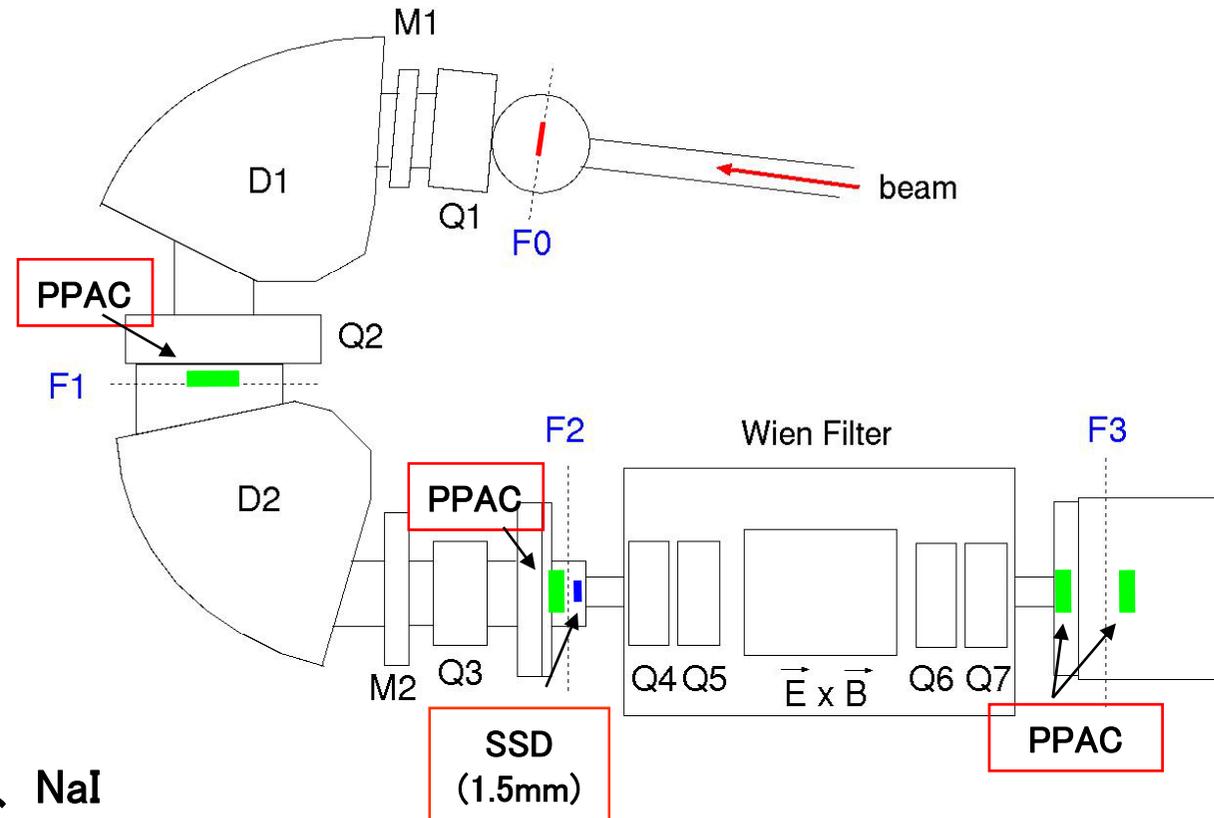


# 東大CNS 若林泰生

メンバー： 久保野茂、山口英斉、早川勢也、栗原佑蔵

実験施設： AVF cyclotron、CRIB (CNS Radio-Isotope Beam separator)



$\gamma$ 線検出器： Ge検出器、NaI

その他の検出器： PPAC、イオンチェンバー、Si検出器(PSDなど)

これまでの研究・成果：

$^{146}\text{Gd}$ 領域

$^{150}\text{Dy}$ の高スピン状態の研究 @ CNS田無

$^{90}\text{Zr}$ 領域

不安定核ビーム $^{17}\text{N}$ を用いたアイソマーサーチ@ CRIB

$^{93}\text{Nb}$ の高スピン状態の研究 @ 東北大CYRIC

→High-spin states of  $^{93}\text{Nb}$  (JPSJ掲載予定)

現在・今後：陽子過剰核  $^{46}\text{Cr}$ の $\beta$ 崩壊の半減期の測定

実験・研究協力：

九大、阪大、理研、筑波大、東北大

Chung-Ang Univ.、CISC Univ.、University of Surrey

困っていること：人材(学生)不足