

部局 大学院医学研究科

所属 生理学・細胞生物学講座恒常性生理学分野

ふりがな おかべ やすたか
氏名 岡部 泰賢

国籍 日本

学歴	年月日	事	項
2000年	3月	早稲田大学教育学部理学科卒業	
2002年	3月	早稲田大学大学院理工学研究科物理及応用物理学専攻修士課程修了	
2006年	3月	大阪大学大学院医学系研究科医科学専攻博士課程修了	
学位	年月日	事	項
2000年	3月	理学士	
2002年	3月	理学修士	
2006年	3月	医学博士	
免許	年月日	事	項
認定医等	年月日	事	項
職歴	年月日	事	項
2003年	4月	大阪府千里看護学校・非常勤講師（～2004年3月）	
2004年	4月	日本学術振興会特別研究員DC2（～2006年3月）	
2006年	4月	大阪大学大学院医学系研究科・研究員（～2007年3月）	
2007年	4月	京都大学大学院医学研究科・研究員（～2008年9月）	
2008年	10月	Yale大学医学部免疫生物学部門研究員（～2012年3月）	
2010年	4月	日本学術振興会海外特別研究員（～2012年3月）	
2012年	4月	Yale大学医学部免疫生物学部門・Associate Research Scientist（～2016年9月）	
2016年	10月	京都大学ウイルス・再生医科学研究所・特定准教授（～2020年8月）	
2019年	10月	JST 戦略的創造研究推進事業さきがけ研究員（兼任・～2023年3月）	
2020年	9月	大阪大学免疫学フロンティア研究センター・特任准教授（～現在）	
2021年	4月	大阪大学感染症教育研究拠点・特任准教授（兼任・～現在）	

賞罰

山村賞（大阪大学）

平成27年度文部科学大臣表彰・若手科学者賞（文部科学省）

岸本忠三フェロー（日本免疫学会）

Young Lead Researcher（大阪大学免疫学フロンティア研究センター）

業 績 目 錄

1. 著書

No. 1

(英文：番号，著者名（掲載順に全員），著書名，発行所，発行年（西暦），頁の順に記入してください。)

(和文：番号，著書名，著者名（掲載順に全員），発行所，頁，発行年（西暦）の順に記入してください。)

英文

Okabe Y*

Immune Niche within the Peritoneal Cavity

Current Topics in Microbiology and Immunology (2021) 434;123-134, IF=4.737, CI=9

業 績 目 錄

2. 論文 (原著)

(英文: 番号, 著者名 (掲載順に全員), 論文題目, 発行雑誌名, 発行年 (西暦), 卷, 頁, (IF= , CI=) の順に記入してください。 corresponding author(s)には, 著者名の左に*を付してください。)

(和文: 番号, 論文題目, 著者名 (掲載順に全員), 発行雑誌名, 卷, 頁, 発行年 (西暦) の順に記入してください。) [総説, その他も同様 (IF, CI は不要)]

英文

1. Iwamura T, Yoneyama M, Koizumi N, **Okabe Y**, Namiki H, Samuel CE, & Fujita T*
PACT, a Double-Stranded RNA Binding Protein Acts as a Positive Regulator for Type I Interferon Gene Induced by Newcastle Disease Virus
Biochemical and Biophysical Research Communications. (2001) 282;515-523, IF=2.5, CI=38
2. Iwamura T, Yoneyama M, Yamaguchi K, Suhara W, Mori W, Shiota K, **Okabe Y**, Namiki H, & Fujita T*
Induction of IRF-3/-7 kinase and NF-kappaB in response to double-stranded RNA and virus infection: common and unique pathways
Genes to Cells. (2001) 6;375-388, IF=1.3, IC=240
3. Takahasi K, Suzuki N, Horiuchi M, Mori M, Suhara W, **Okabe Y**, Fukuhara Y, Terasawa H, Akira S, Fujita T, & Inagaki F*
X-ray crystal structure of IRF-3 and its functional implications
Nature Structural & Molecular Biology (2003) 10;922-927, IF=12.5, CI=135
4. Yoshida H, **Okabe Y(equal first author)**, Kawane K, Fukuyama H, & Nagata S*
Lethal anemia caused by interferon-beta produced in mouse embryos carrying undigested DNA
Nature Immunology (2005) 6;49-56, IF=27.8, CI=304
5. **Okabe Y**, Kawane K, Akira S, Taniguchi T, & Nagata S*
Toll-like receptor-independent gene induction program activated by mammalian DNA escaped from apoptotic DNA degradation
The Journal of Experimental Medicine (2005) 202;1333-1339, IF=12.8, CI=222
6. Nakaya M, Tanaka M, **Okabe Y**, Hanayama R, & Nagata S*
Opposite effects of rho family GTPases on engulfment of apoptotic cells by macrophages
The Journal of Biological Chemistry (2006) 281;8836-8842, IF=4.0, CI=130
7. **Okabe Y**, Kawane K, & Nagata S*
IFN regulatory factor (IRF) 3/7-dependent and -independent gene induction by mammalian DNA that escapes degradation
European Journal of Immunology (2008) 38;3150-3158, IF=4.5, CI=24
8. **Okabe Y**, Sano T, & Nagata S*
Regulation of the innate immune response by threonine-phosphatase of Eyes absent
Nature (2009) 460;520-524, IF=50.5, CI=134
9. **Okabe Y**, & Medzhitov R*
Tissue-specific signals control reversible program of localization and functional polarization of macrophages
Cell (2014) 157;832-844, IF=45.6, CI=692

業 績 目 錄

No. 3

⑩ Yoshihara T, & Okabe Y*

Aldh1a2+ fibroblastic reticular cells regulate lymphocyte recruitment in omental milky spots.

The Journal of Experimental Medicine (2023) 220:e20221813, IF=12.8, CI=9

11. Luca D, Lee S, Hirota K., Okabe Y, Uehori J, Izawa K, Lanz AM, Schutte V, Sivri B, Tsukamoto Y, Hauck F, Behrendt R, Roers A, Fujita T, Nishikomori R, Lee-Kirsch, & Kato H*
Aberrant RNA sensing in regulatory T cells causes systemic autoimmunity
Science Advances (2024) 10;9, IF=11.7, CI=4

12. Nakayama Y, Sasai M, Kuratani A, Okamoto M, Okuzaki D, Yamamoto K, Ono C, Yamaguchi M, Kawabata S, Shinjyo N, Okabe Y, Matsuura Y, Ato M, Yamamoto M.
Targeted labeling and depletion of alveolar macrophages using VeDTR mouse technology.
iScience (2025) Feb 9;28(3):111975. doi: 10.1016/j.isci.2025.111975. eCollection 2025 Mar 21.
IF=4.6, CI=0

⑬ Shinjyo N, Kimura H, Yoshihara T, Suzuki J, Yamaguchi M, Kawabata S, & Okabe Y*

Aldehyde detoxification governs resilience of mucociliary clearance to air pollution exposure

The Journal of Clinical Investigation, (2025) e191276. Online ahead of print

IF=13.3, CI=0

業績目録

3. 論文（総説）

No. 4

英文

1. **Okabe Y.**, & Medzhitov R*
How the immune system spots tumor
Elife. 3 (2014), IF: 6.4, CI=8
2. **Okabe Y.**, & Medzhitov R*
Tissue Biology Perspective on Macrophages
Nature Immunology. (2016) 17;9-17, IF=27.8, CI=492
3. **Okabe Y.**, & Medzhitov R*
Wormhole Travel for Macrophages
Cell (2016) 165;3;518-519, IF=45.6, CI-10
4. Ohteki T*, & **Okabe Y.**
The Origins of Macrophages and Their Roles Beyond Immunology
International Immunology (2018) 30;483-484, IF: 5.0, CI=0
5. **Okabe Y.***
Molecular Control of the Identity of Tissue-Resident Macrophages
International Immunology (2018) 30;485-491, IF: 5.0, CI=13
6. **Okabe Y.***
Development and organization of omental milky spots
Immunological Reviews (2024) 1, 68-77, IF: 7.5, CI=1

和文

1. 岡部泰賢, 長田重一*, 自己のDNAによる自然免疫の活性化
実験医学増刊 (2006) 羊土社, 3161-3167
2. 岡部泰賢, 長田重一*, スレオニン脱リン酸化酵素 Eya による自然免疫の制御,
実験医学増刊 (2010) 羊土社, 1856-1862
3. 岡部泰賢*, 組織に特異的に存在するシグナルはマクロファージの局在および機能を可逆的に制御する
ライフサイエンス新着論文レビュー (2014) DOI : 10.7875/first.author.2014.064
4. 岡部泰賢*, 腹腔マクロファージ研究の進歩,
医学のあゆみ (2016) 医歯薬出版株式会社, 425-429
5. 岡部泰賢*, 腹腔マクロファージ～機能と発生の分子基盤～
炎症と免疫 (2018) 先端医学社, 197-200
6. 岡部泰賢*, 組織常在性マクロファージ
Medical Science Digest (2018) ニューサイエンス社, 420-422
7. 岡部泰賢*, 組織マクロファージの遺伝子発現制御
細胞 (2019) ニューサイエンス社, 8-11
8. 新庄記子、岡部泰賢*, 組織マクロファージ
炎症と免疫 (2021), 先端医学社, 369-373
9. Okabe Y.*、Macrophage Plasticity in Homeostasis and Diseases
臨床血液 (2022) 63, 368-372
10. 小原和樹、岡部泰賢*, 組織マクロファージによる恒常性維持のメカニズム
臨床免疫・アレルギー科 (2023) 37-42
11. 岡部泰賢*, 大網リンパ組織の発生機構
臨床免疫・アレルギー科 (2023) 科学評論社

業 績 目 錄

5. 学会発表（国内学会）

No. 5

（番号、演題名、発表者（共同発表者を含む）、学会名、発行年の順に記入してください。）

シンポジウム

1. Okabe Y., Tissue macrophage identity, 第 44 回日本免疫学会学術集会 (2014)
 2. 岡部泰賢, 組織マクロファージの発生機構, 第 19 回免疫サマースクール (2017)
 3. Okabe Y., Recent advances in macrophage biology(Overview Talk), 第 46 回日本免疫学会学術集会 (2017)
 4. Okabe Y., Functional Specialization on Macrophages in Peripheral Tissues, 第 46 回日本免疫学会学術集会シンポジウム, 仙台 (2017)
 5. 岡部泰賢, マクロファージの組織発生, 北海道大学遺伝子病制御研究所『感染・免疫・がん・炎症』シンポジウム, 札幌 (2018)
 6. 岡部泰賢, 免疫の『場』としての脂肪組織, 第 40 回日本炎症・再生医学会シンポジウム, 神戸 (2019)
 7. Okabe Y., Regulation of Body Cavity Immunity, 第 73 回日本細胞生物学会学術集会シンポジウム, オンライン開催 (2021)
 8. Okabe Y., Macrophage Plasticity in Homeostasis and Diseases, 第 83 回日本血液学会学術集会シンポジウム, オンライン開催 (2021)
 9. Okabe Y., Non-classical lymphoid organ formation in body cavity, 第 100 回日本生理学会学術集会シンポジウム, 京都 (2023)
 10. 岡部泰賢, 体腔付属リンパ組織における免疫-支持細胞相互作用, 第 46 回日本分子生物学会シンポジウム, 神戸 (2023)
 11. Okabe Y., Transcriptional control of tissue repair programs in macrophages, 第 54 回日本免疫学会学術集会シンポジウム, 姫路 (2025)
-

業 績 目 錄

6. 学会発表（国際会議）

No. 6

(番号, 演題名, 発表者 (共同発表者を含む), 学会名, 発行年の順に記入してください。)

シンポジウム

1. **Okabe Y.**, Tissue-derived signals in the control of macrophage identities, Japanese Association of Cancer Immunotherapy & Japanese Society of Molecular Cell Biology of Macrophages, Tokyo (2014)
 2. **Okabe Y.**, Tissue macrophage identity, 24th East Asia Joint Symposium on Biomedical Research, Otsu (2017)
 3. **Okabe Y.**, Stromal-Immune Cell Interaction in Non-Classical Lymphoid Organ, Tissue-resident immune cells, Bonn in Germany (2023)
 4. **Okabe Y.**, Stromal-immune cell interactions in non-classical lymphoid tissues, The 2nd Doherty Institute & partners – IFReC Immunology Symposium, Osaka (2024)
 5. **Okabe Y.**, Role of retinoic acid in the formation of non-classical lymphoid tissues, Academia Sinica, Taipei-Taiwan (2024)
 6. **Okabe Y.**, Aldehyde metabolism in immune regulation and beyond, Early Career Immunology (ECI) seminar series, <http://www.youtube.com/@earlycareerimmunologydigit1481>, オンライン開催 (2024)
 7. **Okabe Y.**, The role of mucociliary clearance in airway host defense, 第14回 IFReC 国際シンポジウム, Osaka (2024)
-