

RCNP 研究会報告

(1) 研究会タイトル

SNP2019 (International School for Strangeness Nuclear Physics; SNP School)

(2) 実施概要

2019年9月5日-8日、東北大学理学研究科、電子光物理学研究センター。

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8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、最終的な参加人数は合計で67名、その内訳は、男性57名、女性10名；海外機関20名、国内機関47名；外国籍22名。

5名の研究者による以下の講義(各150分)を行った

- ・ Atsushi Nakamura (RCNP/FEFU) "Canonical Method for Lattice QCD"
- ・ Toshiyuki Azuma (RIKEN) "Precise Spectroscopy of Atom/molecules and Astrophysics"
- ・ Chang-Hwan Lee (Pusan National Univ.) "I: Tidal deformability of neutron stars and gravitation waves, II: Neutron star equation of state"
- ・ Makoto Oka (ASRC/JAEA) "Hadron Physics, Old and New"
- ・ Michael Kohl (Hampton Univ.) "Lepton Scattering Experiments "また、ELPH 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41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、「橋本賞」およびANPhA 1st 賞をOMAR, Zhadraに、SNP School Incentive PrizeをDenny Lane B. Sombillo(ANPhA 2nd Prizeも受賞), Takuya Nanamura, Keita Uehara, Nanami Kawada, Guang-Juan Wang, Hikari Wauke に授与した。

(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、ミャンマーからの参加者2名の航空運賃と滞在費、その他国内からの大学院生、若手研究者の旅費滞在費として、総計478,120円を執行した。他機関からの執行状況は以下の通り。J-PRAC : 399,300円(予算額50万円)、KEK-IINAS : 498,520円(予算額50万円)、ELPH : 366,500円(予算額上限50万円)。その他科研費など約300,000円。

(4) 世話人

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

連絡責任者：保坂 淳

hosaka@rcnp.osaka-u.ac.jp