K, Imoto Y, Sakashita M, Osawa Y, Takabayashi T, Kubo M, Miura K, Noguchi E, Fujieda S.: Involvement of Activation of Mast Cells via IgE Signaling and Epithelial Cell-Derived Cytokines in the Pathogenesis of Pollen Food Allergy Syndrome in a Murine Model., J Immunol., 206(12), 2791-2802, 20210615, DOI: 10.4049/jimmunol.2000518, #5.422

## b. 原著論文（審査無）

## c. 原著論文（総説）

## d. その他研究等実績（報告書を含む）

## e. 国際会議論文

## (3) 和文：著書等

## a. 著書

## b. 著書（分担執筆）

## c. 編集・編集・監修

## (4) 和文：論文等

## a. 原著論文（審査有）

## 21105008

森田陽介, 渡邊享平, 古俣孝明, 坪田有未, 矢野良一, 塚本 仁, 後藤伸之: ラモトリギンの低用量導入による皮膚障害リスク軽減効果に關する後ろ向き調査, 医薬品情報学, 23(4), 24-27, 202203

## 21105009

坂田徳子, 松岡大晃, 古俣孝明, 東 高士, 矢野良一, 渡辺享平, 塚本 仁, 東野芳史, 山内貴寛, 北井隆平, 菊田健一郎, 後藤伸之: 胃全摘患者におけるテモゾロミドの経口投与を施行した1症例, 医療薬学, 47(7), 380-386, 202107, DOI: 10.5649/jjphcs.47.380 (症例報告)

## b. 原著論文（審査無）

- c. 総説
- d. その他研究等実績（報告書を含む）
- e. 国際会議論文
- (B) 学会発表等
- (1) 国際学会
- a. 招待・特別講演等
- b. シンポジスト・パネリスト等
- c. 一般講演（口演）
- d. 一般講演（ポスター）
- e. 一般講演
- f. その他
- (2) 国内学会（全国レベル）
- a. 招待・特別講演等
- b. シンポジスト・パネリスト等
- 21105010** 渡邊 享平：医療現場に必要な薬剤の市販化に向けた調査・研究，第4回日本病院薬剤師会Future Pharmacist Forum，202107
- 21105011** 坂下 雅文：前進！のための海外留学 Sinus center in ノースウェスタン大学米国シカゴ，第83回日本耳鼻臨床学会，20210626
- 21105012** 片山寛次，渡邊享平：HIPEC導入時における研究倫理の諸問題，日本ハイパーサーミア学会第38回大会，202109
- c. 一般講演（口演）
- 21105013** 意元 義政，高林 哲司，坂下 雅文，加藤 幸宣，木戸口 正典，吉田 加奈子，藤枝 重治：好酸球性副鼻腔炎におけるArachidonate 15-Lipoxygenase (ALOX-15)の発現，第1回日本耳鼻咽喉科免疫アレルギー感染症学会，20210701
- 21105014** 吉田 加奈子，高林 哲司，意元 義政，加藤 幸宣，坂下 雅文，成田 憲彦，藤枝 重治：ヒト鼻粘膜上皮におけるACE2発現の制御機構，第122回日本耳鼻咽喉科学会総会・学術講演会，20210513
- 21105015** 吉田 加奈子，高林 哲司，意元 義政，加藤 幸宣，坂下 雅文，成田 憲彦，藤枝 重治：鼻・副鼻腔疾患の鼻粘膜上皮におけるACE2発現とその制御機構，第1回日本耳鼻咽喉科免疫アレルギー感染症学会，20210630
- 21105016** 坂下 雅文，高林 哲司，意元 義政，吉田 加奈子，加藤 幸宣，菅野 真史，木村 幸弘，木戸口 正典，齋藤 杏子，宮本 大輔，深田 靖人，藤枝 重治：鼻ポリープに対するスタチン系薬剤の治療的応用の可能性 Potential Therapeutic Applications of Statins for Nasal Polyps，第1回日本耳鼻咽喉科免疫アレルギー感染症学会，20210630
- 21105017** 吉田 加奈子，意元 義政，坂下 雅文，高林 哲司，藤枝 重治：モデルマウスを用いた花粉-食物アレルギー症候群の基礎研究，第1回日本耳鼻咽喉科免疫アレルギー感染症学会，20210702
- d. 一般講演（ポスター）
- e. 一般講演
- f. その他
- (3) 国内学会（地方レベル）
- a. 招待・特別講演等
- b. シンポジスト・パネリスト等
- c. 一般講演（口演）
- d. 一般講演（ポスター）
- e. 一般講演
- f. その他
- (4) その他の研究会・集会
- a. 招待・特別講演等
- 21105018** 坂下 雅文：スギ花粉症の疫学研究 迎え撃つ予防策に向けて，第6回品川気道アレルギー研究会，20210415
- b. シンポジスト・パネリスト等
- c. 一般講演（口演）
- d. 一般講演（ポスター）
- e. 一般講演
- f. その他
- (C) 特許等
- | 区分 | 内容（発明の名称） | 発明者又は考案者 |
|----|-----------|----------|
|    |           |          |
- (D) その他業績

## 4. グラント取得

## (A) 科研費・研究助成金等

| 区分 | プロジェクト名 | 研究課題名 | 代表者名 | 分担者名 | 研究期間 | 金額（配分額） |
|----|---------|-------|------|------|------|---------|
| 区分 | 研究種目    | 課題名   | 代表者名 | 分担者名 | 研究期間 | 金額（配分額） |

| 区分   | 機関名            | 課題名                | 研究者名                               | 研究期間              | 契約金額       |
|------|----------------|--------------------|------------------------------------|-------------------|------------|
| 共同研究 | マルホ株式会社        | 候補化合物の鼻耳縮小効果に関する研究 | 藤枝 重治, 高林 哲司, 坂下 雅文, 吉田 加奈子, 宮本 大輔 | 20180821-20230331 | ¥8,462,777 |
| 共同研究 | 国立大学法人東海国立大学機構 | 鼻アレルギーに関する研究       | 藤枝 重治, 坂下 雅文, 扇 和弘, 成田 憲彦          | 20190320-20220331 | ¥0         |

| 区分 | 機関名 | 課題名 | 研究者名 | 研究期間 | 契約金額 |
|----|-----|-----|------|------|------|
|----|-----|-----|------|------|------|

## (B) 奨学寄附金

|      |    |
|------|----|
| 受入件数 | 0  |
| 受入金額 | ¥0 |

## 5. その他の研究関連活動

## (A) 学会開催等

| 区分 | 主催・共催の別 | 学会名 | 開催日 | 開催地 |
|----|---------|-----|-----|-----|
|----|---------|-----|-----|-----|

## (B) 学会の実績

| 学会の名称     | 役職   | 氏名    |
|-----------|------|-------|
| 日本臨床試験学会  | 一般会員 | 渡邊 享平 |
| 日本緩和医療学会  | 一般会員 | 渡邊 享平 |
| 日本癌治療学会   | 一般会員 | 渡邊 享平 |
| 日本医療薬学会   | 一般会員 | 渡邊 享平 |
| 日本医薬品情報学会 | 一般会員 | 渡邊 享平 |
| 日本薬剤疫学会   | 一般会員 | 渡邊 享平 |
| 日本臨床薬理学会  | 一般会員 | 渡邊 享平 |

## (C) 座長

| 国内学会<br>(全国レベル) | 学会名 | 氏名 |
|-----------------|-----|----|
|-----------------|-----|----|

## (D) 学術雑誌等の編集

| 学術雑誌等の名称   | 査読・編集 | 委員長（主査）・委員の別 | 氏名    | 査読編数 |
|------------|-------|--------------|-------|------|
| 日本病院薬剤師会雑誌 | 査読    | 委員           | 渡邊 享平 | 1    |
| 医療薬学       | 査読    | 委員           | 渡邊 享平 | 2    |
| 医薬品情報学     | 査読    | 委員           | 渡邊 享平 | 1    |

## (E) その他