

## 第 70 回原子核三者若手夏の学校

### 優秀発表賞受賞者一覧

#### 口頭発表

#### 素粒子パート

- ・川平 将志 (京都大学基礎物理学研究所 素粒子論グループ)  
「場の量子論の非摂動効果の数学的定式化に向けて」
- ・名古 竜二郎 (大阪公立大学 素粒子論研究室)  
「ゲージ・ヒッグス大統一理論モデルの網羅的構築」
- ・木戸 夏矢 (茨城大学 素粒子論研究室)  
「圏論から見た場の量子論の基礎構造」

#### 原子核パート

- ・影山 璃音 (東京都市大学 実験原子核物理研究室)  
「理研 BigRIPS における超高速プラスチックシンチレータの研究」
- ・和田 辰也 (京都大学 基礎物理学研究所 原子核理論研究室)  
「Lee-Yang ゼロの有限サイズスケーリング解析と 3 状態ポッツ模型と重クォーク QCD への応用」
- ・山口 雄紀 (大阪公立大学 原子核理論研究室)  
「シリコン 28 基底状態におけるクラスター構造の痕跡」

## ポスター発表

### 素粒子パート

- ・ 前田 陵汰 (京都大学基礎物理学研究所 素粒子論グループ)  
「traversable wormhole in 4 dimensions」
- ・ 中村 七海 (京都大学基礎物理学研究所)  
「Black Hole Entropy by Counting the Number of States」
- ・ 藤木 恒成 (京都大学基礎物理学研究所 素粒子論グループ)  
「ホーキング放射におけるページ曲線」

### 原子核パート

- ・ 吉川 元翔 (名古屋大学 クォーク・ハドロン理論研究室)  
「クォーク模型によるバリオン質量の解析」
- ・ 藤原 景惟 (京都府立大学 原子核ハドロン物理学研究室)  
「HAL QCD 法の特異的振る舞いの理解に向けたモデルの構築」
- ・ 齊藤 巧磨 (京都大学基礎物理学研究所 凝縮系物理研究室)  
「Lieb-Schultz-Mattis 定理とアノマリー」