業績書（教育職員免許法施行規則第 22 条の 6 号関係）

氏　　名	馬塲　一晴	学　　位	博士（理学）
担当授業科目	物理学Ⅰ，物理学Ⅱ，物理学Ⅲ		

1　経歴，学会及び社会における活動等

学歴：
平成 7 年 3 月　奈良県立奈良高等学校普通科　卒業
平成 9 年 4 月　京都大学理学部理学科　入学
平成 13 年 3 月　京都大学理学部理学科　卒業
中学校教諭一種免許（理科）取得（登録番号平一二中一め第二四六六号）
高等学校教諭一種免許（理科）取得（登録番号平一二高一め第三一七一号）
平成 13 年 4 月　大阪大学大学院理学研究科宇宙地球科学専攻大学院博士前期課程　入学
平成 15 年 3 月　大阪大学大学院理学研究科宇宙地球科学専攻大学院博士前期課程　修了
平成 15 年 8 月　中学校教諭専修免許（理科）取得（登録番号平 15 中専第 35 号）
高等学校教諭専修免許（理科）取得（登録番号平 15 高専第 75 号）
平成 15 年 4 月　大阪大学大学院理学研究科宇宙地球科学専攻大学院博士後期課程　入学
平成 18 年 3 月　大阪大学大学院理学研究科宇宙地球科学専攻大学院博士後期課程　修了
「博士(理学)」取得　[大阪大学、第 20053 号]
職歴：
大阪大学大学院理学研究科　ティーチング・アシスタント
平成 14 年 3 月～平成 17 年 2 月　(平成 15 年 3 月、平成 16 年 3 月を除く)
大阪大学大学院理学研究科　リサーチ・アシスタント　平成 16 年 5 月～平成 17 年 3 月
日本学術振興会特別研究員－DC2（大阪大学大学院理学研究科）
(平成 17 年 4 月～平成 18 年 3 月)
日本学術振興会特別研究員－PD［資格変更］（京都大学基礎物理学研究所）
(平成 18 年 4 月～平成 19 年 3 月)
近畿大学大学院総合理工学研究科オープンリサーチセンター　博士研究員
(平成 19 年 4 月～平成 20 年 3 月)
研究者としての留学：中華民国（台湾）国立清華大学物理学系　ポスドク
(平成 20 年 4 月～平成 22 年 11 月)
名古屋大学素粒子宇宙起源研究機構基礎理論研究センター宇宙理論部門　特任助教
(平成 22 年 12 月～平成 26 年 2 月)
お茶の水女子大学リーディング大学院推進センター　特任講師
(平成 26 年 3 月～平成 27 年 3 月)
お茶の水女子大学理学部　学部教育研究協力員（兼担）(平成 26 年 4 月～平成 27 年 3 月)
福島大学理工学群共生システム理工学類　物理･メカトロニクス分野（旧人間支援システム専攻）　准教授
（平成 27 年 4 月～現在に至る)
所属学会：
日本物理学会、日本天文学会、日本物理教育学会、理論天文学宇宙物理学懇談会、素粒子論グループ会員、アジア太平洋物理学会連合 AAPPS Division of Astrophysics, Cosmology and Gravitation (DACG)

受賞歴など

平成 27 年 1 月　One of the most valued reviewers of 2014　受賞
(Publisher - High Energy Physics, Elsevier, Physics Letters B)

平成 27 年 12 月　Distinguished EPJ referees in 2015 (The European Physical Journal)　受賞

平成 30 年 2 月　IOP Outstanding Reviewer Award winners for 2017
(Classical and Quantum Gravity)　受賞

平成 30 年 2 月　The Review Paper prize of "Symmetry Best Paper Award 2017"
(MDPI)　受賞

平成 31 年 3 月　The Universe 2018 Outstanding Reviewer Awards (MDPI)　受賞

令和 2 年 3 月　IOP Publishing Reviewer Award (Outstanding Reviewer for Classical and Quantum Gravity for 2019)　受賞

令和 2 年 4 月　2020 Outstanding Reviewer Award in Universe (MDPI)　受賞

令和 2 年 12 月　Distinguished EPJ referees in 2020 (The European Physical Journal)　受賞

令和 3 年 1 月　Symmetry 2020 Outstanding Reviewer Awards　受賞

2　著　書

著　書　名	単著・共著の別	発　行　所　名	刊行年月日	備　考
Cosmological Inflation, Dark Matter and Dark Energy	単著（編著）	MDPI Books	2019 年 11 月 1 日	

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
[1] Dark energy cosmology: the equivalent description via different theoretical models and cosmography tests	共　同	Astrophysics and Space Science、342 巻、1 号、155－228　[著者名] Kazuharu Bamba、Salvatore Capozziello、Shin'ichi Nojiri、Sergei D. Odintsov	平成 24 年 8 月 18 日	【査読有り】
[2] Conformal symmetry and accelerating cosmology in teleparallel gravity	共　同	Physical Review D、88 巻、8 号、084042-1－084042-10　[著者名] Kazuharu Bamba、Sergei D. Odintsov、Diego Sáez-Gómez	平成 25 年 10 月 25 日	【査読有り】
[3] Inflationary universe from perfect fluid and F(R) gravity and its comparison with observational data	共　同	Physical Review D、90 巻、12 号、124061-1－124061-12　[著者名] Kazuharu Bamba、Shin'ichi Nojiri、Sergei D. Odintsov、Diego Sáez-Gómez	平成 26 年 12 月 22 日	【査読有り】
[4] Generation of large-scale		Physical Review D、91		

magnetic fields, non-Gaussianity, and primordial gravitational waves in inflationary cosmology	単　独	巻、4 号、043509-1－043509-12 [著者名] Kazuharu Bamba	平成 27 年 2 月 9 日	【査読有り】
[5] Causes of Irregular Energy Density in f(R,T) Gravity	共　同	Physical Review D、93 巻、12 号、124048-1－124048-13 [著者名] Z. Yousaf、Kazuharu Bamba、M. Zaeem ul Haq Bhatti	平成 28 年 6 月 20 日	【査読有り】
[6] Vacuum states for gravitons field in de Sitter space	共　同	Physical Review D、96 巻、10 号、106009-1－106009-10 [著者名] Kazuharu Bamba、Surena Rahbardehghan、Hamed Pejhan	平成 29 年 11 月 16 日	【査読有り】
[7] On the propagation of gravitational waves in strong magnetic fields	共　同	Physical Review D、98 巻、2 号、024002-1 －024002-15 [著者名] Kazuharu Bamba、Shin'ichi Nojiri、Sergei D. Odintsov	平成 30 年 7 月 2 日	【査読有り】
[8] The arbitrariness of potentials in interacting quintessence models	共　同	Physical Review D 99 巻、12 号、123520 -1 －123520-12 [著者名] Nandan Roy and Kazuharu Bamba	令和元年 6 月 18 日	【査読有り】
[9] Charged (A)dS black hole solutions in conformal teleparallel equivalent of general relativity	共　同	Physical Review D 101 巻、4 号、044029-1 －044029-9 [著者名] G.G.L. Nashed and Kazuharu Bamba	令和 2 年 2 月 14 日	【査読有り】
[10] Neutral compact spherically symmetric stars in teleparallel gravity	共　同	The European Physical Journal C 80 巻、12 号、1109-1 － 1109-17 [著者名] G.G.L. Nashed、Amare Abebe and Kazuharu Bamba	令和 2 年 12 月 3 日	【査読有り】

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
[1] Review on dark energy and modified gravity theories **【招待講演】**	単　独	[JRG Workshop] Recent development of beyond the standard model, Online, Asia Pacific Center for Theoretical Physics, Korea [著者名] Kazuharu Bamba	令和 2 年 12 月 7 日－8 日	
[2] f(R)重力理論における一様非等方なビアンキⅠ型時空の自律系解析	共　同	日本物理学会 2020 年秋季大会、オンライン開催 [著者名] Saikat Chakraborty、馬場 一晴、Alberto Saa	令和 2 年 9 月 14 日－17 日	

以　上