

G C O E 講演(Prof. Nicholas Curro)報告書

グローバルCOE講演会を、講師に University of California (Dept. of Physics) の Prof. Nicholas Curro を迎え、Coexisting Antiferromagnetism and Superconductivity in CeCoIn₅ というタイトルで開催した。Nicholas Curro 博士は固体物理学における凝縮系、特に超伝導体において NMR を用いた研究の若手のリーダー的存在であり、今回の講演でも超伝導体 CeCoIn₅ の磁場中における反強磁性状態との共存という大変興味深い現象を、NMR を用いて明らかにした詳細が解説された。聴衆は、主に化学教室、物理学教室の大学院生の他、教授、准教授、助教の教員も多数参加した。その内容の斬新さに加え Nicholas Curro 博士の解説が非常に分かりやすかったため、多数の質問、意見が取り交わされ予定時間を超えて講演会が行われた。従って講師、聴衆両者にとって今後の研究に有用な情報、インスピレーションが得られる非常に有意義な会であった。(世話役：理学研究化学学教室 吉村一良)

