

# 南 範彦 論文リスト (+ $\alpha$ )

## 1. 著書

- (1) (coeditor) 「Bousfield classes and Ohkawa's theorem, Nagoya, Japan, August 28–30, 2015」  
Takeo Ohsawa, Norihiko Minami, Springer Proc. Math. Stat., 309, Springer, Singapore, 2020. x+435 pp.
- (2) (分担執筆) 「朝倉数学辞典」 p.480-482 (「被覆空間」部分); p.499-502 (「ファイバー空間」部分);  
p.503-507 (「ファイバー束」部分); p.583-588 (「ホモトピー群」部分); p.684-687 (「ループ空間」部分);  
2016.6 朝倉書店
- (3) (分担執筆) 「リーマン予想がわかる」 黒川信重 編著, p.90-91 (「《essay-4 私とリーマン予想》「ホモ  
トピー論」研究者にとつての「絶対数学」」部分); 数学セミナー増刊, 2009年10月, 日本評論社.
- (4) (分担執筆) 「岩波数学辞典 第4版」 p.1427-1436 (「ホモトピー論」部分) 2007.3 岩波書店
- (5) (coeditor) 「Proceedings of the Nishida Fest (Kinosaki 2003)」,  
Matthew Ando; Norihiko Minami; Jack Morava; W. Stephen Wilson,  
Geom. Topol. Monogr., 10, Geometry & Topology Publications, Coventry, 2007

## 2. 修士論文・博士論文

- 【修士論文】 「On the  $l$ ( $G$ )-adic topology of the Burnside rings of compact Lie groups」  
1983.3 京都大学理学研究科数理解析専攻
- 【博士論文】 「Multiplicative homology operations and transfer」  
1988.6 College of Arts and Sciences (Mathematics), Northwestern University

## 3. 論文

- (1) 査読付学術誌・ジャーナル掲載・原著論文

(査読付) 「On the random variable  $\{1, 2, \dots, n\}_r \ni (k_1, k_2, \dots, k_r) \mapsto \gcd(n, k_1 k_2 \dots k_r) \in \mathbb{N}$ 」

Norihiko Minami, Journal of Number Theory, 133 (2013), no. 8, 2635--2647.

(共著)(査読付) 「Borsuk-Ulam type theorems for compact Lie group actions」  
Yasuhiro Hara, Norihiko Minami, Proc. Amer. Math. Soc. 132 (2004) no. 3, 903--909,

(査読付) 「On the chromatic tower」 Norihiko Minami,

American Journal of Mathematics, 125 (2003), no. 3, 449-473,

(査読付) 「From  $K(n+1)_*(X)$  to  $K(n)_*(X)$ 」 Norihiko Minami,

Proc. Amer. Math. Soc. 130 (2002), no. 5, 1557-1562,

(共著)(査読付) 「Stable-homotopy Seiberg-Witten invariants for rational cohomology  $K3\#K3$ 's」

Miko Furuta, Yukio Kametani, Norihiko Minami, J. Math. Sci. Univ. Tokyo 8 (2001), no. 1, 157-176.

(査読付) 「On odd primary Adams 2-line elements」 Norihiko Minami,

Topology and its Applications. 101 (2000) no.3, 231-255.

(査読付) 「Hecke algebras and Cohomotopical Mackey Functors」 Norihiko Minami,  
Trans. Amer. Math. Soc. 351 (1999) no.11, 4481-4513.

(査読付) 「The iterated transfer analogue of the new doomsday conjecture」  
Norihiko Minami, Trans. Amer. Math. Soc. 351 (1999), no. 6, 2325-2351.

(査読付) 「On the Hurewicz image of the cokernel  $J$  spectrum」 Norihiko Minami,  
Fund. Math. 155 (1998), p.251-269.

(査読付) 「The Adams spectral sequence and the triple transfer」 Norihiko Minami,  
Amer. J. Math. vol. 117 (1995), p.965-985.

(査読付) 「The Kervaire invariant one element and the double transfer」 Norihiko Minami,  
Topology, vol. 34 (1995) p. 481-488.

(査読付) 「The relative Burnside module and stable maps between classifying  
spaces of compact Lie groups」 Norihiko Minami,  
Trans. Amer. Math. Soc., vol. 347 (1995), p.461-498.

(査読付) 「On the odd-primary stable  $J$ -homomorphism」 Norihiko Minami,  
Boletín de la Sociedad Matemática Mexicana, vol. 37 (1992)  
(the special issue in honor of Jose Adem), p.391-399.

(査読付) 「Multiplicative homology operations and transfer」 Norihiko Minami,  
Memoirs Amer. Soc., 94 (1991), no. 457, iv+74 pp.

(査読付) 「Group homomorphisms inducing an isomorphism of a functor」 Norihiko Minami,  
Math. Proc. Cambridge Phil. Soc. 104 (1988), 81-93.

(共著)(査読付) 「On the set of free homotopy classes and Brown's construction」  
Takao Matumoto, Norihiko Minami, Masahiro Sugawara, Hiroshima Math. J. 14 (1984), 359-369.

(査読付) 「On the  $l(G)$ -adic topology of the Burnside rings of compact Lie groups」  
Norihiko Minami, Publ. Res. Inst. Math. Sci. 20 (1984), 447-460.

計 17 (2)

(2) 査読付国際学会論文

(査読付) 「From Ohkawa to strong generation via approximable triangulated categories  
- a variation on the theme of Amnon Neeman's Nagoya lecture series」 Norihiko Minami.

16-88, Bousfield classes and Ohkawa's theorem.

Springer Proceedings in Mathematics & Statistics, 309. Springer, 2020.

(査読付) 「A topologist's introduction to the motivic homotopy theory

for transformation group theorists - 1」 Nori hi ko Mi na mi ,

RIMS Kôkyûroku Bessatsu, B39[Series of Lecture Notes from RIMS]

Research Institute for Mathematical Sciences (RIMS), Kyoto, 2013, 63-107.

(査読付) 「A possible hierarchy of Morava K-theories」 Nori hi ko Mi na mi ,

255-264, Elliptic cohomology Geometry, Applications, and Higher Chromatic Analogues,

London Mathematical Society Lecture Note Series (No. 342),

Edited by Haynes R. Miller, Massachusetts Institute of Technology

Douglas C. Ravenel, University of Rochester, New York

Cambridge Uni v. Press, Cambridge, 2007.

(共著)(査読付) 「Homotopy theoretical considerations of the Bauer-Furuta stable homotopy Seiberg-

Witten invariants」 Miko Furuta, Yukio Kametani, Hirofumi Matsue, Norihiko Minami,

Geometry & Topology Monographs 10 (2007) 155-166.

(共著)(査読付) 「Nilpotency of the Bauer-Furuta stable homotopy Seiberg-Witten invariants」

Miko Furuta, Yukio Kametani, Norihiko Minami, Geometry & Topology Monographs 10 (2007) 147-154.

(査読付) 「Some mathematical influences of Stewart Priddy」

Recent progress in homotopy theory (Baltimore, MD, 2000), 15--31,

Contemp. Math., 293, Amer. Math. Soc., Providence, RI, 2002

(査読付) 「On the Kervaire invariant problem」 Nori hi ko Mi na mi ,

Contemp. Math. 220 (1998), p. 229-252.

(査読付) 「On some  $BP_*BP$ -primitive elements related to the Kervaire invariant problem」

Nori hi ko Mi na mi , Stable and unstable homotopy (Toronto, ON, 1996), p.251-254,

Fields Inst. Commun., 19, Amer. Math. Soc., Providence, RI, 1998.

(共著)(査読付) 「Segal's Burnside ring conjecture for compact Lie groups」

Chun-Nip Lee, Nori hi ko Mi na mi , p.133-161, Algebraic topology and Its

Applications (1994) Springer-Verlag.

(査読付) 「On the classifying spaces of  $SL_3(\mathbb{Z})$ ,  $St_3(\mathbb{Z})$  and finite Chevalley groups」

Nori hi ko Mi na mi , Contemp. Math., vol. 158 (1994), p.175-185.

(査読付) 「On the double transfer」 Nori hi ko Mi na mi ,

Contemp. Math., vol. 146 (1993), p.339-347.

(3) その他 (解説記事・論説等)

(執筆中で、その一部が2025年3月20日(木)に日本数学会年会トポロジー分科会一般講演で講演予定)

Higher Codimensional Birational invariants.

「君はその天賦の才を生かすことなく、生を終えるのか?」巻頭エッセー, 数学セミナー 2023年8月号 1-1, 2023年7月.

「Characterization of the hierarchical structures interpolating the uniruledness and the rationally connectedness via differential forms」数理解析講究録 ( 京都大学数理解析研究所 )

2231 2022年11月 24-32

「Generalized Lüroth problems, hierarchized I: SBNR -- stably birationalized unramified sheaves and lower retract rationality」 [Norihiro Minami](#),

[arXiv:2210.12225](#)

「Retract (-i) rationality and its necessary conditions expressed by unramified presheaves : Noether's problem of a finite group  $G$  as an example」数理解析講究録 ( 京都大学数理解析研究所 )

(Algebraic Number Theory and Related Topics) 2225 1-14 2022年7月

「On the nonexistence of the hierarchy structure: lower rationality = higher ruledness, and very general hypersurfaces as examples」数理解析講究録 ( 京都大学数理解析研究所 )

2199 62-68 2021年9月

「Higher uniruledness, Bott towers and "Higher Fano Manifolds」数理解析講究録 ( 京都大学数理解析研究所 )

2135 141-155 2019年11月

「On higher Fano varieties - a summary」 Norihiro Minami,

数理解析講究録 ( 京都大学数理解析研究所 ) 2098 41-48 2018年12月

「Some mathematical aspects of topological materials」, Norihiro Minami,

数理解析研究所講究録 ( 京都大学数理解析研究所 ) 1968 35-40 2015年11月

「モチビクホモトピー論における新・世界最後の日予想について」 南 範彦

京都大学数理解析研究所講究録 1876 48 - 69 2014年01月

「Higher uniruledness, Bott towers and "Higher Fano Manifolds」 Norihiro Minami,

数理解析研究所講究録 ( 京都大学数理解析研究所 ) 2135 141 - 155 2019年11月

「A topologist's introduction to the motivic homotopy theory for transformation group theorists - 2」

南 範彦, 京都大学数理解析研究所講究録 1816 13-35 2012年12月

「ON THE CONNES-CONSANI-SOULE TYPE ZETA FUNCTION FOR  $F_1$ -SCHEMES」,  
Norihiko Minami, 京都大学数理解析研究所講究録 1732, 51-66 2011 年 3 月

「Lurie's topological quantum field theory」, Norihiko Minami,  
京都大学数理解析研究所講究録 1670, 140-155 2009 年 12 月

「Meromorphicity of some deformed multivariable zeta functions for  $F_1$ -schemes」  
Norihiko Minami, [arXiv:0910.3879](https://arxiv.org/abs/0910.3879)

「On the random variable  $\sum_{i=1}^n \log \gcd(l, n_1) \gcd(l, n_2) \dots \gcd(l, n_k)$   $\in \mathbb{N}$ 」 Norihiko Minami, [arXiv:0907.0918](https://arxiv.org/abs/0907.0918)

「ホモトピー論・単体的集合から、その彼方へ」南範彦,  
数理科学 2008 年 3 月号, サイエンス社

「数セミブック・プラザ『超対称性ゲージ理論と幾何学』」南範彦,  
数学セミナー 2008 年 8 月号, 日本評論社

「Lurie's quasi category Yoneda's lemma」 Norihiko Minami,  
京都大学数理解析研究所講究録 1612, 変換群の幾何とその周辺, 21-40 2008 年 9 月.

計 19 (19)

合計 47 件 (うち査読付 28 件、SCOPUS 掲載論文 14 件、Web of Science 掲載論文 16 件)
--