



広島大学

広島大学 極限宇宙研究拠点

CORE-U

Core of Research for the Energetic Universe
HIROSHIMA UNIVERSITY

第63回（2021年度第1回） 極限宇宙研究拠点（CORE-U）セミナー

日時： 2021年4月23日（金）12:50 – 14:20

場所： E203(対面)+オンライン開催

(オンライン聴講希望の方は担当者まで問い合わせてください)

講師： 渡部 貴宏 氏（高輝度光科学研究センター）

田中 均 氏（理研放射光科学研究センター）

題目： 次世代光源開発に向けた世界の動向と日本の取り組み

概要： 電子を相対論領域まで加速し、そこから放射光を発生させる光源加速器は、近年、物質科学をはじめとする最先端科学から産業界に至る幅広い研究分野において、必要不可欠な研究基盤となってきた。

更に、次世代の科学・産業を支えるべく、世界中で「次世代放射光源」の開発が行われ、競争が激化している。

今回、放射光源の基本構成、これまでの開発の経緯、更には現在世界で行われている開発競争の様子を、エピソードと共に紹介する。



大型放射光施設Spring-8（兵庫県）

広島大学極限宇宙研究拠点（Core-U）セミナー 世話人 水野恒史、両角卓也、山口頼人

問合せ先：yorito@hiroshima-u.ac.jp 内線 7376