

部 局	大学院医学研究科				
講 座	未来医学講座 分子疫学分野				
氏 名	しのはら	まさかず			
	篠原	正和			
学 歴	年	月	日	事	項
1992年	4月	1日	神戸大学医学部	入学	
1998年	3月	31日	神戸大学医学部	卒業	
2001年	4月	1日	神戸大学大学院	医学系研究科 循環呼吸器病態学	入学
2005年	3月	31日	神戸大学大学院	医学系研究科 循環呼吸器病態学	単位修得退学
2006年	1月	31日	神戸大学大学院	医学系研究科 循環呼吸器病態学	修了
学 位	年	月	日	事	項
2006年	1月	31日	神戸大学大学院	博士（医学）取得	
免 許	年	月	日	事	項
1998年	5月	6日	医師免許取得		
認定医等	年	月	日	事	項
2001年	9月	21日	日本内科学会	内科認定医	
2006年	10月	1日	日本循環器学会	循環器専門医	
2015年	12月	11日	日本内科学会	総合内科専門医	
2017年	9月	26日	日本医師会	認定産業医	
2020年	4月	1日	社会医学系専門医・指導医		
職 歴	年	月	日	事	項
1998年	5月	1日	神戸大学医学部附属病院	内科 研修医	
1999年	5月	31日	同上	退職	
1999年	6月	1日	甲南病院	内科 研修医	
2000年	5月	31日	同上	退職	
2000年	6月	1日	六甲アイランド病院	循環器科 研修医	
2001年	5月	31日	同上	退職	
2005年	4月	1日	神戸大学病院	循環器内科 医員	
2006年	8月	31日	同上	退職	
2006年	9月	1日	神戸大学大学院医学系研究科	循環呼吸器病態学 学術研究員	
2006年	12月	31日	同上	退職	
2007年	1月	1日	神戸拘置所	医務課長	
2008年	3月	31日	同上	退職	
2008年	4月	1日	神戸大学大学院医学研究科	生化学・分子生物学講座 脂質生化学分野 質量分析総合センター G-COE リサーチアソシエイト	
2011年	4月	30日	同上	退職	
2011年	5月	1日	米国 Harvard 大学	Brigham and Women's Hospital Center for Experimental Therapeutics and Reperfusion Injury, Research Fellow	
2014年	7月	31日	同上	退職	
2014年	8月	1日	神戸大学大学院医学研究科	地域社会医学・健康科学講座 医学教育学分野 特命助教	
2016年	9月	30日	同上	退職	
2016年	10月	1日	神戸大学大学院医学研究科	地域社会医学・健康科学講座 疫学分野 准教授	
2018年	4月	1日	神戸大学医学部附属病院	専属産業医	
2022年	11月	1日	神戸大学大学院医学研究科	未来医学講座 分子疫学分野	准教授

## 業 績 目 録

### 1. 著書

(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)

該当なし

(和文)

分担執筆

1. 実験医学別冊 メタボロミクス実践ガイド 実践編②データ解析 GC/MS メタボロミクスのデータ処理プロトコール

**篠原 正和** 編者：馬場健史，平山明由，松田史生，津川裕司  
羊土社 179-191, 2021 年

2. 循環器疾患 最新の治療 2018-2019 PCSK9 阻害薬による新たな脂質異常症管理

**篠原 正和** 平田 健一 編者：永井 良三 伊藤 浩 山下 武志  
南江堂 31-34, 2018 年

3. そうだったんだ！脂質異常症 リポタンパクの代謝

**篠原 正和** 石川雄一 編者：伊藤 浩  
文光堂 28-33, 2016 年

---

## 業 績 目 録

## 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），巻，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，巻，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. Noguchi Y, Bo R, \*Nishio H, Matsumoto H, Matsui K, Yano Y, Sugawara M, Ueda G, Wijaya YOS, Niba ETE, **Shinohara M**, Bouike Y, Takeuchi A, Okamoto K, Saito T, Shimomura H, Lee T, Takeshima Y, Iijima K, Nozu K, Awano H.  
PCR-Based Screening of Spinal Muscular Atrophy for Newborn Infants in Hyogo Prefecture, Japan.  
Genes (Basel). 2022 Nov 14;13(11):2110. (IF= 4.141, CI= 1)
2. Hamana T, Fujimoto W, \*Konishi A, Takemoto M, Kuroda K, Yamashita S, Imanishi J, Iwasaki M, Todoroki T, Okuda M, Hayashi T, Otake H, Tanaka H, **Shinohara M**, Toh R, Hirata KI.  
Differences in Prognostic Factors among Patients Hospitalized for Heart Failure According to the Age Category: From the KUNIUMI Registry Acute Cohort.  
Intern Med. 2022;61(21):3171-3180. (IF= 1.282, CI= 0)
3. Fujimoto W, \*Toh R, \*Takegami M, Imanishi J, Hamana T, Odajima S, Takemoto M, Kuroda K, Hatani Y, Yamashita S, Iwasaki M, Inoue T, Okamoto H, Todoroki T, Okuda M, Hayashi T, Konishi A, Tanaka H, **Shinohara M**, Nagao M, Murata S, Ogata S, Nishimura K, Hirata KI.  
Aetiology of chronic heart failure in patients from a super-aged society: the KUNIUMI registry chronic cohort.  
ESC Heart Fail. 2023 Feb;10(1):100-110. (IF= 3.612, CI= 0)
4. Odajima S, Fujimoto W, Kuroda K, Yamashita S, Imanishi J, Iwasaki M, Todoroki T, Okuda M, Hayashi T, Konishi A, **Shinohara M**, Toh R, Hirata KI, \*Tanaka H.  
Association of congestion with worsening renal function in acute decompensated heart failure according to age.  
ESC Heart Fail. 2022 Dec;9(6):4250-4261. (IF= 3.612, CI= 0)
5. Saito Y, \*Yamashita T, Yoshida N, Emoto T, Takeda S, Tabata T, **Shinohara M**, Kishino S, Sugiyama Y, Kitamura N, Yamamoto H, Takaya T, Ogawa J, Hirata KI.  
Structural differences in bacterial lipopolysaccharides determine atherosclerotic plaque progression by regulating the accumulation of neutrophils.  
Atherosclerosis. 2022 Oct;358:1-11. (IF= 6.851, CI= 0)
6. Sakakibara S, Sakane A, Sasaki T, **Shinohara M**, Maruo T, Miyata M, \*Mizutani K, \*Takai Y.  
Identification of lysophosphatidic acid in serum as a factor that promotes epithelial apical junctional complex organization.  
J Biol Chem. 2022 Aug 27;298(10):102426. (IF= 5.485, CI= 1)
7. Akiyama S, Nagai H, Oike S, Horikawa I, **Shinohara M**, Lu Y, Futamura T, Shinohara R, Kitaoka S, \*Furuyashiki T.  
Chronic social defeat stress increases the amounts of 12-lipoxygenase lipid metabolites in the nucleus accumbens of stress-resilient mice.  
Sci Rep. 2022 Jul 5;12(1):11385. (IF= 4.997, CI=0)
8. Mizoguchi T, Fujimori H, Ohba T, Shimazawa M, Nakamura S, **Shinohara M**, \*Hara H.  
Glutamatergic dysfunction is associated with phenotypes of VGF-overexpressing mice.  
Exp Brain Res. 2022 Aug;240(7-8):2051-2060. (IF= 2.064, CI= 0)
9. \*Ohmori I, Ouchida M, **Shinohara M**, Kobayashi K, Ishida S, Mashimo T.  
Novel animal model of combined generalized and focal epilepsy.

- Epilepsia. 2022 Jul;63(7):e80-e85. (IF= 6.74, CI= 0)
10. Wijaya YOS, Niba ETE, \*Nishio H, Okamoto K, Awano H, Saito T, Takeshima Y, **Shinohara M**.  
High Concentration or Combined Treatment of Antisense Oligonucleotides for Spinal Muscular Atrophy Perturbed SMN2 Splicing in Patient Fibroblasts.  
Genes (Basel). 2022 Apr 13;13(4):685. (IF= 4.141, CI= 1)
  11. \*Ueda S, Hosoda M, Kasamatsu K, Horiuchi M, Nakabayashi R, Kang B, **Shinohara M**,  
Nakanishi H, Ohto-Nakanishi T, Yamanoue M, Shirai Y.  
Production of Hydroxy Fatty Acids, Precursors of  $\gamma$ -Hexalactone, Contributes to the Characteristic Sweet Aroma of Beef.  
Metabolites. 2022 Apr 6;12(4):332. (IF= 5.581, CI= 2)
  12. Nakasone K, \*Nishimori M, Kiuchi K, **Shinohara M**, Fukuzawa K, Takami M, El Hamriti M,  
Sommer P, Sakai J, Nakamura T, Yatomi A, Sonoda Y, Takahara H, Yamamoto K, Suzuki Y, Tani K,  
Iwai H, Nakanishi Y, Hirata KI.  
Development of a Visualization Deep Learning Model for Classifying Origins of Ventricular Arrhythmias.  
Circ J. 2022 Jul 25;86(8):1273-1280. (IF= 3.35, CI= 1)
  13. Yoshikawa S, \*Nagao M, \*Toh R, **Shinohara M**, Iino T, Irino Y, Nishimori M, Tanaka H,  
Satomi-Kobayashi S, Ishida T, Hirata KI.  
Inhibition of glutaminase 1-mediated glutaminolysis improves pathological cardiac remodeling.  
Am J Physiol Heart Circ Physiol. 2022 May 1;322(5):H749-H761. (IF= 5.125, CI= 1)
  14. Niba ETE, \*Nishio H, Wijaya YOS, Ar Rochmah M, Takarada T, Takeuchi A, Kimizu T,  
Okamoto K, Saito T, Awano H, Takeshima Y, **Shinohara M**.  
Stability and Oligomerization of Mutated SMN Protein Determine Clinical Severity of Spinal Muscular Atrophy.  
Genes (Basel). 2022 Jan 24;13(2):205. (IF= 4.141, CI= 0)
  15. \*Yamadera M, \*Saito T, **Shinohara M**, Nishio H, Murayama S, Fujimura H.  
Spinal muscular atrophy type 2 patient who survived 61 years: an autopsy case report.  
Neuropathology. 2022 Apr;42(2):141-146. (IF= 2.076, CI= 0)
  16. Nakasone R, Ashina M, Kido T, Miyauchi H, Saito M, Inoue S, **Shinohara M**, Nozu K, \*Fujioka K.  
Protective Role of an Initial Low-Dose Septic Challenge against Lethal Sepsis in Neonatal Mice: A Pilot Study.  
J Clin Med. 2021 Dec 13;10(24):5823. (IF= 4.964, CI= 0)
  17. Odajima S, \*Tanaka H, Fujimoto W, Kuroda K, Yamashita S, Imanishi J, Iwasaki M, Todoroki T,  
Okuda M, Hayashi T, Konishi A, **Shinohara M**, Toh R, Hirata KI.  
Efficacy of Renin-angiotensin-aldosterone-system inhibitors for heart failure with preserved ejection fraction and left ventricular hypertrophy -from the KUNIUMI Registry Acute Cohort.  
J Cardiol. 2022 Jun;79(6):703-710. (IF= 3.115, CI= 2)
  18. Hayashi T, \*Yamashita T, Takahashi T, Tabata T, Watanabe H, Gotoh Y, **Shinohara M**, Kami K,  
Tanaka H, Matsumoto K, Hayashi T, Yamada T, Hirata KI.  
Uncovering the Role of Gut Microbiota in Amino Acid Metabolic Disturbances in Heart Failure Through Metagenomic Analysis.  
Front Cardiovasc Med. 2021 Nov 29;8:789325. (IF= 5.848, CI= 5)
  19. Oda H, Tanaka S, **Shinohara M**, Morimura Y, Yokoyama Y, Kayawake H, Yamada Y, Yutaka Y,  
Ohsumi A, Nakajima D, Hamaji M, Menju T, \*Date H.  
Specialized Proresolving Lipid Mediators Agonistic to Formyl Peptide Receptor Type 2 Attenuate Ischemia-reperfusion Injury in Rat Lung.  
Transplantation. 2022 Jun 1;106(6):1159-1169. (IF= 5.385, CI= 1)
  20. Niba ETE, Wijaya YOS, Awano H, Taniguchi N, Takeshima Y, \*Nishio H, **Shinohara M**.

- DBS Screening for Glycogen Storage Disease Type 1a: Detection of c.648G>T Mutation in G6PC by Combination of Modified Competitive Oligonucleotide Priming-PCR and Melting Curve Analysis.  
Int J Neonatal Screen. 2021 Nov 16;7(4):79. (IF= 0, CI= 0)
21. Yoshida N, \*Yamashita T, Osone T, Hosooka T, **Shinohara M**, Kitahama S, Sasaki K, Sasaki D, Yoneshiro T, Suzuki T, Emoto T, Saito Y, Ozawa G, Hirota Y, Kitaura Y, Shimomura Y, Okamatsu-Ogura Y, Saito M, Kondo A, Kajimura S, Inagaki T, Ogawa W, Yamada T, Hirata KI. Bacteroides spp. promotes branched-chain amino acid catabolism in brown fat and inhibits obesity. iScience. 2021 Oct 24;24(11):103342. (IF= 6.107, CI= 19)
22. Ohshima K, Oi R, Okuzaki D, Motooka D, **Shinohara M**, Nojima S, \*Morii E. Mitochondrial matrix protein C14orf159 attenuates colorectal cancer metastasis by suppressing Wnt/ $\beta$ -catenin signalling. Br J Cancer. 2021 Dec;125(12):1699-1711. (IF= 9.082, CI= 1)
23. Wijaya YOS, \*Nishio H, Niba ETE, Okamoto K, Shintaku H, Takeshima Y, Saito T, **Shinohara M**, Awano H. Detection of Spinal Muscular Atrophy Patients Using Dried Saliva Spots. Genes (Basel). 2021 Oct 14;12(10):1621. (IF= 4.141, CI= 0)
24. Iino T, \*Toh R, Nagao M, **Shinohara M**, Harada A, Murakami K, Irino Y, Nishimori M, Yoshikawa S, Seto Y, Ishida T, Hirata KI. Effects of Elaidic Acid on HDL Cholesterol Uptake Capacity. Nutrients. 2021 Sep 4;13(9):3112. (IF= 6.706, CI= 3)
25. \*Niba ETE, Awano H, Lee T, Takeshima Y, **Shinohara M**, Nishio H, Matsuo M. Dystrophin Dp71 Subisoforms Localize to the Mitochondria of Human Cells. Life (Basel). 2021 Sep 16;11(9):978. (IF= 3.253, CI= 0)
26. Odajima S, \*Tanaka H, Fujimoto W, Kuroda K, Yamashita S, Imanishi J, Iwasaki M, Todoroki T, Okuda M, Hayashi T, Konishi A, **Shinohara M**, Toh R, Hirata KI. Importance of Optimized Guideline-Based Therapy for Preventing Rehospitalization of Chronic Heart Failure Patients - From the KUNIUMI Acute Cohort. Circ Rep. 2021 Aug 13;3(9):511-519. (IF= 0, CI= 0)
27. Isono R, \*Tsubamoto H, Inoue K, Ueda T, Takimoto Y, Sakata K, **Shinohara M**, Shibahara H. Itraconazole Increases Resolvin E3 Concentration and 12/15-lipoxygenase Inhibitor Attenuates Itraconazole Cytotoxicity in Cervical Cancer Cells. Anticancer Res. 2021 Sep;41(9):4271-4276. (IF= 2.435, CI= 3)
28. Yamada H, Saegusa J, Sendo S, Ueda Y, Okano T, **Shinohara M**, \*Morinobu A. Effect of resolvin D5 on T cell differentiation and osteoclastogenesis analyzed by lipid mediator profiling in the experimental arthritis. Sci Rep. 2021 Aug 27;11(1):17312. (IF= 4.997, CI= 6)
29. Kimizu T, Ida S, Okamoto K, Awano H, Niba ETE, Wijaya YOS, Okazaki S, Shimomura H, Lee T, Tominaga K, Nabatame S, Saito T, Hamazaki T, Sakai N, Saito K, Shintaku H, Nozu K, Takeshima Y, Iijima K, \*Nishio H, **Shinohara M**. Spinal Muscular Atrophy: Diagnosis, Incidence, and Newborn Screening in Japan. Int J Neonatal Screen. 2021 Jul 20;7(3):45. (IF= 0, CI= 5)
30. Sakiyama H, Li L, Kuwahara-Otani S, Nakagawa T, Eguchi H, Yoshihara D, **Shinohara M**, Fujiwara N, \*Suzuki K. A lack of ChREBP inhibits mitochondrial cristae formation in brown adipose tissue. Mol Cell Biochem. 2021 Oct;476(10):3577-3590. (IF= 3.842, CI= 4)
31. \*Miyoshi M, Usami M, Kajita A, Kai M, Nishiyama Y, **Shinohara M**. Effect of Oral Tributyrin Treatment on Lipid Mediator Profiles in Endotoxin-Induced Hepatic Injury. Kobe J Med Sci. 2020 Dec 16;66(4):E129-E138. (IF= 0, CI= 0)

32. Wijaya YOS, Ar Rohmah M, Niba ETE, Morisada N, Noguchi Y, Hidaka Y, Ozasa S, Inoue T, Shimazu T, Takahashi Y, Tozawa T, Chiyonobu T, Inoue T, Shiroshita T, Yokoyama A, Okamoto K, Awano H, Takeshima Y, Saito T, Saito K, \*Nishio H, **Shinohara M**. Phenotypes of SMA patients retaining SMN1 with intragenic mutation. *Brain Dev.* 2021 Aug;43(7):745-758. (IF= 2.272, CI= 6)
33. Wijaya YOS, \*Nishio H, Niba ETE, Shiroshita T, Kato M, Bouike Y, Tode C, Ar Rochmah M, Harahap NIF, Nurputra DK, Okamoto K, Saito T, Takeuchi A, Lai PS, Yamaguchi S, **Shinohara M**. Dried Blood Spot Screening System for Spinal Muscular Atrophy with Allele-Specific Polymerase Chain Reaction and Melting Peak Analysis. *Genet Test Mol Biomarkers.* 2021 Apr;25(4):293-301. (IF= 1.736, CI= 2)
34. Yoshino K, \*Hosooka T, **Shinohara M**, Aoki C, Hosokawa Y, Imamori M, Ogawa W. Canagliflozin ameliorates hepatic fat deposition in obese diabetic mice: Role of prostaglandin E2. *Biochem Biophys Res Commun.* 2021 Jun 11;557:62-68. (IF= 3.322, CI= 6)
35. Nishimori M, \*Kiuchi K, Nishimura K, Kusano K, Yoshida A, Adachi K, Hirayama Y, Miyazaki Y, Fujiwara R, Sommer P, El Hamriti M, Imada H, Takemoto M, Takami M, **Shinohara M**, Toh R, Fukuzawa K, Hirata KI. Accessory pathway analysis using a multimodal deep learning model. *Sci Rep.* 2021 Apr 13;11(1):8045. (IF= 4.997, CI= 6)
36. Suto K, \*Fukuda D, **Shinohara M**, Ganbaatar B, Yagi S, Kusunose K, Yamada H, Soeki T, Hirata KI, Sata M. Pemaifibrate, A Novel Selective Peroxisome Proliferator-Activated Receptor  $\alpha$  Modulator, Reduces Plasma Eicosanoid Levels and Ameliorates Endothelial Dysfunction in Diabetic Mice. *J Atheroscler Thromb.* 2021 Dec 1;28(12):1349-1360. (IF= 4.399, CI= 3)
37. Fujimoto W, \*Toh R, \*Takegami M, Hayashi T, Kuroda K, Hatani Y, Yamashita S, Imanishi J, Iwasaki M, Inoue T, Okamoto H, Okuda M, Konishi A, **Shinohara M**, Murata S, Ogata S, Nishimura K, Hirata KI. Estimating Incidence of Acute Heart Failure Syndromes in Japan - An Analysis From the KUNIUMI Registry. *Circ J.* 2021 Sep 24;85(10):1860-1868. (IF= 3.35, CI= 7)
38. Matsuo K, \*Hosoda K, Tanaka J, Yamamoto Y, Imahori T, Nakai T, Irino Y, **Shinohara M**, Sasayama T, Kohmura E. Geranylgeranylacetone attenuates cerebral ischemia-reperfusion injury in rats through the augmentation of HSP 27 phosphorylation: a preliminary study. *BMC Neurosci.* 2021 Feb 8;22(1):9. (IF= 3.264, CI= 0)
39. Suzuki T, Ishii S, **Shinohara M**, Kawano Y, Wakahashi K, Kawano H, Sada A, Minagawa K, Hamada M, Takahashi S, Furuyashiki T, Tan NS, Matsui T, \*Katayama Y. Mobilization efficiency is critically regulated by fat via marrow PPAR $\delta$ . *Haematologica.* 2021 Jun 1;106(6):1671-1683. (IF= 11.049, CI= 4)
40. \*Tanaka K, Sasayama T, Nagashima H, Irino Y, Takahashi M, Izumi Y, Uno T, Satoh N, Kitta A, Kyotani K, Fujita Y, Hashiguchi M, Nakai T, Kohta M, Uozumi Y, **Shinohara M**, Hosoda K, Bamba T, Kohmura E. Glioma cells require one-carbon metabolism to survive glutamine starvation. *Acta Neuropathol Commun.* 2021 Jan 19;9(1):16. (IF= 7.581, CI= 12)
41. Maeyama M, Tanaka K, Nishihara M, Irino Y, **Shinohara M**, Nagashima H, Tanaka H, Nakamizo S, Hashiguchi M, Fujita Y, Kohta M, Kohmura E, \*Sasayama T. Metabolic changes and anti-tumor effects of a ketogenic diet combined with anti-angiogenic therapy in a glioblastoma mouse model. *Sci Rep.* 2021 Jan 8;11(1):79. (IF= 4.997, CI= 9)
42. Fujimoto W, \*Konishi A, Iwasaki M, Toh R, **Shinohara M**, Hamana T, Kuroda K, Hatani Y, Yamashita S, Imanishi J, Inoue T, Okamoto H, Okuda M, Hayashi T, Hirata KI.

- Precipitating Factors and Clinical Impact of Early Rehospitalization for Heart Failure in Patients with Heart Failure in Awaji Island, Japan  
J Cardiol. 2021 Jun;77(6):645-651. (IF= 3.115, CI= 3)
43. Watanabe K, \*Nagao M, \*Toh R, Irino Y, **Shinohara M**, Iino T, Yoshikawa S, Tanaka H, Satomi-Kobayashi S, Ishida T, Hirata KI.  
Critical role of glutamine metabolism in cardiomyocytes under oxidative stress.  
Biochem Biophys Res Commun. 2021 Jan 1;534:687-693. (IF= 3.322, CI= 21)
44. Wijaya YOS, Purevsuren J, Harahap NIF, Niba ETE, Bouike Y, Nurputra DK, Rochmah MA, Thursina C, Hapsara S, Yamaguchi S, \*Nishio H, **Shinohara M**.  
Assessment of Spinal Muscular Atrophy Carrier Status by Determining SMN1 Copy Number Using Dried Blood Spots.  
Int J Neonatal Screen. 2020 May 29;6(2):43. (IF= 0, CI= 7)
45. **Shinohara M**, Niba ETE, Wijaya YOS, Takayama I, Mitsuishi C, Kumasaka S, Kondo Y, Takatera A, Hokuto I, Morioka I, Ogiwara K, Tobita K, Takeuchi A, \*Nishio H; SMA-NBS PILOT STUDY GROUP.  
A Novel System for Spinal Muscular Atrophy Screening in Newborns: Japanese Pilot Study.  
Int J Neonatal Screen. 2019 Nov 12;5(4):41. (IF= 0, CI= 16)
46. Niba ETE, \*Nishio H, Wijaya YOS, Lai PS, Tozawa T, Chiyonobu T, Yamadera M, Okamoto K, Awano H, Takeshima Y, Saito T, **Shinohara M**.  
Clinical phenotypes of spinal muscular atrophy patients with hybrid SMN gene.  
Brain Dev. 2020 Oct 6:S0387-7604(20)30265-5. (IF= 2.272, CI= 10)
47. Ganbaatar B, Fukuda D, **Shinohara M**, Yagi S, Kusunose K, Yamada H, Soeki T, Hirata KI, \*Sata M.  
Inhibition of S1P Receptor 2 Attenuates Endothelial Dysfunction and Inhibits Atherogenesis in Apolipoprotein E-Deficient Mice.  
J Atheroscler Thromb. 2021 Jun 1;28(6):630-642. (IF= 4.399, CI= 6)
48. Rochmah MA, Wijaya YOS, Harahap NIF, Tode C, Takeuchi A, Ohuchi K, Shimazawa M, Hara H, Funato M, Saito T, Saito K, Lai PS, Awano H, **Shinohara M**, \*Nishio H, Niba ETE.  
Phosphoethanolamine Elevation in Plasma of Spinal Muscular Atrophy Type 1 Patients.  
Kobe J Med Sci. 2020 Apr 1;66(1):E1-E11. (IF= 0, CI= 0)
49. Salah M, Osuga S, Nakahana M, Irino Y, **Shinohara M**, Shimizu Y, Mukumoto N, Akasaka H, Nakaoka A, Miyawaki D, Ishihara T, Yoshida K, Okamoto Y, \*Sasaki R.  
Elucidation of gastrointestinal dysfunction in response to irradiation using metabolomics.  
Biochem Biophys Rep. 2020 Jul 29;23:100789. (IF= 0, CI= 0)
50. Yoshida N, \*Yamashita T, Kishino S, Watanabe H, Sasaki K, Sasaki D, Tabata T, Sugiyama Y, Kitamura N, Saito Y, Emoto T, Hayashi T, Takahashi T, **Shinohara M**, Osawa R, Kondo A, Yamada T, Ogawa J, Hirata KI.  
A possible beneficial effect of Bacteroides on faecal lipopolysaccharide activity and cardiovascular diseases.  
Sci Rep. 2020 Aug 3;10(1):13009. (IF= 4.997, CI= 27)
51. Sekiya R, \*Nagano T, Moriyama T, Kishi T, Shinke H, Yano E, Hatano N, Katsurada M, Umezawa K, Katsurada N, Hori S, Hazeki N, Fukunaga A, Yamamoto M, Kamiryō H, **Shinohara M**, Kobayashi K, Kotani Y, Nishimura Y.  
Occupational respiratory allergy to lettuce in lettuce farmers.  
Clin Exp Allergy. 2020 Aug;50(8):932-941. (IF= 5.401, CI= 2)
52. Hosooka T, Hosokawa Y, Matsugi K, **Shinohara M**, Senga Y, Tamori Y, Aoki C, Matsui S, Sasaki T, Kitamura T, Kuroda M, Sakae H, Nomura K, Yoshino K, Nabatame Y, Itoh Y, Yamaguchi K, Hayashi Y, Nakae J, Accili D, Yokomizo T, Seino S, Kasuga M, \*Ogawa W.  
The PDK1-FoxO1 signaling in adipocytes controls systemic insulin sensitivity through the 5-lipoxygenase-leukotriene B4 axis.  
Proc Natl Acad Sci U S A. 2020 May 26;117(21):11674-11684. (IF= 12.779, CI= 9)

53. Okano M, \*Hara T, Nishimori M, Irino Y, Satomi-Kobayashi S, **Shinohara M**, Toh R, Jaffer FA, Ishida T, Hirata KI.  
In Vivo Imaging of Venous Thrombus and Pulmonary Embolism Using Novel Murine Venous Thromboembolism Model.  
JACC Basic Transl Sci. 2020 Mar 18;5(4):344-356. (IF= 9.531, CI= 4)
54. Ganbaatar B, Fukuda D, **Shinohara M**, Yagi S, Kusunose K, Yamada H, Soeki T, Hirata KI, \*Sata M.  
Empagliflozin ameliorates endothelial dysfunction and suppresses atherogenesis in diabetic apolipoprotein E-deficient mice.  
Eur J Pharmacol. 2020 May 15;875:173040. (IF= 5.195, CI= 52)
55. \*Kimura I, Miyamoto J, Ohue-Kitano R, Watanabe K, Yamada T, Onuki M, Aoki R, Isobe Y, Kashihara D, Inoue D, Inaba A, Takamura Y, Taira S, Kumaki S, Watanabe M, Ito M, Nakagawa F, Irie J, Kakuta H, **Shinohara M**, Iwatsuki K, Tsujimoto G, Ohno H, Arita M, Itoh H, \*Hase K.  
Maternal gut microbiota in pregnancy influences offspring metabolic phenotype in mice.  
Science. 2020 Feb 28;367(6481):eaaw8429. (IF= 63.832, CI= 152)
56. Takeuchi A, Tode C, Nishino M, Wijaya YOS, Niba ETE, Awano H, Takeshima Y, Saito T, Saito K, Lai PS, Bouike Y, \*Nishio H, **Shinohara M**.  
Newborn Screening for Spinal Muscular Atrophy: DNA Preparation from Dried Blood Spot and DNA Polymerase Selection in PCR.  
Kobe J Med Sci. 2019 Nov 14;65(3):E95-E99. (IF= 0, CI= 0)
57. Oshita T, \*Toh R, Nagano Y, Kuroda K, Nagasawa Y, Harada A, Murakami K, Kiriya M, Yoshikawa K, Miwa K, Kubo T, Iino T, Nagao M, Irino Y, Hara T, **Shinohara M**, Otake H, Shinke T, Nakajima K, Ishida T, Hirata KI.  
Association of cholesterol uptake capacity, a novel indicator for HDL functionality, and coronary plaque properties: An optical coherence tomography-based observational study.  
Clin Chim Acta. 2020 Apr;503:136-144. (IF= 6.315, CI= 5)
58. Wijaya YOS, Niba ETE, Rochmah MA, Harahap NIF, Awano H, Takeshima Y, Saito T, Saito K, Takeuchi A, Lai PS, Bouike Y, \*Nishio H, **Shinohara M**.  
Nested PCR Amplification Secures DNA Template Quality and Quantity in Real-time mCOP-PCR Screening for SMA.  
Kobe J Med Sci. 2019 Jul 16;65(2):E54-E58. (IF= 0, CI= 0)
59. Niba ETE, Rochmah MA, Harahap NIF, Awano H, Morioka I, Iijima K, Takeshima Y, Saito T, Saito K, Takeuchi A, Lai PS, Bouike Y, Matsuo M, \*Nishio H, **Shinohara M**.  
Spinal Muscular Atrophy: Advanced Version of Screening System with Real-Time mCOP-PCR and PCR-RFLP for SMN1 Deletion.  
Kobe J Med Sci. 2019 Jul 16;65(2):E49-E53. (IF= 0, CI= 0)
60. Niba ETE, Rochmah MA, Harahap NIF, Awano H, Morioka I, Iijima K, Takeshima Y, Saito T, Saito K, Takeuchi A, Lai PS, Bouike Y, Matsuo M, \*Nishio H, **Shinohara M**.  
Spinal Muscular Atrophy: New Screening System with Real-Time mCOP-PCR and PCR-RFLP for SMN1 Deletion.  
Kobe J Med Sci. 2019 Jul 16;65(2):E44-E48. (IF= 0, CI= 0)
61. Ashina M, Fujioka K, Nishida K, Okubo S, Ikuta T, **Shinohara M**, \*Iijima K.  
Recombinant human thrombomodulin attenuated sepsis severity in a non-surgical preterm mouse model.  
Sci Rep. 2020 Jan 15;10(1):333. (IF= 4.997, CI= 2)
62. Nie X, Kitaoka S, **Shinohara M**, Kakizuka A, Narumiya S, \*Furuyashiki T.  
Roles of Toll-like receptor 2/4, monoacylglycerol lipase, and cyclooxygenase in social defeat stress-induced prostaglandin E<sub>2</sub> synthesis in the brain and their behavioral relevance.  
Sci Rep. 2019 Nov 26;9(1):17548. (IF= 4.997, CI= 11)
63. Honda T, Ohara T, **Shinohara M**, Hata J, Toh R, Yoshida D, Shibata M, Ishida T, Hirakawa Y, Irino Y, Sakata S, Uchida K, Kitazono T, Kanba S, Hirata KI, \*Ninomiya T.



- Serum elaidic acid concentration and risk of dementia: The Hisayama Study.  
Neurology. 2019 Nov 26;93(22):e2053-e2064. (IF= 12.258, CI= 6)
64. Nagao M, Miyashita K, Mori K, Irino Y, Toh R, Hara T, Hirata KI, **Shinohara M**, Nakajima K, \* Ishida T.  
Serum concentration of full-length- and carboxy-terminal fragments of endothelial lipase predicts future cardiovascular risks in patients with coronary artery disease.  
J Clin Lipidol. 2019 Sep - Oct;13(5):839-846. (IF= 5.365, CI= 3)
65. Hino K, Kaneko S, Harasawa T, Kimura T, Takei S, **Shinohara M**, Yamazaki F, Morita SY, Sato S, Kubo Y, Kono T, Setou M, Yoshioka M, Fujino J, Sugihara H, Kojima H, Yamada N, \* Udagawa J.  
Change in brain plasmalogen composition by exposure to prenatal undernutrition leads to behavioral impairment of rats.  
J Neurosci. 2019 Sep 25;39(39):7689-7702. (IF= 6.709, CI= 5)
66. Kuroda K, \* Otake H, **Shinohara M**, Kuroda M, Tsuda S, Toba T, Nagano Y, Toh R, Ishida T, Shinke T, Hirata KI.  
Effect of Rosuvastatin and Eicosapentaenoic Acid on Neoatherosclerosis: The LINK-IT Trial.  
EuroIntervention. 2019 Dec 20;15(12):e1099-e1106. (IF= 7.728, CI= 13)
67. \* Shiomi M, Takeda H, Irino Y, Kimura N, Yamada S, Kuniyoshi N, Kikumori A, Koike Y, Koike T, Yoshida M, Izumi Y, **Shinohara M**, Bamba T, Ishida T.  
Identification of novel serum markers for the progression of coronary atherosclerosis in WHHLMI rabbits, an animal model of familial hypercholesterolemia.  
Atherosclerosis. 2019 May; 284: 18-23. (IF= 6.851, CI= 8)
68. Oshita T, \* Toh R, **Shinohara M**, Mori K, Irino Y, Nagao M, Hara T, Otake H, Ishida T, Hirata KI.  
Elevated Serum Elaidic Acid Predicts Risk of Repeat Revascularization After Percutaneous Coronary Intervention in Japan.  
Circ J. 2019 Apr 25;83(5):1032-1038. (IF= 3.35, CI= 5)
69. Hayashi T, \* Yamashita T, Watanabe H, Kami K, Yoshida N, Tabata T, Emoto T, Sasaki N, Mizoguchi T, Irino Y, Toh R, **Shinohara M**, Okada Y, Ogawa W, Yamada T, Hirata KI.  
Gut Microbiome and Plasma Microbiome-Related Metabolites in Patients With Decompensated and Compensated Heart Failure.  
Circ J. 2018 Dec 25;83(1):182-192. (IF= 3.35, CI= 63)
70. \* Ueda S, Iwamoto E, Kato Y, **Shinohara M**, Shirai Y, Yamanoue M.  
Comparative metabolomics of Japanese Black cattle beef and other meats using gas chromatography-mass spectrometry.  
Biosci Biotechnol Biochem. 2018 Oct 18:1-11. (IF= 2.337, CI= 27)
71. Okada K, Hosooka T, **Shinohara M**, \* Ogawa W.  
Modulation of lipid mediator profile may contribute to amelioration of chronic inflammation in adipose tissue of obese mice by pioglitazone.  
Biochem Biophys Res Commun. 2018 Oct 20;505(1):29-35. (IF= 3.322, CI= 7)
72. Harahap NIF, Niba ETE, Ar Rochmah M, Wijaya YOS, Saito T, Saito K, Awano H, Morioka I, Iijima K, Lai PS, Poh San LAI, Matsuo M, \* Nishio H, **Shinohara M**.  
Intron-retained transcripts of the spinal muscular atrophy genes, SMN1 and SMN2.  
Brain Dev. 2018 Sep;40(8):670-677. (IF= 2.272, CI= 4)
73. Yamamoto Y, \* Hosoda K, Imahori T, Tanaka J, Matsuo K, Nakai T, Irino Y, **Shinohara M**, Sato N, Sasayama T, Tanaka K, Nagashima H, Kohta M, Kohmura E.  
Pentose phosphate pathway activation via HSP27 phosphorylation by ATM kinase: A putative endogenous antioxidant defense mechanism during cerebral ischemia-reperfusion.  
Brain Res. 2018 May 15;1687:82-94. (IF= 3.61, CI= 16)

74. Niba ETE, Ar Rochmah M, Harahap NIF, Awano H, Morioka I, Iijima K, Saito T, Saito K, Takeuchi A, Lai PS, Bouike Y, \*Nishio H, **Shinohara M.**  
SMA Diagnosis: Detection of SMN1 Deletion with Real-Time mCOP-PCR System Using Fresh Blood DNA.  
Kobe J Med Sci. 2017 Dec 18;63(3): E80-E83. (IF= 0, CI= 0)
75. Ar Rochmah M, Shima A, Harahap NIF, Niba ETE, Morisada N, Yanagisawa S, Saito T, Kaneko K, Saito K, Morioka I, Iijima K, Lai PS, Bouike Y, \*Nishio H, **Shinohara M.**  
Gender Effects on the Clinical Phenotype in Japanese Patients with Spinal Muscular Atrophy.  
Kobe J Med Sci. 2017 Oct 16;63(2): E41-E44. (IF= 0, CI= 0)
76. **Shinohara M.**, Ar Rochmah M, Nakanishi K, Harahap NIF, Niba ETE, Saito T, Saito K, Takeuchi A, Bouike Y, \*Nishio H.  
New, Improved Version of the mCOP-PCR Screening System for Detection of Spinal Muscular Atrophy Gene (SMN1) Deletion.  
Kobe J Med Sci. 2017 Sep 7;63(2): E37-E40. (IF= 0, CI= 0)
77. Tsuda S, \***Shinohara M.**, Oshita T, Nagao M, Tanaka N, Mori T, Hara T, Irino Y, Toh R, Ishida T, Hirata KI.  
Novel mechanism of regulation of the 5-lipoxygenase/leukotriene B4 pathway by high-density lipoprotein in macrophages.  
Scientific Reports. 2017 Oct 11;7(1):12989. (IF= 4.997, CI= 14)
78. Nagao M, \*Toh R, Irino Y, Nakajima H, Oshita T, Tsuda S, Hara T, **Shinohara M.**, Ishida T, Hirata KI.  
High-density lipoprotein protects cardiomyocytes from oxidative stress via the PI3K/mTOR signaling pathway.  
FEBS Open Bio. 2017 Aug 14;7(9):1402-1409. (IF= 2.792, CI= 6)
79. \*Hara T, Monguchi T, Iwamoto N, Akashi M, Mori K, Oshita T, Okano M, Toh R, Irino Y, **Shinohara M.**, Yamashita Y, Shioi G, Furuse M, Ishida T, Hirata KI.  
Targeted Disruption of JCAD (Junctional Protein Associated With Coronary Artery Disease)/KIAA1462, a Coronary Artery Disease-Associated Gene Product, Inhibits Angiogenic Processes In Vitro and In Vivo.  
Arterioscler Thromb Vasc Biol. 2017 Sep;37(9):1667-1673. (IF= 10.514, CI= 20)
80. Ar Rochmah M, Awano H, Awaya T, Harahap NIF, Morisada N, Bouike Y, Saito T, Kubo Y, Saito K, Lai PS, Morioka I, Iijima K, \*Nishio H, **Shinohara M.**  
Spinal muscular atrophy carriers with two SMN1 copies.  
Brain Dev. 2017 Jul 1. S0387-7604(17)30171-7. (IF= 2.272, CI= 10)
81. Tanaka N, \*Irino Y, \***Shinohara M.**, Tsuda S, Mori T, Nagao M, Oshita T, Mori K, Hara T, Toh R, Ishida T, Hirata KI.  
Eicosapentaenoic Acid-Enriched High-Density Lipoproteins Exhibit Anti-Atherogenic Properties.  
Circ J. 2018 Jan 25;82(2):596-601. (IF= 3.35, CI= 34)
82. Ar Rochmah M, Harahap NIF, Niba ETE, Nakanishi K, Awano H, Morioka I, Iijima K, Saito T, Saito K, Lai PS, Takeshima Y, Takeuchi A, Bouike Y, Okamoto M, \*Nishio H, **Shinohara M.**  
Genetic screening of spinal muscular atrophy using a real-time modified COP-PCR technique with dried blood-spot DNA.  
Brain Dev. 2017 Oct;39(9):774-782. (IF= 2.272, CI= 11)
83. Itcho K, Yoshii Y, Ohno H, Oki K, **Shinohara M.**, Irino Y, Toh R, Ishida T, Hirata KI, \*Yoneda M.

- Association between Serum Elaidic acid Concentration and Insulin Resistance in Two Japanese Cohorts with Different Lifestyles.  
J Atheroscler Thromb. 2017 Dec 1;24(12):1206-1214. (IF= 4.399, CI= 9)
84. Takarada T, Ar Rochmah M, Harahap NIF, **Shinohara M**, Saito T, Saito K, Lai PS, Bouike Y, Takeshima Y, Awano H, Morioka I, Iijima K, \*Nishio H, Takeuchi A.  
SMA mutations in SMN Tudor and C-terminal domains destabilize the protein.  
Brain Dev. 2017 Aug;39(7):606-612. (IF= 2.272, CI= 6)
85. Imahori T, Hosoda K, Nakai T, Yamamoto Y, Irino Y, **Shinohara M**, Sato N, Sasayama T, Tanaka K, Nagashima H, Kohta M, \*Kohmura E.  
Combined metabolic and transcriptional profiling identifies pentose phosphate pathway activation by HSP27 phosphorylation during cerebral ischemia.  
Neuroscience. 2017 May 4;349:1-16. (IF= 3.708, CI= 18)
86. Monguchi T, \*Hara T, Hasokawa M, Nakajima H, Mori K, Toh R, Irino Y, Ishida T, Hirata KI, \***Shinohara M**.  
Excessive intake of trans fatty acid accelerates atherosclerosis through promoting inflammation and oxidative stress in a mouse model of hyperlipidemia.  
J Cardiol. 2017 Aug;70(2):121-127. (IF= 3.115, CI= 36)
87. Lee S, \*Nakahira K, Dalli J, Siempos II, Norris PC, Colas RA, Moon JS, **Shinohara M**, Hisata S, Suh GY, Ryter SW, Serhan CN, Choi AM.  
NLRP3 inflammasome deficiency protects against microbial sepsis via increased lipoxin B<sub>4</sub> synthesis.  
Am J Respir Crit Care Med 2017 Sep 15;196(6):713-726. (IF= 30.528, CI= 101)
88. Yoshimoto S, Harahap NI, Hamamura Y, Ar Rochmah M, Shima A, Morisada N, **Shinohara M**, Saito T, Saito K, Lai PS, Matsuo M, Awano H, Morioka I, Iijima K, \*Nishio H.  
Alternative splicing of a cryptic exon embedded in intron 6 of *SMN1* and *SMN2*.  
Hum Genome Var. 2016 Dec 1;3:16040. (IF= 0, CI= 0)
89. Kawano Y, Fukui C, **Shinohara M**, Wakahashi K, Ishii S, Suzuki T, Sato M, Asada N, Kawano H, Minagawa K, Sada A, Furuyashiki T, Uematsu S, Akira S, Uede T, Narumiya S, Matsui T, \*Katayama Y.  
G-CSF-induced sympathetic tone provokes fever and primes antimobilizing functions of neutrophils via PGE<sub>2</sub>.  
Blood. 2017 Feb 2;129(5):587-597. (IF= 25.669, CI= 34)
90. Irino Y, \*Toh R, Nagao M, Mori T, Honjo T, **Shinohara M**, Tsuda S, Nakajima H, Satomi-Kobayashi S, Shinke T, Tanaka H, Ishida T, Miyata O, Hirata KI.  
2-Aminobutyric acid modulates glutathione homeostasis in the myocardium.  
Sci Rep. 2016 Nov 9;6:36749. (IF= 4.997, CI= 44)
91. Mori K, \*Ishida T, Tsuda S, Oshita T, **Shinohara M**, Hara T, Irino Y, Toh R, Hirata KI.  
Enhanced Impact of Cholesterol Absorption Marker on New Atherosclerotic Lesion Progression After Coronary Intervention During Statin Therapy.  
J Atheroscler Thromb. 2017 Feb 1;24(2):123-132 (IF= 4.399, CI= 8)
92. Noguchi Y, Onishi A, Nakamachi Y, Hayashi N, Harahap NI, Rochmah MA, Shima A, Yanagisawa S, Morisada N, Nakagawa T, Iijima K, Kasagi S, Saegusa J, Kawano S, **Shinohara M**, Tairaku S, Saito T, Kubo Y, Saito K, \*Nishio H.  
Telomeric Region of the Spinal Muscular Atrophy Locus Is Susceptible to Structural Variations.

- Pediatr Neurol. 2016 May;58:83-9. (IF= 4.21, CI= 4)
93. Park JH, Kotani T, Konno T, Setiawan J, Kitamura Y, Imada S, Usui Y, Hatano N, **Shinohara M**, Saito Y, Murata Y, \*Matozaki T.  
Promotion of Intestinal Epithelial Cell Turnover by Commensal Bacteria: Role of Short-Chain Fatty Acids.  
PLoS One. 2016 May 27;11(5):e0156334. (IF= 3.752, CI= 138)
94. Mori K, \*Ishida T, Yasuda T, Hasokawa M, Monguchi T, Sasaki M, Kondo K, Nakajima H, **Shinohara M**, Shinke T, Irino Y, Toh R, Nishimura K, Hirata K.  
Serum Trans-Fatty Acid Concentration Is Elevated in Young Patients with Coronary Artery Disease in Japan.  
Circ J. 2015 Aug 25;79(9):2017-25. (IF= 3.35, CI= 28)
95. Dalli J, Kraft BD, Colas RA, **Shinohara M**, Fredenburgh LE, Hess DR, Chiang N, Welty-Wolf KE, Choi AM, Piantadosi CA, \*Serhan CN.  
The Regulation of Proresolving Lipid Mediator Profiles in Baboon Pneumonia by Inhaled Carbon Monoxide.  
Am J Respir Cell Mol Biol. 2015. Sep;53(3):314-25. (IF= 7.748, CI= 42)
96. Kondo K, \*Ishida T, Yasuda T, Nakajima H, Mori K, Tanaka N, Mori T, Monguchi T, **Shinohara M**, Irino Y, Toh R, Rikitake Y, Kiyomizu K, Tomiyama Y, Yamamoto J, Hirata K.  
Trans-fatty acid promotes thrombus formation in mice by aggravating antithrombotic endothelial functions via Toll-like receptors.  
Mol Nutr Food Res. 2015 Apr;59(4):729-40. (IF= 6.575, CI= 15)
97. Tanaka N, \*Ishida T, Nagao M, Mori T, Monguchi T, Sasaki M, Mori K, Kondo K, Nakajima H, Honjo T, Irino Y, Toh R, **Shinohara M**, Hirata K.  
Administration of high dose eicosapentaenoic acid enhances anti-inflammatory properties of high-density lipoprotein in Japanese patients with dyslipidemia.  
Atherosclerosis. 2014 Dec;237(2):577-83. (IF= 6.851, CI= 68)
98. **Shinohara M**, Kibi M, Riley I, Chiang N, Dalli J, Kraft B, Piantadosi C, Choi AM, \*Serhan CN.  
Cell-cell interactions and bronchoconstrictor eicosanoid reduction with inhaled carbon monoxide and Resolvin D1.  
Am J Physiol Lung Cell Mol Physiol. 2014. Nov 15;307(10):L746-57. (IF= 6.011, CI= 27)
99. Arnardottir H, Dalli J, Colas R, **Shinohara M**, \*Serhan CN.  
Aging delays resolution of acute inflammation in mice: reprogramming the host response with novel nanoproresolving medicines.  
J Immunol. 2014. Oct 15; 193(8): 4235-44. (IF= 5.43, CI= 98)
100. Haraguchi Y, \*Toh R, Hasokawa M, Nakajima H, Honjo T, Otsui K, Mori K, Miyamoto-Sasaki M, **Shinohara M**, Nishimura K, Ishida T, Hirata K.  
Serum myeloperoxidase/paraoxonase I ratio as potential indicator of dysfunctional high-density lipoprotein and risk stratification in coronary artery disease.  
Atherosclerosis. 2014 Jun;234(2):288-94. (IF= 6.851, CI= 57)
101. Colas RA, **Shinohara M (Co 1st)**, Dalli J, Chiang N, \*Serhan CN.  
Identification and signature profiles for pro-resolving and inflammatory lipid mediators in human tissue.  
Am J Physiol Cell Physiol. 2014. 307. C39-C54. (IF= 5.282, CI= 319)
102. Yonezawa K, Nishiumii S, Kitamoto-Matsuda J, Fujita T, Morimoto K, Yamashita D, Saito M, Otsuki N, Irino Y, **Shinohara M**, Yoshida M, \*Nibu K.

- Serum and tissue metabolomics of head and neck cancer.  
Cancer Genomics Proteomics. 2013. 10. 233-238. (IF= 3.395, CI= 50)
103. Chiang N, **Shinohara M (Co 1st)**, Dalli J, Mirakaj V, Kibi M, Choi AM, \* Serhan CN.  
Inhaled carbon monoxide accelerates resolution of inflammation via unique proresolving mediator-heme oxygenase-1 circuits.  
J Immunol. 2013. 190. 6378-6388. (IF= 5.43, CI= 93)
104. Nakamizo S, Sasayama T, **Shinohara M**, Irino Y, Nishiumi S, Nishihara M, Tanaka H, Tanaka K, Mizukawa K, Itoh T, Taniguchi M, Hosoda K, Yoshida M, \* Kohmura E.  
GC/MS-based metabolomic analysis of cerebrospinal fluid (CSF) from glioma patients.  
J Neurooncol. 2013. 113. 65-74. (IF= 4.506, CI= 63)
105. Mori K, \* Ishida T, Yasuda T, Monguchi T, Sasaki M, Kondo K, Hasokawa M, Nakajima H, Haraguchi Y, Sun L, **Shinohara M**, Toh R, Nishimura K, Hirata K.  
Fasting serum concentration of apolipoprotein B48 represents residual risks in patients with new-onset and chronic coronary artery disease.  
Clin Chim Acta. 2013. 421. 51-56. (IF= 6.315, CI= 25)
106. Sun L, \* Ishida T, Okada T, Yasuda T, Hara T, Toh R, **Shinohara M**, Yamashita T, Rikitake Y, Hirata K.  
Expression of endothelial lipase correlates with the size of neointima in a murine model of vascular remodeling.  
J Atheroscler Thromb. 2012. 19. 1110-1127. (IF= 4.399, CI= 8)
107. Nishio R, \* Shinke T, Otake H, Sawada T, Haraguchi Y, **Shinohara M**, Toh R, Ishida T, Nakagawa M, Nagoshi R, Kozuki A, Inoue T, Hariki H, Osue T, Taniguchi Y, Iwasaki M, Hiranuma N, Konishi A, Kinutani H, Shite J, Hirata K.  
Effect of cytochrome P450 2C19 polymorphism on target lesion outcome after drug-eluting stent implantation in Japanese patients receiving clopidogrel.  
Circ J. 2012. 76. 2348-2355. (IF= 3.35, CI= 32)
108. Hasokawa M, \* **Shinohara M**, Tsugawa H, Bamba T, Fukusaki E, Nishiumi S, Nishimura K, Yoshida M, Ishida T, Hirata K.  
Identification of biomarkers of stent restenosis with serum metabolomic profiling using gas chromatography/mass spectrometry.  
Circ J. 2012. 76. 1864-1873. (IF= 3.35, CI= 15)
109. Yasuda T, Johnston TP, **Shinohara M**, Inoue M, \* Ishida T.  
The effect of poloxamer 407 on the functional properties of HDL in mice.  
J Pharm Pharmacol. 2012. 64. 677-687. (IF= 4.81, CI= 5)
110. Matsubara A, Uchikata T, **Shinohara M**, Nishiumi S, Yoshida M, Fukusaki E, \* Bamba T.  
Highly sensitive and rapid profiling method for carotenoids and their epoxidized products using supercritical fluid chromatography coupled with electrospray ionization-triple quadrupole mass spectrometry.  
J Biosci Bioeng. 2012. 113. 782-787. (IF= 3.185, CI= 40)
111. Kondo Y, Nishiumi S, **Shinohara M**, Hatano N, Ikeda A, Yoshie T, Kobayashi T, Shiomi Y, Irino Y, Takenawa T, Azuma T, \* Yoshida M  
Serum fatty acid profiling of colorectal cancer by gas chromatography/mass spectrometry.  
Biomark Med. 2011. 5. 451-460. (IF= 2.498, CI= 38)
112. Nakajima K, \* Yamashita T, Kita T, Takeda M, Sasaki N, Kasahara K, **Shinohara M**, Rikitake Y, Ishida T, Yokoyama M, Hirata K

- Orally administered eicosapentaenoic acid induces rapid regression of atherosclerosis via modulating the phenotype of dendritic cells in LDL receptor-deficient mice.  
Arterioscler Thromb Vasc Biol. 2011 Sep;31(9):1963-72. (IF= 10.514, CI= 71)
113. Ikeda A, Nishiumi S, **Shinohara M**, Yoshie T, Hatano N, Okuno T, Bamba T, Fukusaki E, Takenawa T, Azuma T, \*Yoshida M  
Serum metabolomics as a novel diagnostic approach for gastrointestinal cancer.  
Biomed Chromatogr. 2012 May;26(5):548-58. (IF= 1.911, CI= 108)
114. Takeda M, \*Yamashita T, **Shinohara M**, Sasaki N, Tawa H, Nakajima K, Momose A, Hirata KI  
Beneficial effect of anti-platelet therapies on atherosclerotic lesion formation assessed by phase-contrast X-ray CT imaging.  
Int J Cardiovasc Imaging. 2012. 28. 1181-1191. (IF= 2.316, CI= 19)
115. Tsugawa H, \*Bamba T, **Shinohara M**, Nishiumi S, Yoshida M, Fukusaki E  
Practical non-targeted gas chromatography/mass spectrometry-based metabolomics platform for metabolic phenotype analysis.  
J Biosci Bioeng. 2011 Sep;112(3):292-8. (IF= 3.185, CI= 84)
116. Ooi M, Nishiumi S, Yoshie T, Shiomi Y, Kohashi M, Fukunaga K, Nakamura S, Matsumoto T, Hatano N, **Shinohara M**, Irino Y, Takenawa T, Azuma T, \*Yoshida M  
GC/MS-based profiling of amino acids and TCA cycle-related molecules in ulcerative colitis.  
Inflamm Res. 2011. 60. 831-840. (IF= 6.986, CI= 88)
117. Hori S, Nishiumi S, Kobayashi K, **Shinohara M**, Hatakeyama Y, Kotani Y, Hatano N, Maniwa Y, Nishio W, Bamba T, Fukusaki E, Azuma T, Takenawa T, Nishimura Y, \*Yoshida M  
A metabolomic approach to lung cancer.  
Lung Cancer. 2011. 74. 284-292 (IF= 6.081, CI= 148)
118. Shiomi Y, Nishiumi S, Ooi M, Hatano N, **Shinohara M**, Yoshie T, Kondo Y, Furumatsu K, Shiomi H, Kutsumi H, Azuma T, \*Yoshida M  
GCMS-based metabolomic study in mice with colitis induced by dextran sulfate sodium.  
Inflamm Bowel Dis. 2011. 17. 2261-2274 (IF= 7.29, CI= 82)
119. Sawada T, \*Shinke T, Shite J, Honjo T, Haraguchi Y, Nishio R, **Shinohara M**, Toh R, Ishida T, Kawamori H, Kozuki A, Inoue T, Hariki H, Hirata K  
Impact of cytochrome P450 2C19\*2 polymorphism on intra-stent thrombus after drug-eluting stent implantation in Japanese patients receiving clopidogrel.  
Circ. J. 2010. 75. 99-105. (IF= 3.35, CI= 58)
120. Takeda M, \*Yamashita T, Sasaki N, Nakajima K, Kita T, **Shinohara M**, Ishida T, Hirata K  
Oral administration of an active form of vitamin D3 (calcitriol) decreases atherosclerosis in mice by inducing regulatory T cells and immature dendritic cells with tolerogenic functions.  
Arteriosclerosis, thrombosis, and vascular biology. 2010. 30. 2495-2503 (IF= 10.514, CI= 155)
121. Hara T, \*Ishida T, Kojima Y, Tanaka H, Yasuda T, **Shinohara M**, Toh R, Hirata K  
Targeted deletion of endothelial lipase increases HDL particles with anti-inflammatory properties both in vitro and in vivo.  
J Lipid Res. 2011. 52. 57-67. (IF= 6.676, CI= 31)
122. Sasaki N, \*Yamashita T, Takeda M, **Shinohara M**, Nakajima K, Tawa H, Usui T, Hirata K  
Oral anti-CD3 antibody treatment induces regulatory T cells and inhibits the development of atherosclerosis in mice.  
Circulation. 2009. 120. 1996-2005. (IF= 39.922, CI= 136)

123. Tamura Y, Naemura A, Inoue A, Ijiri Y, Seki J, Yada T, Goto M, **Shinohara M**, Kawashima S, Giddings JC, \* Yamamoto J  
Impaired endothelial function may be due to decreased aortic tetrahydrobiopterin, assessed by a new flow-mediated vasodilation in vivo in hypercholesterolemic/atherogenic mice.  
Blood coagulation & fibrinolysis. 2009. 29. 699-705. (IF= 1.061, CI= 8)
124. Takeda M, \* Yamashita T, **Shinohara M**, Sasaki N, Takaya T, Nakajima K, Inoue N, Masano T, Tawa H, Satomi-Kobayashi S, Toh R, Sugiyama D, Nishimura K, Yokoyama M, Hirata K, Kawashima S  
Plasma tetrahydrobiopterin/dihydrobiopterin ratio: a possible marker of endothelial dysfunction.  
Circ. J. 2009. 73. 955-962. (IF= 3.35, CI= 41)
125. Masano T, \* Kawashima S, Toh R, Satomi-Kobayashi S, **Shinohara M**, Takaya T, Sasaki N, Takeda M, Tawa H, Yamashita T, Yokoyama M, Hirata K.  
Beneficial effects of exogenous tetrahydrobiopterin on left ventricular remodeling after myocardial infarction in rats: the possible role of oxidative stress caused by uncoupled endothelial NO synthase.  
Circ. J. 2008. 72. 1512-1519. (IF= 3.35, CI= 47)
126. Sasaki N, \* Yamashita T, Takaya T, **Shinohara M**, Shiraki R, Takeda M, Emoto N, Fukatsu A, Hayashi T, Ikemoto K, Nomura T, Yokoyama M, Hirata K, Kawashima S.  
Augmentation of vascular remodeling by uncoupled endothelial nitric oxide synthase in a mouse model of diabetes mellitus.  
Arteriosclerosis, Thrombosis, and Vascular Biology. 2008. 28. 1068-1076. (IF= 10.514, CI= 44)
127. **Shinohara M**, Yamashita T, Tawa H, Takeda M, Sasaki N, Takaya T, Toh R, Takeuchi A, Ohigashi T, Shinohara K, Kawashima S, Yokoyama M, Hirata K, \* Momose A.  
Atherosclerotic Plaque Imaging using Phase-contrast X-ray Computed Tomography.  
American Journal of Physiology, Heart and Circulatory Physiology. 2008. 294. H1094-110 (IF= 5.125, CI= 42)
128. **Shinohara M**, Hirata K, Yamashita T, Takaya T, Sasaki N, Shiraki R, Ueyama T, Emoto N, Inoue N, Yokoyama M, \* Kawashima S.  
Local Overexpression of Toll-like Receptors at the Vessel Wall Induces Atherosclerosis Lesion Formation: Synergism of TLR2 and TLR4.  
Arteriosclerosis, Thrombosis, and Vascular Biology. 2007. 27. 2384-2391 (IF= 10.514, CI= 53)
129. Yamashita T, \* Kawashima S, Hirase T, **Shinohara M**, Takaya T, Sasaki N, Takeda M, Tawa H, Inoue N, Hirata K, Yokoyama M.  
Xenogenic macrophage immunization reduces atherosclerosis in apolipoprotein E knockout mice.  
American Journal of Physiology, Cell Physiology. 2007. 293. C865-73 (IF= 5.282, CI= 4)
130. Takaya T, Hirata K, Yamashita T, **Shinohara M**, Sasaki N, Inoue N, Yada T, Goto M, Fukatsu A, Hayashi T, Alp NJ, Channon KM, Yokoyama M, \* Kawashima S.  
A specific role for eNOS-derived reactive oxygen species in atherosclerosis progression.  
Arteriosclerosis, Thrombosis, and Vascular Biology. 2007. 27. 1632-1637 (IF= 10.514, CI= 71)
131. Toh R, **Shinohara M (Co 1st)**, Takaya T, Yamashita T, Kawashima S, Yokoyama M, \* Yagi N.  
An X-Ray diffraction study on mouse cardiac cross-bridge function in vivo: effects of adrenergic {beta}-stimulation.  
Biophysical Journal. 2006. 90. 1723-1728. (IF= 3.699, CI= 23)
132. Takaya T, \* Kawashima S, **Shinohara M**, Yamashita T, Toh R, Inoue N, Hirata K, Yokoyama M.

Angiotensin II type 1 receptor blocker telmisartan suppresses superoxide production and reduces atherosclerotic lesion formation in apolipoprotein E-deficient mice.

Atherosclerosis. 2006. 186. 402-410. (IF= 6.851, CI= 101)

133 **Shinohara M**, \*Kawashima S, Yamashita T, Takaya T, Toh R, Ishida T, Ueyama T, Inoue N, Hirata K, Yokoyama M.

Xenogenic smooth muscle cell immunization reduces neointimal formation in balloon-injured rabbit carotid arteries.

Cardiovascular Research. 2005. 68. 249-258. (IF= 14.239, CI= 10)

134. Yamashita T, \*Kawashima S, Ozaki M, Namiki M, **Shinohara M**, Inoue N, Hirata K, Umetani K, Yokoyama M.

In vivo angiographic detection of vascular lesions in apolipoprotein E-knockout mice using a synchrotron radiation microangiography system.

Circ J. 2002. 66. 1057-1059. (IF= 3.35, CI= 25)

---



## 業 績 目 録

## 3. 論文 (総説)

(英文)

1. **Shinohara M**, Serhan CN.  
Novel Endogenous Proresolving Molecules: Essential Fatty Acid-Derived and Gaseous Mediators in the Resolution of Inflammation.  
J Atheroscler Thromb. 2016 Jun 1;23(6):655-64.
2. **Shinohara M**, Mirakaj V, Serhan CN.  
Functional Metabolomics Reveals Novel Active Products in the DHA Metabolome.  
Front Immunol. 2012.3. 81.

(和文)

1. 分子疫学から見たトランス脂肪酸と疾患発症  
**篠原 正和**  
糖尿病・内分泌代謝科 科学評論社 55 (6), 774-781, 2022 年
2. クリニカルトピックス 脊髄性筋萎縮症 乾燥濾紙唾液検体を用いた SMN1 遺伝子欠失診断  
谷西 祐哉, 坊池 義浩, 藪下 亮, 森脇 優司, **篠原 正和**, 齊藤 利雄, 岡本 健太郎, 栗野 宏之, 竹島 泰弘, 新宅 治夫, 西尾 久英  
BIO Clinica 北隆館 37(13), 1218-1223, 2022 年
3. 【心血管疾患のリスクとしての NAFLD】オメガ 3 系多価不飽和脂肪酸およびその代謝産物による心血管疾患予防効果  
**篠原 正和**  
循環器内科 科学評論社 92(1), 44-51, 2022 年
4. アデノ随伴ウイルスベクター製剤による脊髄性筋萎縮症の新規治療法  
栗野 宏之, 南部 静紀, **篠原 正和**, 岡本 健太郎, 齊藤 利雄, 竹島 泰弘, 西尾 久英  
日本小児科学会雑誌 日本小児科学会 126(3), 481-493, 2022 年
5. 研究者の最新動向 脊髄性筋萎縮症 乾燥濾紙血をもちいた SMN1 遺伝子欠失診断  
坊池 義浩, 谷西 祐哉, 藪下 亮, 森脇 優司, 西尾 久英, **篠原 正和**, 齊藤 利雄, 岡本 健太郎  
Precision Medicine 北隆館 5(3), 254-260, 2022 年
6. 研究者の最新動向 脊髄性筋萎縮症の治療戦略 SMN2 遺伝子エクソン 7 のスプライシング制御機構  
西尾 久英, 岡本 健太郎, 栗野 宏之, 齊藤 利雄, 竹島 泰弘, **篠原 正和**  
Precision Medicine 北隆館 5(2), 172-179, 2022 年
7. 働き方改革関連法(改正労働基準法)施行による長時間労働状況の変化 本学における長時間労働者への面接指導について法令改正前後の比較  
藤平 和弘, 毛利 健太郎, 飛松 崇子, 高橋 健太郎, 楠田 康子, 林原 礼子, 近藤 泰子, 鹿野 伸子, 有村 和代, 寺内 千春, 谷口 真理子, 菅尾 有紀子, 木田 綾子, 池上 峰子, 岡本 眞智子, 家倉 宏子, 別祖 香代, **篠原 正和**, 井口 元三, 山本 泰司  
CAMPUS HEALTH 全国大学保健管理協会 58(1), 402-404, 2021 年
8. 職場におけるストレスチェックと職員一般健康診断の解析 心身の相互の影響を解析する

鹿野 伸子, 藤平 和弘, 毛利 健太郎, 飛松 崇子, 高橋 健太郎, 楠田 康子, 林原 礼子, 近藤 泰子, 有村 和代, 寺内 千春, 谷口 真理子, 菅尾 有紀子, 木田 綾子, 池上 峰子, 岡本 眞智子, 家倉 宏子, 別祖 香代, 篠原 正和, 井口 元三, 山本 泰司

CAMPUS HEALTH 全国大学保健管理協会 58(1), 396-398, 2021 年

9. 脊髄性筋萎縮症における摂食・嚥下障害

岡本 健太郎, 佐々木 千穂, 栗野 宏之, 齊藤 利雄, 西尾 久英, 篠原 正和

BIO Clinica 北隆館 36(9), 887-894, 2021 年

1 0. 脊髄性筋萎縮症患者の骨折リスク

岡本 健太郎, 栗野 宏之, 西尾 久英, 齊藤 利雄, 篠原 正和

BIO Clinica 北隆館 36(4), 361-366, 2021 年

1 1. 脊髄性筋萎縮症治療の新時代

岡本 健太郎, 齊藤 利雄, 西尾 久英, 篠原 正和

別冊 Bio Clinica 北隆館 慢性炎症と疾患 9(2), 119-124, 2020 年

1 2. 脊髄性筋萎縮症 経口スプライシング修飾薬、リスジプラム

西尾 久英, 齊藤 利雄, 岡本 健太郎, 篠原 正和

BIO Clinica 北隆館 35(14), 1355-1360, 2020 年

1 3. 本学における再雇用に係る就労判定について 就労判定の進め方と産業医の役割

藤平 和弘 飛松 崇子 高橋 健太郎 井口 元三 毛利 健太郎 楠田 康子 林原 礼子  
近藤 泰子 鹿野 伸子 大崎 絵里子 有村 和代 寺内 千春 谷口 真理子 菅尾 有紀子  
池上 峰子 岡本 眞智子 家倉 宏子 別祖 香代 篠原 正和 馬場 久光 山本 泰司

CAMPUS HEALTH 全国大学保健管理協会 57(1), 160-162, 2020 年

1 4. クリニカルトピックス COVID-19 パンデミック時の Duchenne 型・Becker 型筋ジストロフィー患者のケア

齊藤 利雄, 松村 剛, 西尾 久英, 岡本 健太郎, 篠原 正和

BIO Clinica 北隆館 35(8), 771-774, 2020 年

1 5. さまざまな不飽和脂肪酸の分子的特性と炎症制御に関わる生理的機能

篠原 正和

New Diet Therapy 日本臨床栄養協会 36(1), 51-57, 2020 年

1 6. 脊髄性筋萎縮症の遺伝子治療

西尾 久英, 岡本 健太郎, 齊藤 利雄, 篠原 正和

BIO Clinica 北隆館 35(6), 559-568, 2020 年

1 7. 【いま、脂質がおもしろい～若手研究者による最新の脂質研究～】HDL によるマクロファージ機能制御と心血管病

篠原 正和

The Lipid メジカルレビュー社 31(1), 14-20, 2020 年

1 8. 脊髄性筋萎縮症 新生児スクリーニングの費用対効果

篠原 正和, 柳澤 振一郎, 西尾 久英, 岡本 健太郎, 齊藤 利雄

BIO Clinica 北隆館 35(3), 267-272, 2020 年

1 9. 脊髄性筋萎縮症 保因者の診断・スクリーニングについて

齊藤 利雄, 岡本 健太郎, 西尾 久英, 篠原 正和

BIO Clinica 北隆館 34(12), 1253-1257, 2019 年

2 0. 研究者の最新動向 脊髄性筋萎縮症治療薬剤の開発

都出 千里, 竹内 敦子, 岡本 健太郎, 西尾 久英, 齊藤 利雄, 篠原 正和

Precision Medicine 北隆館 2(13), 1275-1282, 2019 年

21. 【メタボローム解析とアンチエイジング】エイジングによる炎症収束プロセス遅延と脂質メディエーター  
篠原 正和  
 アンチ・エイジング医学 メジカルレビュー社 15(5), 560-565, 2019 年
22. 脊髄性筋萎縮症の医学的管理  
 岡本 健太郎, 竹内 敦子, 西尾 久英, 加藤 雅子, 坊池 義浩, 齊藤 利雄, 篠原 正和  
 BIO Clinica 北隆館 34(11), 1165-1172, 2019 年
23. 脊髄性筋萎縮症 SMN1 遺伝子非欠失患者の解析 SMN1 遺伝子内変異 p.Ala2Val に関連して  
 倉重 毅志, 大下 智彦, 竹内 敦子, 岡本 健太郎, 西尾 久英, 齊藤 利雄, 篠原 正和  
 BIO Clinica 北隆館 34(10), 1054-1061, 2019 年
24. 【脂質異常症 基礎と臨床 UPDATE-食事療法を正しく理解するために】トランス脂肪酸—世界と我が国における現状  
篠原 正和  
 臨床栄養 医歯薬出版株式会社 135(1), 57-60, 2019 年
25. 関節リウマチにおける赤血球中ポリグルタミル化メトトレキサート測定の意義  
 高橋 未帆, 西田 美和, 辻 剛, 上村 裕子, 森 あやの, 柴田 美帆, 齋藤 敏晴, 千藤 荘, 篠原 正和, 熊谷 俊一  
 臨床病理 日本臨床検査医学会 67(5), 433-442, 2019 年
26. 脊髄性筋萎縮症患者の栄養管理  
 坊池 義浩, 森脇 優司, 加藤 雅子, 西尾 久英, 篠原 正和, 齊藤 利雄, 岡本 健太郎  
 別冊 Bio Clinica 慢性炎症と疾患 北隆館 8(1), 143-149, 2019 年
27. 脊髄性筋萎縮症患者のリハビリテーション  
 加藤 雅子, 西尾 久英, 大西 伸悟, 井澤 ありさ, 村岡 莉帆, 岡本 健太郎, 篠原 正和, 齊藤 利雄  
 BIO Clinica 北隆館 34(6), 621-628, 2019 年
28. 脊髄性筋萎縮症 ヌシネルセン治療の効果を定める要因について  
 杉本 真里, 横地 健治, 西尾 久英, 篠原 正和, 岡本 健太郎, 齊藤 利雄  
 BIO Clinica 北隆館 34(5), 521-526, 2019 年
29. リポクオリティによる HDL の機能制御  
篠原 正和 編者: 有田 誠  
 医学のあゆみ 医歯薬出版株式会社 269(13), 1160-1165, 2019 年
30. 研究者の最新動向 脊髄性筋萎縮症 ヌシネルセン治療の効果を定める要因について  
 杉本 真里, 横地 健治, 西尾 久英, 篠原 正和, 岡本 健太郎, 齊藤 利雄  
 Precision Medicine 北隆館 2(6), 568-573, 2019 年
31. 研究者の最新動向 脊髄性筋萎縮症 SMN1 遺伝子非欠失患者の分子病態  
 竹内 敦子, 西尾 久英, 齊藤 利雄, 篠原 正和  
 Precision Medicine 北隆館 2(6), 563-567, 2019 年
32. 研究者の最新動向 脊髄性筋萎縮症患者の呼吸管理  
 加藤 雅子, 田代 大祐, 西尾 久英, 篠原 正和, 齊藤 利雄, 岡本 健太郎  
 Precision Medicine 北隆館 2(7), 670-677, 2019 年
33. 脊髄性筋萎縮症 SMN 遺伝子コピー数の多様性と現生人類アフリカ単一起源説  
 野口 依子, 中町 祐司, 岡本 健太郎, 西尾 久英, 齊藤 利雄, 篠原 正和  
 BIO Clinica 北隆館 34(1), 40-44, 2019 年
34. 脊髄性筋萎縮症 SMN1 遺伝子非欠失患者の分子病態

- 竹内 敦子, 西尾 久英, 齊藤 利雄, 篠原 正和  
アレルギーの臨床 北隆館 38(14), 1354-1358, 2018 年
- 3 5. 脊髄性筋萎縮症 SMN1 遺伝子非欠失患者の分子病態  
竹内 敦子, 西尾 久英, 齊藤 利雄, 篠原 正和  
BIO Clinica 北隆館 33(12), 1167-1171, 2018 年
- 3 6. 脊髄性筋萎縮症遺伝子に関する最近の話題 SMN1・SMN2 遺伝子イントロン 6 内の潜在性エクソンの解析  
吉本 さとみ, 西尾 久英, 齊藤 利雄, 篠原 正和  
BIO Clinica 北隆館 33(14), 1405-1409, 2018 年
- 3 7. 脊髄性筋萎縮症の病型分類  
篠原 正和, 岡本 健太郎, 西尾 久英, 齊藤 利雄  
BIO Clinica 北隆館 33(13), 1292-1298, 2018 年
- 3 8. 5 番染色体関連脊髄性筋萎縮症で認められた臨床症状の性差  
柳澤 振一郎, 西尾 久英, 齊藤 利雄, 篠原 正和  
BIO Clinica 北隆館 33(11), 1113-1117, 2018 年
- 3 9. 脊髄性筋萎縮症 遺伝子検査から新生児スクリーニングへ  
西尾 久英, 岡本 健太郎, 齊藤 利雄, 篠原 正和  
BIO Clinica 北隆館 33(8), 780-783, 2018 年
- 4 0. リポクオリティによる疾患制御 高比重リポ蛋白機能を制御するリポクオリティ  
篠原 正和 平田 健一 編者: 有田誠  
実験医学 羊土社 36(10), 1755-1760, 2018 年
- 4 1. n-3 系多価不飽和脂肪酸およびその代謝産物の生理的機能  
篠原 正和 平田 健一  
Anti-Aging Science メジカルレビュー社 10(1), 50, 2018 年
- 4 2. オメガ 3 系多価不飽和脂肪酸およびその代謝産物の抗動脈硬化作用  
篠原 正和 平田 健一  
Heart View メジカルレビュー社 22(7), 633-638, 2018 年
- 4 3. 家族性高コレステロール血症(FH) up to date: FH ヘテロ接合体の薬物治療: 通常治療でここまでできる  
篠原 正和 石田 達郎 平田 健一 編者: 山岸 正和  
Modern Physician 新興医学出版社 37(11), 1167-1170, 2017 年
- 4 4. 動脈硬化性疾患予防ガイドライン 2017 年版をひも解く—食事と運動の視座からトランス脂肪酸と動脈硬化性疾患  
篠原 正和  
臨床栄養 医歯薬出版株式会社 131(6), 784-791, 2017 年
- 4 5. 【脂質異常症の臨床 見落とししていませんか】知っておくべき病態生理と診療の進め方 典型例から学ぶ 高 HDL-C 血症  
篠原 正和 石田 達郎 編者: 石橋 俊  
Medical Practice 文光堂 33(4), 575-580, 2016 年
- 4 6. 機能性脂質・脂肪酸の多彩な生理活性と病態形成 トランス脂肪酸と血管医学  
篠原 正和 石田 達郎 平田 健一  
血管医学 メジカルレビュー社 17(2), 183-190, 2016 年
- 4 7. LDL/HDL コレステロールを標的とした動脈硬化症の新しい治療ストラテジー 炎症収束に着目した脂肪酸由来代謝産物の新展開  
篠原 正和 編者: 平田 健一

血管医学 メジカルレビュー社 16(1), 67-75, 2015 年

48. 血管研究の最先端と治療への展開 動脈硬化ワクチン療法-基礎研究から臨床応用へむけて

篠原 正和 山下 智也 横山 光宏 編者：渋谷 正史 江頭 健輔 室原 豊明

実験医学 増刊 羊土社 22(8),1215-1220, 2004 年

49. 【血管の先進映像医学】放射光微小血管造影装置による再生血管の可視化

山下 智也, 高谷 具史, 川嶋 成乃亮, 梅谷 啓二, 篠原 正和, 横山 光宏

血管医学 メジカルレビュー社 5(1), 11-16, 2004 年

---

## 業 績 目 録

4. 論文 (その他)
-

## 業 績 目 録

## 5. 学会発表（国内学会）

（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。）

---

1. 「The Future Status of Heart Failure in Japan ～Predicted from the Super-aging Society～」  
Wataru Fujimoto, Ryuji Toh, Misa Takegami, Makoto Takemoto, Koji Kuroda, Soichiro Yamashita, Junichi Imanisi, Masamichi Iwasaki, Takafumi Todoroki, Masanori Okuda, Akihide Konishi, **Masakazu Shinohara**, Manabu Nagao, Shunsuke Murata, Soshiro Ogata, Kunihiro Nishimura, Ken-Ichi Hirata 第 87 回日本循環器学会（シンポジウム），2023
  2. 「わが国におけるトランス脂肪酸と疾患発症について」**篠原正和** 第 53 回日本動脈硬化学会（シンポジウム），2021
  3. 「さまざまな脂肪酸の分子的特性と炎症制御に関わる生理的機能」**篠原正和** 第 52 回日本動脈硬化学会（シンポジウム），2020
  4. 「さまざまな不飽和脂肪酸の分子的特性と炎症制御に関わる生理的機能」**篠原正和** 第 41 回日本臨床栄養学会・第 40 回日本臨床栄養協会（シンポジウム），2020
  5. 「n-3 系多価不飽和脂肪酸およびその代謝産物の生理的機能」**篠原正和** 脳心血管抗加齢研究会・日本抗加齢協会第 3 回学術フォーラム（シンポジウム），2018
  6. 「トランス脂肪酸と日本人における動脈硬化性疾患」**篠原正和** 第 70 回日本栄養食糧学会（シンポジウム），2017
  7. 「HDL はマクロファージへエンドサイトーシスされることで 5-LO/LTB<sub>4</sub> 炎症シグナルを制御する」**篠原正和**，平田健一 第 48 回日本動脈硬化学会（シンポジウム），2016
-

## 業 績 目 録

## 6. 学会発表（国際会議）

（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。）

---

1. A Counterfactual Machine Learning Model Study To Estimate The Impact Of Coronary Angiography For Out Of Hospital Cardiac Arrest. Kawagoe Y, Nishimori M, Ogata S, **Shinohara M**, Akashi Y, Tahara Y.  
Americana Heart Association Resuscitation Science Symposium, 2022
2. Prediction of difficulty in cryoballoon ablation with a 3D deep learning model using polygonal mesh representation. Nakasone K, Nishimori M, Kiuchi K, **Shinohara M**, Hirata KI.  
ESC Congress 2022
3. Effects of Trans Fatty Acids on HDL Cholesterol Uptake Capacity. Takuya Iino, Ryuji Toh, Manabu Nagao, **Masakazu Shinohara**, Amane Harada, Katsuhiko Murakami, Sachiko Yoshikawa, Yutaro Seto, Tatsuro Ishida, Ken-ichi Hirata, The 19th International Symposium on Atherosclerosis, 2021
4. Novel mechanism of regulation of the 5-lipoxygenase/leukotriene B4 pathway by high-density lipoprotein in macrophages. **Shinohara M**, Tsuda S, Hirata KI.  
60th International Conference on the Bioscience of Lipids, 2019
5. Reduction of 5-Lipoxygenase Derived Docosahexaenoic Acid Metabolites Under Social Mental Stress: Their Function for Maintenance of Heme Oxygenase-1 Expression in Macrophage. Nishimori M, **Shinohara M**, Watanabe K, Okano M, Oshita T, Mori K, Hara T, Irino Y, Kobayashi S, Toh R, Ishida T, Inoue N, Furuyashiki T, Hirata KI  
The Scientific Sessions of the American Heart Association, 2018
6. Novel Mechanism of High-Density Lipoprotein to Regulate 5-Lipoxygenase/Leukotriene B4 Pathway in Macrophages. Tsuda S, **Shinohara M**, Okano M, Oshita T, Hara T, Irino Y, Toh R, Ishida T, and Hirata KI.  
The Scientific Sessions of the American Heart Association, 2017
7. De novo leukotriene B4 production from high density lipoprotein (HDL) in recurrent cardiovascular disease patients deteriorate anti-inflammatory properties of HDL. Tsuda S, **Shinohara M**, Okano M, Nagao M, Oshita T, Hara T, Irino Y, Toh R, Ishida T, and Hirata KI.  
The Scientific Sessions of the American Heart Association, 2016
8. Serum Myeloperoxidase/Paraoxonase 1 Ratio Predicts Recurrent Coronary Artery Disease Tsuda S, Toh R, Mori K, Nagao M, Tanaka N, Mori T, Monguchi T, Nakajima H, Honjo T, **Shinohara M**, Nishimura K, Ishida T, and Hirata KI.  
International Symposium on Atherosclerosis, 2015
9. Cell-Cell Interactions and Bronchoconstrictor Eicosanoid Reduction With Inhaled Carbon Monoxide and Resolvin D1. **Shinohara M**, Kibi M, Riley IR, Chiang N, Dalli J, Kraft BD, Piantadosi CA, Choi AM, Serhan CN.  
PLM (Phospholipase and Lipid mediator Meeting), 2015.
10. Inhaled Carbon Monoxide Accelerates Resolution of Inflammation via Unique Proresolving Mediator-Heme Oxygenase-1 Circuits. **Shinohara M**, Chiang N, Dalli J, Mirakaj V, Choi AM, Serhan CN.  
Bioactive Lipids in Cancer, Inflammation and Related Diseases, 2013.
11. Inhaled Carbon Monoxide Accelerates Resolution of Inflammation via Novel Pro-Resolving Mediators and Heme Oxygenase-1

- Shinohara M**, Chiang N, Dalli J, Mirakaj V, Choi AM, Serhan CN.  
EB (Experimental Biology) meeting, 2013
12. Atherosclerotic Plaque Imaging using Phase-contrast X-ray Computed Tomography.  
**Shinohara M**, Yamashita T, Tawa H, Takeda M, Sasaki N, Takeuchi A, Ohigashi T, Shinohara K, Hirata K, Kawashima S, Yokoyama M, Momose A.  
The 80th Scientific Sessions of the American Heart Association, 2007
13. Xenogenic smooth muscle cell immunization reduces neointimal formation in balloon-injured rabbit carotid arteries.  
**Shinohara M**, Kawashima S, Yamashita T, Takaya T, Toh R, Ishida T, Ueyama T, Inoue N, Hirata K, Yokoyama M.  
The 78th Scientific Sessions of the American Heart Association, 2005
14. An X-ray Diffraction Study on Mouse Cardiac Cross-Bridge Function in Vivo: Effects of Adrenergic Beta-stimulation.  
Toh R, Yagi N, **Shinohara M**, Takaya T, Masuda S, Yamashita T, Kawashima S, Yokoyama M.  
The 78th Scientific Sessions of the American Heart Association, 2005
15. Angiotensin II Type 1 Receptor Blocker, Telmisartan Suppresses Superoxide Production and Atherosclerotic Lesion Formation in Apolipoprotein E-deficient Mice.  
Takaya T, Kawashima S, Yamashita T, **Shinohara M**, Inoue N, Hirata K, Yokoyama M.  
International Symposium on Atherosclerosis, 2005
16. Increased GTP-cyclohydrolase I expression but not vitamin C treatment restored the accelerated atherosclerotic lesion formation in apolipoprotein E-deficient mice overexpressing endothelial nitric oxide synthase.  
Takaya T, Kawashima S, Yamashita Y, **Shinohara M**, Hirata K, Inoue N, Channon KM, Yokoyama M.  
77th The Scientific Sessions of the American Heart Association, 2004
17. Overexpression of Endothelial Nitric Oxide Synthase Deteriorates Vascular Remodeling in ApoE-deficient mice.  
**Shinohara M**, Kawashima S, Yamashita T, Takaya T, Inoue N, Hirata K, Yokoyama M.  
The 3<sup>rd</sup> International Conference of the Biology, Chemistry, and Therapeutic Application of Nitric Oxide, 2004
18. GTPCH I overexpression decreases atherosclerotic lesion formation in apolipoprotein E-deficient/eNOS transgenic mice.  
Takaya T, Kawashima S, Yamashita T, **Shinohara M**, Inoue N, Hirata Ki, Channon KM, Yokoyama M.  
The 3<sup>rd</sup> International Conference of the Biology, Chemistry, and Therapeutic Application of Nitric Oxide, 2004
19. Xenogenic Smooth Muscle Cell Immunization as a Vaccine Reduces Neointimal Formation in Balloon-Injured Rabbit Carotid Arteries.  
**Shinohara M**, Kawashima S, Takaya T, Yamashita T, Inoue N, Hirata K, Yokoyama M.  
13th International Symposium on Arteriosclerosis Satellite Symposium, 2003
-