

## 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

## 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
Gauge symmetry restoration by Higgs condensation in flux compactifications on coset spaces	共同	Phys. Rev. D105, 045008 (2022)	2022. 2. 14	
Dynamics of Revolving D-Branes at Short Distances	共同	JHEP01 (2020) 182	2020. 1. 29	
Linear Chern-Simons-	単独	JHEP08 (2019) 083	2019. 8. 14	

matter Theories in the Planar Limit	単独	JHEP01(2018)125	2018.1.24	
Strong Coupling Limit of A Family of Chern-Simons-matter Theories	共同	JHEP09(2017)137	2017.9.29	
$\theta = \pi$ in $SU(N)/Z_N$ gauge theories	共同	JHEP03(2016)034	2016.3.7	
Instanton Effects in Orientifold ABJM Theory				

#### 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	単独	ICHEP 2018	2018.7.7	
Strong Coupling Limit of A Planar Chern-Simons-matter Theory	単独	Workshop on String	2017.3.6	

		and M-theory in Okinawa		
--	--	----------------------------	--	--

以 上