

身近な材料を使ってセシウムの吸着材を創ってみよう

担当：量子サイエンスコース 新堀・千田研究室



○ 関 亜美 助教 (022-795-6338, tsugumi.seki.a5@tohoku.ac.jp)、千田 太詩 准教授、新堀 雄一 教授

集合場所：量子エネルギー工学専攻(キャンパスマップ A40) 415室

集合日時：10月4日(火) 16:30～



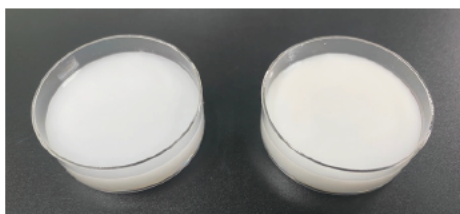
CaO



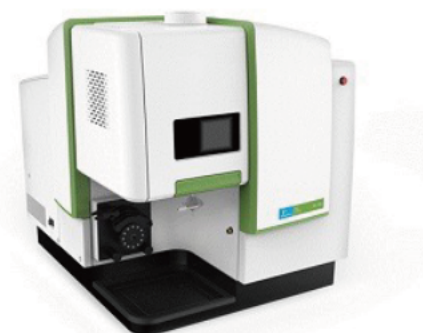
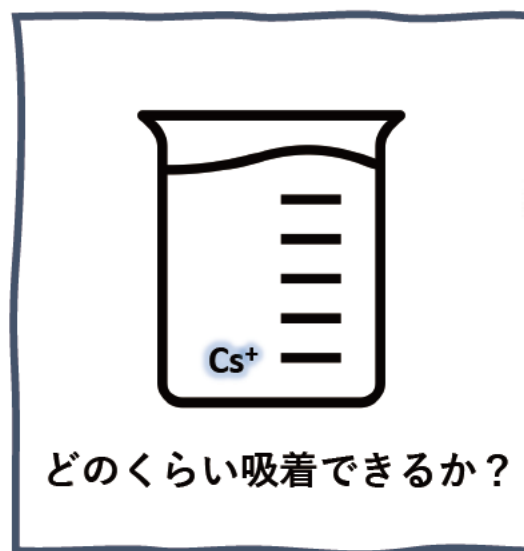
SiO₂



H₂O



吸着材
(カルシウムシリケート水和物)



誘導結合プラズマ発光分光分析



原子吸光分析

酸化カルシウム(CaO)、二酸化ケイ素(SiO₂)、そして水(H₂O)を使って吸着材を合成し、セシウムがどのくらい吸着するのか確かめてみましょう！