

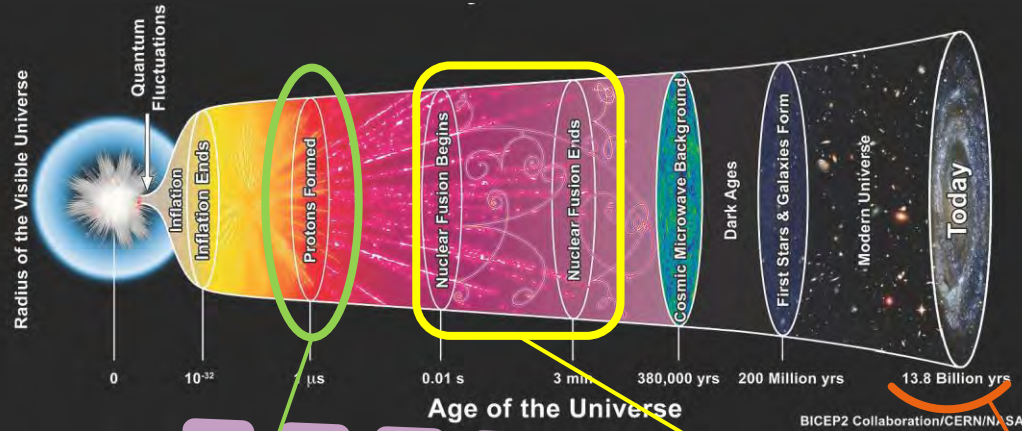


東京大学 原子核科学研究センター

Center for Nuclear Study, The University of Tokyo

物質創成の
起源・進化を探り
物質階層の普遍性を
説明する

物質創成史と原子核研究



クォーク物質から
ハドロン物質への
相転移

宇宙最初の3分間での
元素創成、星の内部、
超新星爆発や中性子星
合体での元素合成

物質優勢宇宙

CP対称性の破れと反物質の消失

物質創成に絡む
原子核反応の測定

高温クォーク
多体系から高密度
核物質に至るまで
多様な物質相を
明らかにする研究

和光分室:

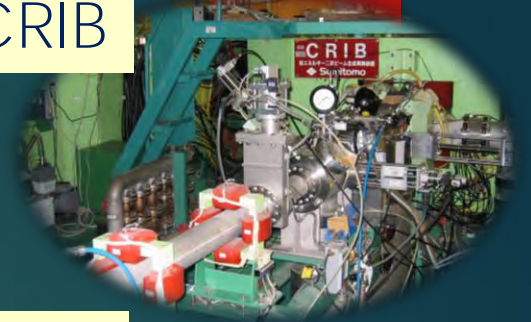
埼玉県和光市
理化学研究所内

★教授2, 准教授3, 講師1, 技術職員3

ポスドク11, 大学院生9

★理研に基幹装置 ★CERN その他でも実験。

CRIB



SHARAO
& OEDO



GRAPE



イオン源



LHC-ALICE





教員紹介

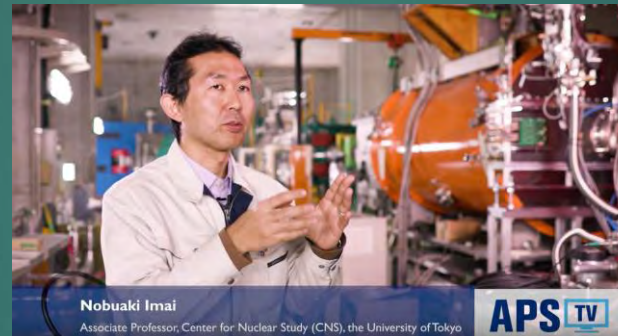
下浦 (極限原子核) *年限のため 学生を
とりません。



酒見 (基本対称性)



今井 (核構造・核反応)



矢向 (核反応・核物質)



APS TV: "University of Tokyo
-- Center for Nuclear Study"

郡司 (クォーク物理)



山口 (宇宙核物理)



清水 (原子核理論)

