



東海大学大学院
医学研究科

教員紹介

領域(医学部組織)
呼吸器内科学

専門分野キーワード



教員氏名 浅野 浩一郎
取得学位 博士(医学)
現在の身分 東海大学医学部医学科内科学系呼吸器内科学 教授
(役職名)
専門分野 呼吸器内科学、アレルギー学、免疫学
現在の研究課題 真菌アレルギー性気道疾患の診断・治療法の開発
肺線維症の分子病態解明

所属学会 日本呼吸器学会、日本アレルギー学会、日本免疫学会、
American Thoracic Society、European Respiratory Society

研究内容

真菌やダニ、ウイルスなどの病原微生物に対する免疫応答がアレルギー疾患の病態形成に重要と考えられますが、この機序を明らかにするために、様々な解析を進めています。特に真菌アレルギーによって生じるアレルギー性気管支肺真菌症については、日本医療研究開発機構(AMED)の免疫アレルギー疾患実用化研究事業として東海大学が中心となって12年間にわたって研究班を組織し、病態解明のための基礎研究や全国調査、新しい診断基準の確立、新規治療法の開発などを進めています(論文1-3)。

もう一つの主要研究テーマは間質性肺炎・肺線維症に関する臨床的・基礎的研究で、理化学研究所などとも共同で研究を進めています(論文4、5)。

主要論文

1. K. Asano, A. Hebisawa, T. Ishiguro, N. Takayanagi, Y. Nakamura, J. Suzuki, N. Okada, J. Tanaka, Y. Fukutomi, S. Ueki, K. Fukunaga, S. Konno, H. Matsuse, K. Kamei, M. Taniguchi, T. Shimoda, T. Oguma, and Japan ABPM research program. New clinical diagnostic criteria for allergic bronchopulmonary aspergillosis/mycosis and its validation. *J Allergy Clin Immunol.* 147: 1261-1268, 2021
2. K. Tomomatsu, H. Yasuba, T. Ishiguro, S. Imokawa, J. Hara, S. Soeda, N. Harada, N. Tsurikisawa, N. Oda, S. Katoh, T. Numata, Y. Sugino, M. Yamada, M. Kamimura, T. Terashima, N. Okada, J. Tanaka, T. Oguma, K. Asano. Real-world efficacy of anti-IL-5 treatment in patients with allergic bronchopulmonary aspergillosis. *Sci Rep* 13: 5468, 2023
3. N. Okada, Y. Yamamoto, T. Oguma, J. Tanaka, K. Tomomatsu, Y. Shiraishi, H. Matsuse, T. Shimoda, H. Kimura, K. Watai, T. Harada, Y. Fujita, Y. Obase, M. Suzukawa, J. Suzuki, N. Takayanagi, T. Ishiguro, K. Masaki, K. Fukunaga, K. Asano. Allergic bronchopulmonary aspergillosis with atopic, non-atopic, and sans asthma – Factor analysis. *Allergy* 78: 2933-2943, 2023
4. K. Enokida, T. Takihara, Y. Horio, N. Nakamura, N. Kutsuzawa, M. Takahashi, F. Takahashi, S. Tajiri, Y. Ito, and K. Asano. Combination of computed tomography imaging pattern and severity of respiratory failure as factors associated with prognosis for acute exacerbation of idiopathic chronic fibrosing interstitial pneumonia. *PLoS ONE* 18:e0279878, 2023
5. N. Otaki, Y. Motomura, T. Terooatea, S.T. Kelly, M. Mochizuk6, N. Takeno, S. Koyasu, M. Tamamitsu, F. Sugihara, J. Kikuta, H. Kitamura, Y. Shiraishi, J. Miyanohara, Y. Nagano, Y. Saita, T.Ogura, K. Asano, A. Minoda, K. Moro. Activation of ILC2s through constitutive IFN γ signaling reduction leads to spontaneous pulmonary fibrosis. *Nat Commun* (in press)