

平成 29 年(2017 年)度 湯川記念財団事業報告書

(1) 湯川特別研究員

採用 1 名 菊池 徹 氏

経費：284 万円

(2) 湯川国際セミナー (YKIS)

会議名："Gravity and Cosmology 2018" 及び "Yukawa International Seminar 2017 (YKIS2018a) General Relativity -The Next Generation -"

開催日時：2018 年 2 月 19 日～2018 年 2 月 23 日

開催場所：京都大学基礎物理学研究所

組織委員長：京都大学基礎物理学研究所教授 向山信治

参加者数：237 名（うち海外 144 名）

経費：50 万円

(3) 林記念事業

「第 17 回林忠四郎記念講演会」開催

講演内容：1. 「究極の理論が予言する宇宙とブラックホールの姿」

白水徹也（名古屋大学大学院多元数理科学研究科素粒子宇宙起源研究機構教授）

2. 「若い頃の林先生と研究」

佐藤文隆（京都大学名誉教授）

開催日時：2017 年 10 月 20 日（金）

開催場所：山形大学理学部先端科学実験棟 S401 大講義室

組織委員長：山形大学教授 梅林豊治

参加者数：100 名

経費：50 万円

(4) 望月基金国際会議派遣

（応募者 22 名 採択者 9 名）

派遣会議と採択状況

グループ 1

・ **2017 Intermag Conference**

April 24-18, 2017, Dublin, Ireland, Abstract deadline: January 6, 2017

応募なし

グループ 2

・ **International Conference on Strongly Correlated Electron Systems [SCES2017]**

July 17-21, 2017, Prague, Czech Republic, Abstract deadline: March 1, 2017

平田 倫啓 助教 東北大学金属材料研究所 2 3 万円

木村 健太 助教 大阪大学大学院基礎工学研究科 2 3 万円

山本 航平 M2 東京大学大学院理学系研究科 1 0 万円(ベルリン)

江見 直哉 D2 兵庫県立大学大学院物質理学研究科 2 3 万円

グループ 3

・ **International Society of Magnetic Resonance [ISMAR2017] (Joint with 2017 Rocky Mountain Conference on Magnetic Resonance on EPR spectroscopy)**

July 23-28, 2017, Quebec, Canada, Abstract deadline: March 15 (Oral), May 15 (Poster), 2017

秋田 拓也	D3	大阪大学大学院基礎工学研究科	2 3 万円
石川 裕也	D3	福井大学大学院工学研究科	2 3 万円

・ **28 th International Conference on Low Temperature Physics [LT28]**

Aug. 9-16, 2017, Gothenburg, Sweden, Abstract deadline: April 10, 2017

後藤 慎平	研究員	京都大学基礎物理学研究所	2 6 万円
中河西 翔	基礎科学特別研究員	理化学研究所	2 6 万円
赤木 暢	特任助教	大阪大学大学院理学研究科	2 6 万円

グループ 4

・ **2017 Conference on Magnetism and Magnetic Materials**

November 6-10, 2017, Pittsburgh, Pennsylvania, USA

Abstract deadline: (undecided)

応募なし

経費：203 万円

(5) 木村利栄理論物理学賞

第 11 回 (2017 年度) 受賞者：

鈴木 博 氏 (九州大学理学部物理学科・教授)

受賞研究課題：

「格子ゲージ理論におけるグラディエントフローとエネルギー運動量テンソルの研究

Study of gradient flow and energy-momentum tensor in lattice gauge theory」

授賞式日時：2018 年 1 月 17 日 (水) 15 時より

授賞式会場：京都大学基礎物理学研究所 湯川記念館パナソニック国際交流ホール

経費：756,160 円

(6) 玉城教授記念学術講演会

講演会名：第 56 回玉城嘉十郎教授記念公開学術講演会

「量子現象の最前線」

開催日時：2017 年 10 月 27 日 (金) 15 時より

開催場所：益川ホール・北部総合教育研究棟 1 階

演題：1. 「超電導とボーズ・アインシュタイン凝縮」

松田祐司 (京都大学大学院理学研究科教授)

2. 「ゆらぎは語る-人工量子系における非平衡物理学」

小林研介 (大阪大学理学研究科教授)

主催者代表：京都大学大学院理学研究科 社会交流室

経費：40 万円

