

【2025年業績】

<受賞歴>

■砂田啓英也

2025年8月 2025年慶應義塾大学病院呼吸器内科同門会賞（基礎研究部門）受賞

2025年3月 日本アレルギー学会 2025年度サノフィ優秀論文賞

2025年3月 日本呼吸器学会 2025年度喘息研究支援プログラムB

<業績>

学会発表

1. 津村 柚那, 内堀 超, 砂田 啓英也, 四宮 俊, 谷 哲夫, 高橋 左枝子. COVID-19肺炎と鑑別に苦慮したニューモシスチス肺炎の1例. 第704回日本内科学会関東地方会. 東京. 2025年5月.
2. 大村 駿介, 砂田啓英也, 内堀 超, 四宮 俊, 前田智早, 谷 哲夫, 高橋左枝子. アレクチニブ投与後に薬疹が出現しロルラチニブに変更後継続投与可能であった ALK 陽性肺腺癌の1例. 第122回日本内科学会「医学生・研修医・専攻医の日本内科学会ことはじめ2025. 大阪. 2025年4月. ※優秀演題賞、指導教官賞受賞
3. 須山 隼, 谷 哲夫, 砂田啓英也, 内堀 超, 四宮 俊, 高橋左枝子. BRAF V600E 遺伝子変異陽性 PS2 の超高齢肺腺癌患者に対してダブラフェニブ+トラメチニブの最小投与量で奏功した1例. 第122回日本内科学会「医学生・研修医・専攻医の日本内科学会ことはじめ2025. 大阪. 2025年4月.
4. 光野由佳, 砂田啓英也, 内堀 超, 四宮 俊, 前田智早, 谷 哲夫, 梶 政洋, 高橋左枝子. 3例の難治性肺 MAC 症例の画像病変から考えるアミカシンリポソーム吸入用懸濁液の適応と導入効果. 第267回日本呼吸器学会関東地方会. 東京. 2025年11月.
5. 藤村真弓, 四宮俊, 内堀超, 砂田啓英也, 高橋左枝子. 黄連解毒湯と半夏白ジュツ天麻湯で生じた薬剤性肺炎の1例. 711回 内科関東地方会. 2026年2月21日
6. 高橋左枝子, 森本佑紀奈, 前田智早, 内堀超, 砂田啓英也, 四宮俊, 梶政洋, 浅田英穂, 廣瀬茂道, 玉井誠一, 谷哲夫. 原発不明の脳転移として発症し、3年後に肺原発腺扁平上皮癌と判明した一例. 第66回日本肺癌学会学術集会. 東京. 2025年11月.
7. 前田 智早, 砂田 啓英也, 山本 有希, 内堀 超, 四宮 俊, 谷 哲夫, 高橋 左枝子, 梶 政洋. 人工呼吸器管理下で EWS とトロンビンによる気管支充填が奏功した肺非結核性抗酸菌症による難治性気胸の一例. 第48回日本呼吸器内視鏡学会学術集会. 宮城. 2025年6月.
8. 前田 智早, 砂田 啓英也, 高橋 左枝子, 梶 政洋. 胸腺腫術後再発に対し集学的治療を重ね術後35年の長期生存が得られた1例. 第66回日本肺癌学会学術集会. 東京. 2025年11月.
9. Keeya Sunata, Jun Miyata, Yusuke Kawashima, Yoshinori Hasegawa, Ryuta Onozato, Yo Otsu, Emiko Matsuyama, Hisashi Sasaki, Shinichi Okuzumi, Takao

Mochimaru, Katsunori Masaki, Hiroki Kabata, Akihiko Kawana, Makoto Arita, Koichi Fukunaga. Multiomics analysis identified IL-4-induced IL1RL1high eosinophils characterized by prominent cysteinyl leukotriene metabolism. The Workshop on Eosinophils in Allergy and Related Disease 2025/The 34th Congress of Interasma Japan / North Asia. November 29 to 30, 2025 in Tokyo, Japan

10. 砂田 啓英也, 宮田 純. 基礎研究で経験した失敗と成功—マルチオミクス解析による IL-4 誘導性のシステイニルロイコトリエン産生能亢進を特徴とする IL1RL1 高発現好酸球の同定—. 第 74 回日本アレルギー学会学術講演会. 東京. 2025 年 10 月.
11. 松山 笑子, 宮田 純, 深沢 友里, 溝部 政仁, 小野里 隆太, 大津 陽, 砂田 啓英也, 佐々木 寿, 正木 克宜, 加畑 宏樹, 小玉 早穂子, 植木 重治, 福永 興彦. IL-33 による好酸球の ETosis の誘導能と制御機構の解明. 第 74 回日本アレルギー学会学術講演会. 東京. 2025 年 10 月.
12. 小野里 隆太, 宮田 純, 深沢 友里, 溝部 政仁, 大津 陽, 松山 笑子, 砂田 啓英也, 佐々木 寿, 正木 克宜, 加畑 宏樹, 福永 興彦. 15-リポキシゲナーゼ経路を介したヒト好酸球の自己制御機構の解明. 第 74 回日本アレルギー学会学術講演会. 東京. 2025 年 10 月.
13. Otsu Yo, Miyata Jun, Fukasawa Yuri, Mizobe Masahito, Onozato Ryuta, Matsuyama Emiko, Sunata Keeya, Sasaki Hisashi, Masaki Katsunori, Kabata Hiroki, Fukunaga Koichi. マルチパラメータ蛍光染色を伴うシングルセル解析による活性化された好酸球亜集団の同定(Identification of activated eosinophil subpopulations using single-cell analysis with multiparameter fluorescence staining) . 第 74 回日本アレルギー学会学術講演会. 東京. 2025 年 10 月.
14. 大津 陽, 宮田 純, 深沢友里, 溝部政仁, 小野里隆太, 松山笑子, 砂田啓英也, 佐々木寿, 正木克宜, 加畑宏樹, 福永興彦. 蛍光多重染色法を用いたシングルセル解析による好酸球の活性化細胞集団の同定. 第 65 回日本呼吸器学会学術講演会. 東京. 2025 年 4 月.
15. 小野里隆太, 宮田 純, 深沢友里, 溝部政仁, 大津 陽, 松山笑子, 砂田啓英也, 佐々木寿, 正木克宜, 加畑宏樹, 福永興彦. ビタミン D3 代謝物による好酸球の脂肪酸代謝制御機構の解明. 第 65 回日本呼吸器学会学術講演会. 東京. 2025 年 4 月.
16. 松山笑子, 宮田 純, 深沢友里, 溝部政仁, 小野里隆太, 大津 陽, 砂田啓英也, 佐々木寿, 正木克宜, 加畑宏樹, 植木重治, 福永興彦. IL-33 による好酸球の活性化システムの多様性の解明. 第 65 回日本呼吸器学会学術講演会. 東京. 2025 年 4 月.

論文発表

<症例報告>

1. Nishikawa K, Tani T, Fujii T, Ishioka K, Imabayashi H, Takahashi S. Bilateral Massive Pleural Effusion Caused by Spinal Instability in Diffuse Idiopathic Skeletal

Hyperostosis: A Rare but Potentially Serious Complication of Spinal Fracture.

Respirol Case Rep. 2025 Jul 22;13(7):e70277.

<研究論文>

1. Sasahara K, Sakai Y, Masaki K, Tomiyasu S, Onozato R, Mori S, Koyama K, Otsu Y, Kurihara M, Matsuyama E, Nakamura R, **Sunata K**, Asaoka M, Akiyama Y, Irie M, Kabata H, Miyata J, Fukunaga K. Feasibility testing of a smartphone application for visualizing and sharing peak flow monitoring data in asthma evaluation. *Respir Invest*. 2026 Jan 17;64(2):101364.
2. Miyata J, **Sunata K**, Sasaki H, Kawashima Y, Otsu Y, Onozato R, Matsuyama E, Okuzumi S, Mochimaru T, Masaki K, Kabata H, Konno R, Ishikawa M, Hasegawa Y, Kimizuka Y, Arita M, Fukunaga K. Multiomics insights into retinoic acid-mediated regulation of eosinophils in severe asthma. *J Allergy Clin Immunol*. 2026 Feb;157(2):531-539.
3. 宮田 純, **砂田 啓英也**, 佐々木 寿. 好酸球の多様性にもとづくアレルギー疾患の病態形成. 炎症と免疫(0918-8371)33 巻 3 号 Page173-177(2025.04)
4. Sasaki H, Miyata J, Kawashima Y, Konno R, Ishikawa M, Hasegawa Y, Onozato R, Otsu Y, Matsuyama E, **Sunata K**, Masaki K, Kabata H, Kimizuka Y, Abe T, Ueki S, Asano K, Kawana A, Fukunaga K. *Aspergillus fumigatus* extract modulates human eosinophils via NOD2 and oxidative stress. *Allergol Int*. 2025 Jan;74(1):156-165.
5. Shigematsu L, **Tani T**, Ikemura S, Ohgino K, Horiuchi K, Shinozaki T, Nukaga S, Terai H, Sato T, Naoki K, Sayama K, Oyamada Y, Sakamaki F, Soejima K, Yasuda H, Fukunaga K; Keio Lung Oncology Group (KLOG). Clinical Outcomes of Later-Generation EGFR-TKIs for Uncommon EGFR Mutations in NSCLC: A Multicenter Real-World Study. *Thorac Cancer*. 2025 Oct;16(20):e70179.
6. Takaoka H, Terai H, Nakamura K, Mizuno T, Kawano R, Emoto K, Kurebayashi Y, Takada N, Hamabe K, Horie K, Ogata A, Kinoshita K, Shigematsu L, Ito F, Okada M, Fukushima T, Nukaga S, **Tani T**, Ohgino K, Kaseda K, Ikemura S, Yasuda H, Asakura K, Okita H, Nishihara H, Fukunaga K. Clinical Application of In-House Comprehensive Genomic Profiling for Thoracic Cancer: Insights From a Japanese Hospital. *Cancer Sci*. 2025 Oct;116(10):2819-2830.
7. Sonoko Harada , Motoyasu Kato, Kazuyuki Nakagome, Hitoshi Sasano, Yuki Tanabe, Tomohito Takeshige, Yuuki Sandhu, Kei Matsuno, Shoko Ueda, Sumiko Abe, Takayasu Nishimaki, **Shun Shinomiya**, Jun Ito, Sachiko Miyake, Ko Okumura, Makoto Nagata, Kazuhisa Takahashi , Norihiro Harada. Evaluating the Diagnostic Value of Lymphocyte Subsets in Bronchoalveolar Lavage Fluid and Peripheral Blood Across Various Diffuse Interstitial Lung Disease Subtypes. *Biomolecules* . 2025 Jan

14;15(1):122.

<講演会>

1. 四宮 俊. 間質性肺疾患の診療. 2025年5月8日 済生会中央病院 総合レクチャー
2. 四宮 俊. 間質性肺疾患診療におけるバイオマーカーの活用法, 2026年3月12日『間質性肺疾患管理のためのWEBセミナー』
3. 津村柚那, 砂田啓英也. 肺炎患者における喀痰抗酸菌検査提出の臨床的意義. 2025年度臨床研修修了発表会. 東京. 2026年3月
4. 砂田啓英也. 多層オミクス解析に基づく IL-4/13 によるアレルギー性好酸球の誘導機序の解明. 第3回 Total Allergist Meeting for Promising Youth in Tokyo. 東京. 2025年5月
5. 砂田啓英也. 喘息の病態メカニズムに関する最新の話題～多層オミクス解析に基づく IL-4/13 によるアレルギー性好酸球の誘導機序の解明～. Breath of Innovation Meeting “J-CIRCLE 研究会”. 東京. 2025年10月
6. 砂田啓英也. ガイドラインに基づく多剤併用療法下で胸部画像所見の悪化が進行する難治性肺 MAC 症例に対するアリケイス®導入の意義. 肺 NTM 診療と連携を考える会. 東京. 2025年9月