

2017年度（平成29年度）

研究部門名 物理学研究部門

講座名 素粒子宇宙物理学講座

教員名 間瀬 圭一

電子メール mase 理 hepburn.s.chiba-u.ac.jp

※メール送信の際は、「理」を半角@に変更してください。

(1) 研究論文などのリスト（印刷中を含む）

	著者・発表者等	タイトル	発表雑誌・会合等	巻・号	頁	発行・発表 年等	掲載論文の DOI(付 与されている場合)
(1)	A. Albert <i>et al.</i>	Search for High-energy Neutrinos from Binary Neutron Star Merger GW170817 with ANTARES, IceCube, and the Pierre Auger Observatory	ApJ	850	L35	2017	
(2)	M. G. Aartsen <i>et al.</i>	Measurement of the multi-TeV neutrino interaction cross-section with IceCube using Earth absorption	Nature	551	596	2017	
(3)	M. G. Aartsen <i>et al.</i>	Constraints on Galactic Neutrino Emission with Seven Years of IceCube Data	ApJ	849	67	2017	
(4)	M. G. Aartsen <i>et al.</i>	Multiwavelength follow-up of a rare IceCube neutrino multiplet	A&A	607	A115	2017	
(5)	M. G. Aartsen <i>et al.</i>	Measurement of the $\nu_{\mu}$ energy spectrum with IceCube-79	EPJC	77	692	2017	

(6)	B. P. Abbott <i>et al.</i>	Multi-messenger Observations of a Binary Neutron Star Merger	ApJ	848	L12	2017	
(7)	G. Abdellaoui <i>et al.</i>	Meteor studies in the framework of the JEM-EUSO program	P&SS	143	245	2017	
(8)	M. G. Aartsen <i>et al.</i>	Search for Astrophysical Sources of Neutrinos Using Cascade Events in IceCube	ApJ	846	136	2017	
(9)	M. G. Aartsen <i>et al.</i>	Search for high-energy neutrinos from gravitational wave event GW151226 and candidate LVT151012 with ANTARES and IceCube	PRD	96	022005	2017	
(10)	M. G. Aartsen <i>et al.</i>	Extending the Search for Muon Neutrinos Coincident with Gamma-Ray Bursts in IceCube Data	ApJ	843	112	2017	
(11)	M. G. Aartsen <i>et al.</i>	The IceCube realtime alert system	Aph	92	30	2017	

(2) 卒業研究、大学院修士および博士論文修了指導人数

- ・ 卒業研究           0 名
- ・ 大学院修士        0 名
- ・ 大学院博士        0 名

(3) 教育業績（自己申告、テキストの作成など、授業の工夫など）

(4) 国際会議出席と招待リスト

1. ICRC 2017, 韓国, 2017年7月14日, “**Experimental calibration of the ARA neutrino telescope with an electron beam in ice**”
2. SuGAR 2018, ベルギー, 2018年1月24日, “Highlight from ARA” (招待講演)

(5) 新聞や雑誌等で報道された研究成果等 (報道媒体, 報道年月日, 報道内容等)

(6) 国際並びに国内学会での受賞 (賞名, その内容, 受賞理由等)

(7) 国際共同研究 (共同研究名, 研究内容等)

(8) 地域・社会と連携した教育・研究活動, 学会、国、県などへの協力, など  
日本物理学会誌、編集委員

(9) 特許 (発明者名, 発明の名称, 出願日, 出願番号, 整理番号等) (現時点で公表できるもののみ)