## <sup>48</sup>Caの二重ベータ崩壊の研究

梅原さおり 大阪大学核物理研究センター <u>umehara@rcnp.osaka-u.ac.jp</u>

研究代表者:岸本忠史 CANDLES collaboration 大阪大学、福井大学、徳島大学、 大阪産業大学、佐賀大学



梅原さおり、2013年12月20日、宇宙線研究所成果報告会









CaF<sub>2</sub>

(pure)

5インチ

PMT

光電子数の増加 ADC値から得た発光量の増加率 エネルギー分解能の改善率から 計算した発光量の増加率 冷却による 光量の増加



5インチ

PMT

٠,











