

## 平成 28 年(2016 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 西中 崇博 (平成 28 年 10 月辞任)

経費：423 万円

### (2) 湯川国際セミナー (YKIS)

会議名：Quantum Information in String Theory and Many-body Systems”及び  
Yukawa International Seminar 2016 “Quantum Matter, Spacetime and Information”

開催日時：2016 年 5 月 23 日～6 月 24 日 (YIKS2016 は 6 月 13 日～17 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 高柳 匡

参加者数：246 名 (うち海外 125 名)

経費：50 万円

### (3) 林記念事業

「第 16 回林忠四郎記念講演会」開催

講演内容：1. 「一般相対論で探る宇宙－重力レンズ、重力波」

二間瀬敏史 (京都産業大学理学部教授、東北大学名誉教授)

2. 「林先生の宇宙物理」

佐藤文隆 (京都大学名誉教授)

開催日時：2016 年 7 月 29 日 (金)

開催場所：弘前大学理工学部 10 番講義室

組織委員長：弘前大学教授 浅田秀樹

参加者数：130 名

経費：50 万円

### (4) 望月基金国際会議派遣

#### 【派遣会議名】

グループ 1 (10～15 万円/人)

1) International Conference on Strongly Correlated Electron Systems [SCES2016]

May 8-13,2016 Hangzhou, China

グループ 2 (10～30 万円/人)

2) International Conference on Vacuum Ultraviolet and X-ray Physics [VUVX2016]

July 3-8,2016 Zurich, Switzerland

3) International Conference on the Physics of Semiconductors [ICPS2016]

July 31-Aug. 5 Beijing, China

4) Rocky Mountain Conference on Magnetic Resonance [RMCMR2016]

July 17-22,2016 Breckenridge, Colorado, USA

グループ 3 (10～30万円/人)

5) 2"Multiferroic & Magnetoelectric Materials" Gordon Research Conference

Aug.7-12,2016 Lewiston, ME, USA

6) Asia-Pacific EPR/ESR Symposium [APES2016]

Aug. 28-Sept 2016 Irkutsk, Russia

7) Highly Frustrated Magnetism [HFM2016]  
Sept. 7-11, 2016 Taipei, Taiwan

【採択者及び派遣会議番号】

- 山中 隆義 (京大・理) 1)
- 大坪 嘉之 (阪大・生) 2)
- 藤原 弘和 (岡大・自) 2)
- 高津 浩 (京大・工) 7)
- 岡本 翔 (神大・理) 4)
- 長嶋 宏樹 (名大・理) 6)
- 中村 大輔 (東大・物) 7)

経費：126 万円

(5) 木村利栄理論物理学賞

第 10 回 (2016 年度) 受賞者：

樽家 篤史 (京都大学基礎物理学研究所 准教授)

受賞研究課題：「宇宙論的重力構造進化の高精度非線形摂動論の開拓」

授賞式日時：2017 年 1 月 18 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：676,464 円

(6) 玉城教授記念学術講演会

講演会名：第 55 回玉城嘉十郎教授記念公開学術講演会

「明らかにされる太陽系と地球深部の固体物質」

開催日時：2016 年 12 月 6 日 (火) 15 時～

開催場所：益川ホール・北部総合教育研究棟 1 階

演題：1. 「太陽系の固体原材料物質を探る」

土山 明 (京都大学大学院理学研究科教授)

2. 「地球中心にはどのような物質があるのか？」

土屋 卓久 (愛媛大学地球深部ダイナミクス研究センター教授)

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

(7) 「荒勝文策と日本の原子核物理学」(仮題) 出版助成

単年度事業

経費：100 万円

以上