

業績書（教育職員免許法施行規則第 22 条の 6 号関係）

氏 名	須山 孝夫	学 位	博士（理学）
担当授業科目	物理学Ⅰ，物理学Ⅲ，物理学実験及び演習		

1 経歴，学会及び社会における活動等

1998 年 4 月	日本学術振興会 特別研究員（DC1, 阪大理所属）
2001 年 3 月	大阪大学大学院理学研究科物理学専攻博士後期課程修了、学位取得
2001 年 10 月	高エネルギー加速器研究機構 講師（中核的研究機関研究員）
2003 年 10 月	Korea Institute for Advanced Study, Research Fellow
2005 年 4 月	日本学術振興会 特別研究員（PD, 京大理所属）
2009 年 3 月	第 3 回素粒子メダル奨励賞受賞
2009 年 5 月	Seoul National University, BK21 contract assistant professor
2013 年 9 月	Institute for the Early Universe, Postdoctoral Researcher
2015 年 1 月	大阪市立大学数学研究所 専任研究所員
2017 年 3 月	高エネルギー加速器研究機構 研究員
2021 年 4 月	高エネルギー加速器研究機構 協力研究員（2025 年 3 月まで）

2 著 書

著 書 名	単著・共著の別	発 行 所 名	刊行年月日	備 考
特になし				

3 学術論文等

学 術 論 文 等 の 名 称	単独・共同の別	発 表 雑 誌 等 名	発行年月日	備 考
Solvable limit of ETH matrix model for double-scaled SYK	共同	JHEP04(2024)094.	2024. 4. 17	
Stringy threshold corrections in D-brane systems	共同	Phys. Rev. D107(2023) 12, 126014.	2023. 6. 16	
Gauge symmetry restoration by Higgs condensation in flux	共同	Phys. Rev. D105, 045008(2022)	2022. 2. 14	

compactifications on coset spaces				
Dynamics of Revolving D-Branes at Short Distances	共同	JHEP01 (2020) 182	2020. 1. 29	
Linear Chern-Simons-matter Theories in the Planar Limit	単独	JHEP08 (2019) 083	2019. 8. 14	
Strong Coupling Limit of A Family of Chern-Simons-matter Theories	単独	JHEP01 (2018) 125	2018. 1. 24	
$\theta = \pi$ in $SU(N)/Z_N$ gauge theories	共同	JHEP09 (2017) 137	2017. 9. 29	
Instanton Effects in Orientifold ABJM Theory	共同	JHEP03 (2016) 034	2016. 3. 7	

4 学会発表等

発 表 課 題 の 名 称	単独・共同の別	発表学会等の名称	発表年月日	備 考
Dynamics of Revolving D-branes at Short Distances	単独	East Asia Joint Workshop on Fields and Strings 2019	2019. 10. 31	
On Large N Solution of Linear Quiver Chern-Simons-matter Matrix Models	単独	East Asia Joint Workshop on Fields and Strings 2018	2018. 11. 7	

Secular Terms in Dyson Series to All-Orders of Perturbation	共同	日本物理学会	2018. 9. 16	
$\theta = \pi$ in $SU(N)/Z_N$ Theory	单独	ICHEP 2018	2018. 7. 7	
Strong Coupling Limit of A Planar Chern-Simons-matter Theory	单独	Workshop on String and M-theory in Okinawa	2017. 3. 6	

以 上