

研究教育業績（過去5年間）

I. 研究業績

1. 主な発表論文

[原著論文] 全て査読あり

- 1) Okada N., Nakayama T., Asaka D., Inoue N., Tsurumoto T., Takaishi S., Otori N., Kojima H., Matsuda A., Oboki K., Saito H., Matsumoto K., Yoshikawa M., Distinct gene expression profiles and regulation networks of nasal polyps in eosinophilic and non-eosinophilic chronic rhinosinusitis, *Int Forum Allergy Rhinol.* 8(5), 592-604 (2018).
- 2) Nakayama T., Okada N., Yoshikawa M., Asaka D., Kuboki A., Kojima H., Tanaka Y., Haruna SI., Assessment of suitable reference genes for RT-qPCR studies in chronic rhinosinusitis, *Sci Rep*, 8(1), 1568 (2018) (共同筆頭著者).
- 3) Motomura K., Okada N., Morita H., Hara M., Tamari M., Orimo K., Matsuda G., Imadome KI., Matsuda A., Nagamatsu T., Fujieda M., Sago H., Saito H., Matsumoto K., A Rho-associated coiled-coil containing kinases (ROCK) inhibitor, Y-27632, enhances adhesion, viability and differentiation of human term placenta-derived trophoblasts in vitro, *PLoS One*, 12(5), e0177994 (2017).
- 4) Kimura N., Futamura K., Arakawa M., Okada N., Emrich F., Okamura H., Sato T., Shudo Y., Koyano TK., Yamaguchi A., Adachi H., Matsuda A., Kawahito K., Matsumoto K., Fischbein MP., Gene expression profiling of acute type A aortic dissection combined with in vitro assessment, *Eur J Cardiothorac Surg*, 52(4), 810-817 (2017).
- 5) Kimura Y., Mori D., Imada T., Izuta Y., Shibuya M., Sakaguchi H., Oonishi E., Okada N., Matsumoto K., Tsubota K., Restoration of Tear Secretion in a Murine Dry Eye Model by Oral Administration of Palmitoleic Acid, *Nutrients*, 9(4), E364 (2017).
- 6) Toyama S., Okada N., Matsuda A., Morita H., Saito H., Fujisawa T., Nakae S., Karasuyama H., Matsumoto K., Human eosinophils constitutively express a unique serine protease, PRSS33, *Allergol Int*, 66(3), 463-471 (2017).
- 7) Takeda T., Unno H., Morita H., Futamura K., Emi-Sugie M., Arae K., Shoda T., Okada N., Igarashi A., Inoue E., Kitazawa H., Nakae S., Saito H., Matsumoto K., Matsuda A., Platelets constitutively express IL-33 protein and modulate eosinophilic airway inflammation, *J Allergy Clin Immunol*, 138(5), 1395-1403 (2016).
- 8) Fujishima H., Okada N., Matsumoto K., Fukagawa K., Igarashi A., Matsuda A., Ono J., Ohta S., Mukai H., Yoshikawa M., Izuhara K., The usefulness of measuring tear periostin for the diagnosis and management of ocular allergic diseases, *J Allergy Clin Immunol*, 138(2), 459-467 (2016) (共同筆頭著者).
- 9) Shoda T., Matsuda A., Arai K., Shimizu H., Morita H., Orihara K., Okada N., Narita M., Ohya Y., Saito H., Matsumoto K., Nomura I., Sera of patients with infantile eosinophilic gastroenteritis showed a specific increase in both thymic stromal lymphopoietin and IL-33 levels, *J Allergy Clin Immunol*, 138(1), 299-303 (2016).
- 10) Uchino Y., Uchino M., Yokoi N., Dogru M., Kawashima M., Okada N., Inaba T., Tamaki S.,

Komuro A., Sonomura Y., Kato H., Argüeso P., Kinoshita S., Tsubota K., Alteration of tear mucin 5AC in office workers using visual display terminals: The Osaka Study, *JAMA Ophthalmol*, 132, 985-92 (2014).

- 11) Fujishima H., Fukagawa K., Okada N., Takano Y., Hirai H., Nagata K., Hashida R., Matsumoto K., Saito H., Chemotactic responses of peripheral blood eosinophils to prostaglandin D2 in atopic keratoconjunctivitis, *Ann Allergy Asthma Immunol*, 111(2), 126-131 (2013).
- 12) Yoshikawa M., Wada K., Yoshimura T., Asaka D., Okada N., Matsumoto K., Moriyama H., Increased CXCL10 expression in nasal fibroblasts from patients with refractory chronic rhinosinusitis and asthma, *Allergol Int*, 62(4), 495-502 (2013).
- 13) Yoshikawa M., Kojima H., Yaguchi Y., Okada N., Saito H., Moriyama H., Cholesteatoma fibroblasts promote epithelial cell proliferation through overexpression of epiregulin, *PLoS One*, 8(6), e66725 (2013).
- 14) Fujishima H., Satake Y., Okada N., Kawashima S., Matsumoto K., Saito H., Effects of diesel exhaust particles on primary cultured healthy human conjunctival epithelium., *Ann Allergy Asthma Immunol*, 110(1), 39-43 (2013).

[総説]

- 1) 岡田直子, 松本健治, アレルギー性結膜炎の診断における涙液ペリオスチン測定の有用性, 小児科診療 10月号 (2016).

2. 主な学会発表

[国際学会]

- 1) Okada N., Nakayama T., Asaka D., Matsuda A., Saito H., Yoshikawa M., Matsumoto K., Distinct and common gene expression profiles of nasal polyp tissues in eosinophilic and non-eosinophilic chronic rhinosinusitis, American Academy of Allergy, Asthma & Immunology, Mar 4-8, Los Angeles, CA (2016).
- 2) Okada N., Fujishima H., Fukagawa K., Izuhara K., Ohta S., Ono J., Matsuda A., Saito H., Matsumoto K., Increased periostin levels in tears from patients with allergic ocular diseases, European Academy of Allergy and Clinical Immunology, Jun 6-10, Barcelona, Spain (2015).
- 3) Okada N., Fujishima H., Fukagawa K., Matsuda A., Saito H., Matsumoto K., Cytokine secretion profiles in the tears of patients with chronic allergic conjunctivitis, The 30th Symposium of the Collegium Internationale Allergologicum, Sep 13-18, Petersberg, Germany (2014).
- 4) Okada N., Fujishima H., Fukagawa K., Matsuda A., Saito H., Matsumoto K., Cytokine secretion profiles in the tears of patients with chronic allergic conjunctivitis, American Academy of Allergy, Asthma & Immunology, Feb 28- Mar 4, San Diego, CA (2014).
- 5) Okada N., Yoshikawa M., Asaka D., Matsuda A., Saito H., Matsumoto K., Possible involvement of TSLP and IL-13/periostin in development of asthma in patients with chronic rhinosinusitis, World Allergy & Asthma Congress (European Academy of Allergy and Clinical Immunology & World Allergy Organization), Jun 22-26, Milan, Italy (2013)

[国内学会]

特別講演

- 1) 岡田直子, 涙液中ペリオスチンについて, 第4回総合アレルギー講習会(ランチョンセミナー),

12月，横浜（2017）

- 2) 岡田直子，涙液中のペリオスチンについて，第121回日本眼科学会総会（ランチョンセミナー），4月，東京（2017）

シンポジウム

- 1) 岡田直子，松本健治，重症アレルギー性結膜炎における涙液中へのペリオスチン産生，第65回日本アレルギー学会学術大会，6月，東京（2016）

一般発表

- 1) 岡田直子，藤島浩，深川和己，松田明生，出原賢治，太田昭一郎，小野純也，斎藤博久，松本健治，アトピー性角結膜炎患者の涙液におけるペリオスチンの発現，第27回日本アレルギー学会春季臨床大会，5月，東京（2015）
- 2) 岡田直子，藤島浩，深川和己，松田明生，斎藤博久，松本健治，重症アレルギー性眼疾患患者の涙液におけるサイトカインプロファイル解析，第26回日本アレルギー学会春季臨床大会，5月，京都（2014）

3. その他特筆すべき研究業績

[特許]

- 1) 出原 賢治，有馬 和彦，鈴木 章一，太田 昭一郎，斎藤 博久，松本 健治，岡田 直子，藤島 浩，アトピー性角結膜炎の診断薬（特開 2015-081796）（2015）.

[受賞]

- 1) 岡田 直子，重症アレルギー性結膜炎における涙液中へのペリオスチン産生，日本眼科アレルギー研究会 優秀賞 9月，東京（2017）

II. 教育業績

1. 担当授業科目

2. その他特筆すべき教育業績