

核物理研究センター研究会報告

1) 研究会タイトル

COMEX4 (Collective Motions in nuclei under EXtreme conditions)

会議ホームページ: <https://sites.google.com/a/cns.s.u-tokyo.ac.jp/comex4/>

2) 場所 神奈川県・葉山・湘南国際村

3) 研究会開催日 2012年10月22-26日

4) 世話人代表 (主催:COMEX4 実行委員会)

藤田佳孝(RCNP)、下浦享(CNS, 東大)

連絡責任者: 藤田佳孝(RCNP)

住所: 〒560-0043 豊中市待兼山町1-1 大阪大学核物理研究センター(豊中)

電話: 06-6850-5506、email: fujita@rcnp.osaka-u.ac.jp

5) 研究会のスタイル・参加者数

国際会議・参加数: 97人(国外41人、国内56人)

6) 研究会での議論の内容の簡単な説明

この国際会議 COMEX シリーズは、「原子核に於ける集団運動」という言葉をキーワードに、量子有限多体系である原子核に起こる、大振幅あるいは小振幅の、様々な励起のユニークさ、また系統性を、実験・理論の両側面から議論をすることを目的とする。

本国際会議は、原子核励起に関連する幅広い分野の世界の研究者が一堂に会し、研究の成果と現状を発表し、活発に議論し、新たな視点と問題意識を持つ事により、今後の研究活動の発展を促す場となった。また日本の若手研究者の活躍を、世界に向けてアピールする場ともなった。

更に本国際会議の一日目は、基本的な理解を最新の成果も取り入れ見直すための講義に充てられた。日本の、また世界の若手研究者の育成にも寄与できたと考える。

7) 補助金使用内訳と額

予算: 700,000 円

使用額: 638,900 円

大学院生、Pos Doc、若手研究者等、なかなか自前の旅費を確保できない参加者に対する、滞在費のサポートに充てた。

国内若手研究者 6名: 滞在費 合計: 251,400 円

海外研究者 8名: 滞在費 合計: 387,500 円

* 国内若手の途中辞退者が1名あった。