



大阪大学 核物理研究センター サイクロトロン施設

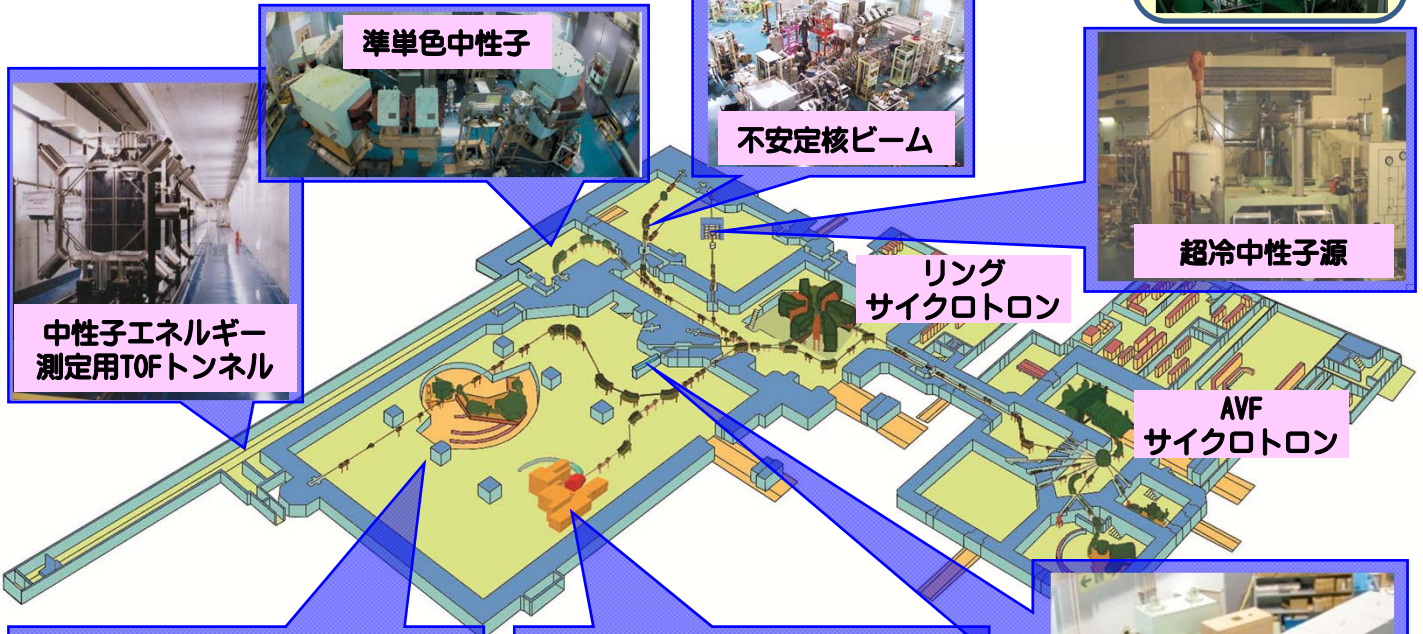
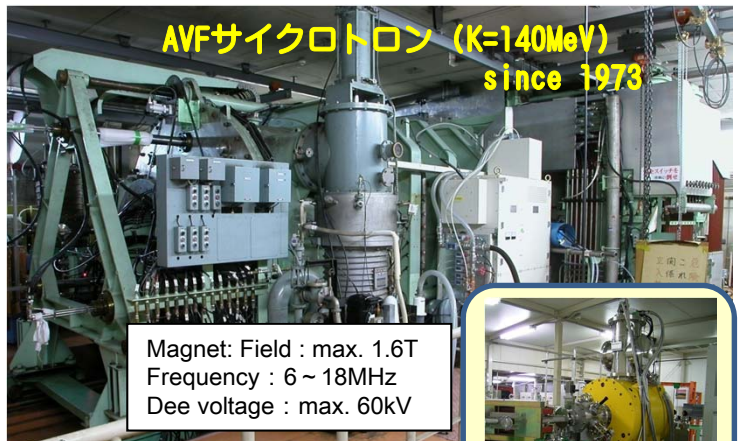
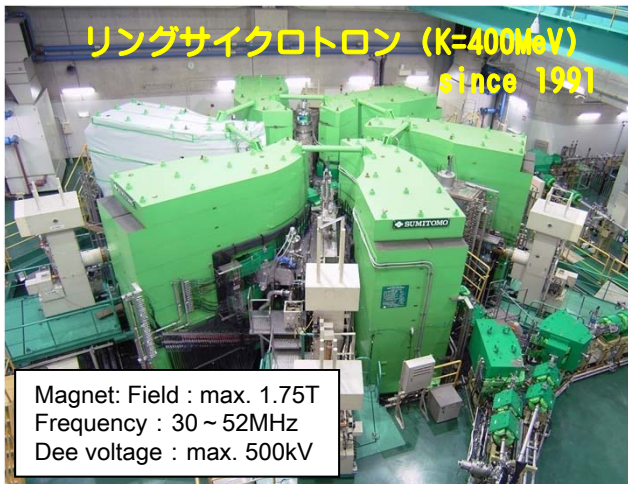


Cyclotron Facility, Research Center for Nuclear Physics. Osaka University

RCNP
大阪大学 核物理研究センター

核物理研究センターは、原子核物理学の実験及び理論研究を行うために1971年に設立された、世界中の科学者に開かれた全国共同利用研究センターです。精密な実験とその理論的解析により、新しい物質の存在形態や原子核におけるパイ中間子の役割、宇宙の起源などを解き明かすことを目的として研究開発が行われています。

The K400 variable-energy multi-particle ring cyclotron provides ultrahigh quality beams with an energy spread $\Delta E/E$ of an order of 10^{-4} , which is achieved by a flat-top acceleration system and a highly-stabilized cooling-water temperature-control system of the cyclotron main magnets for highly precise nuclear physics experiments.



Access to Research Center for Nuclear Physics(RCNP)

大阪大学 核物理研究センター
〒567-0047 大阪府茨木市美穂ヶ丘10-1

- ・大阪モノレール彩都線（万博記念公園乗換）の阪大病院前駅で下車
- ・モノレールに沿って片側2車線の道路の左側を北上し、徒歩約10分
- ・“大阪大学北門”（歩行者と自転車のみ通行可）を入れてすぐ右手

- ・阪急千里線北千里駅から徒歩約30分
- ・近鉄バス・阪急バスの阪大本部前バス停から徒歩約15分

