

## RCNP 研究会報告

### (1) 研究会タイトル

SNP2018 (International School for Strangeness Nuclear Physics; SNP School)

### (2) 実施概要

2018年8月1日-3日、8/1-2は接合研の荒田記念館、8/3はRCNP講義室で行った。

2012年よりJSPS core-to-coreプログラムの一貫として始められ毎年開催してきた国際スクールで、今回で7回目となった。当初参加者50名程度(海外から20名程度)を見込んでいたが、最終的に79名(日本人45名、外国人34名)と多数の参加者となった。5名の世界的な研究者による以下の講義(各150分)を行った

- Cluster correlation in nuclei and its impact on nuclear astrophysics (T.Kawabata)
- From strange atoms and nuclei to the heart of neutron stars . Experiments with low-energy kaons at the DAFNE Collider in Italy (C.O.Curceanu)
- Physics of core-collapse supernovae explored by nuclei (K.Sumiyoshi)
- How to understand heavy hadrons ( H.C.Kim)
- Structure of hypernuclei studied by molecular dynamics (M.Kimura)

また、RCNP 加速器施設の説明とそこでの研究の紹介後に加速器および実験装置の見学を行った。

スクール学生42名による口頭及びポスター発表 (Young Researcher's Session)を行った。講師、組織委員、シニアな参加者による評点で、計8名が橋本賞(ベストプレゼンター)、奨励賞およびANPha賞を受賞した。Young Researcher's Sessionの後には、School dinnerを行い、交流を深めた。スクール参加学生全員に校長から「修了書」を授与した。

### (3) 予算執行内容

50万円申請のうち、若手参加者の国内滞在費、1名ミャンマーからの参加者の旅費滞在費、講師1名の旅費滞在費として、総計457,180を執行した。

### (4) 世話人

A. Dote (KEK), E. Hiyama (RIKEN), A. Hosaka (RCNP, Chair), Y. Ikeda (RCNP), H. Nagahiro (Nara WU/RCNP), T. Nakano (RCNP), K. Maeda (Tohoku), S.N. Nakamura (Tohoku, Chair), H. Noumi (RCNP/KEK), H. Ohnishi (ELPH/Tohoku), M. Oka (TITech/JAEA) K. Ozawa (KEK) T. Suda (ELPH/Tohoku), T. Takahashi (KEK), K.H.Tanaka (KEK), H. Tamura (Tohoku), M. Yosoi (RCNP)

連絡責任者：保坂 淳

hosaka@rcnp.osaka-u.ac.jp