

# 21 世紀 COE 「究極と統合の新しい基礎科学の最前線」 研究活動報告会プログラム

於：舞子ビラ神戸（神戸市垂水区）

平成 18 年 3 月 5 日（日）

司会 久野良孝

20:00--21:00 大貫惇睦（久野良孝、小谷眞一）これまでの研究教育活動とこれから

[20:00--23:00 3 班 研究報告会 ]

平成 18 年 3 月 6 日（月）

司会 岸本忠史

9:00--9:30 東島 清、素粒子の模型と超対称シグマ模型

9:30--10:00 高原文郎、相対論的ジェット形成機構

10:00--10:30 中野貴志、レーザー電子光を用いたクォーク核物理研究

司会 野末泰夫

11:00--11:30 小川哲生、物性物理学と光：電子-正孔系の面白さ

11:30--12:00 菊池 誠、計算物理学の学際的展開

[9:00--12:00 3 班 研究報告会 ]

司会 東島 清

13:30--14:00 土岐 博、Relativistic Chiral Mean Field Model for Finite Nuclei

14:00--14:30 常深 博、新しく誕生した X 線観測衛星すざくとその活躍

14:30--15:00 岸本忠史、2 重ベータ崩壊の研究と CANDLES 計画

15:00--15:30 能町正治、二重ベータ崩壊とニュートリノ質量：超高感度検出器の開発

司会 小川哲生

16:00--16:30 中嶋 悟、有機無機相互作用と生命の起源・環境汚染

16:30--17:00 土山明、地球外物質（隕石・宇宙塵）の 3 次元構造について

17:00--17:30 松田准一、隕石中の希ガスのキャリアーについて

17:30--18:00 鈴木 貴、スケールリングと双対性-平均場階層からの非線形科学

平成 18 年 3 月 7 日（火）

司会 松田准一

9:00--9:30 田島節子、2 ギャップ超伝導体  $MgB_2$  における不純物置換効果

9:30--10:00 萩原政幸、量子スピン系における磁場誘起相の物性研究

10:00--10:30 野末泰夫、アルカリ金属クラスターにおける殻模型と磁性

司会 土岐 博

11:00--11:30 疇地 宏、高速点火実証計画 FIREX と基礎科学

11:30--12:00 浅川正之、高エネルギー原子核衝突における新しい物質相の発見