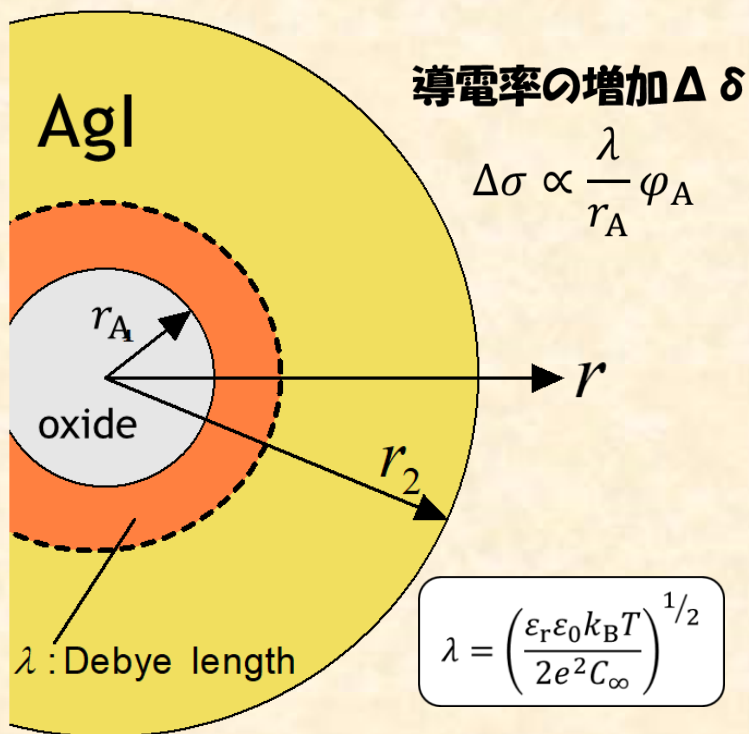
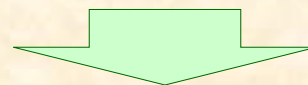


ある種のイオン結晶と絶縁体(酸化物)微粒子との複合体は、室温でも高いイオン電導特性を示すため、様々なイオン種による**新規固体電解質(イオン導電体)**としての可能性を秘めている！



AgI等のイオン結晶と酸化物微粒子界面に、空間電荷層が形成され可動イオンの伝導パスを担う！



- ❁ 界面の伝導パス形成には酸化物の**様々なパラメータ**が影響する。
- ❁ LiやNaによる固体電解質の創製は、**全固体電池**への応用が可能！

**酸化物粒子の粒度分布・形態や物性値を系統的に変化させ、  
高イオン電導発現のメカニズムを俯瞰的に理解する！**