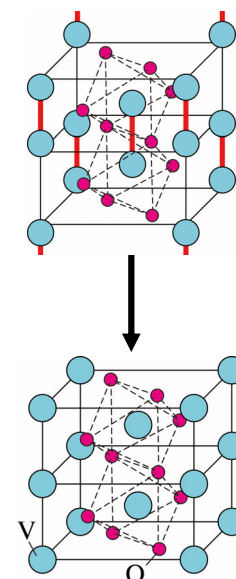
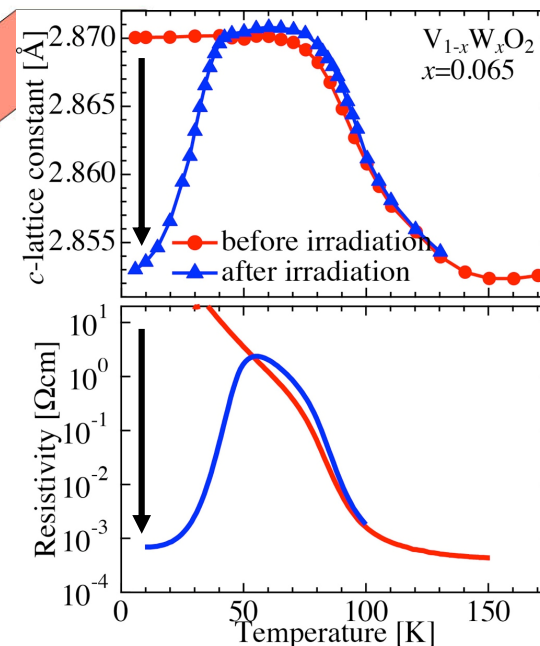
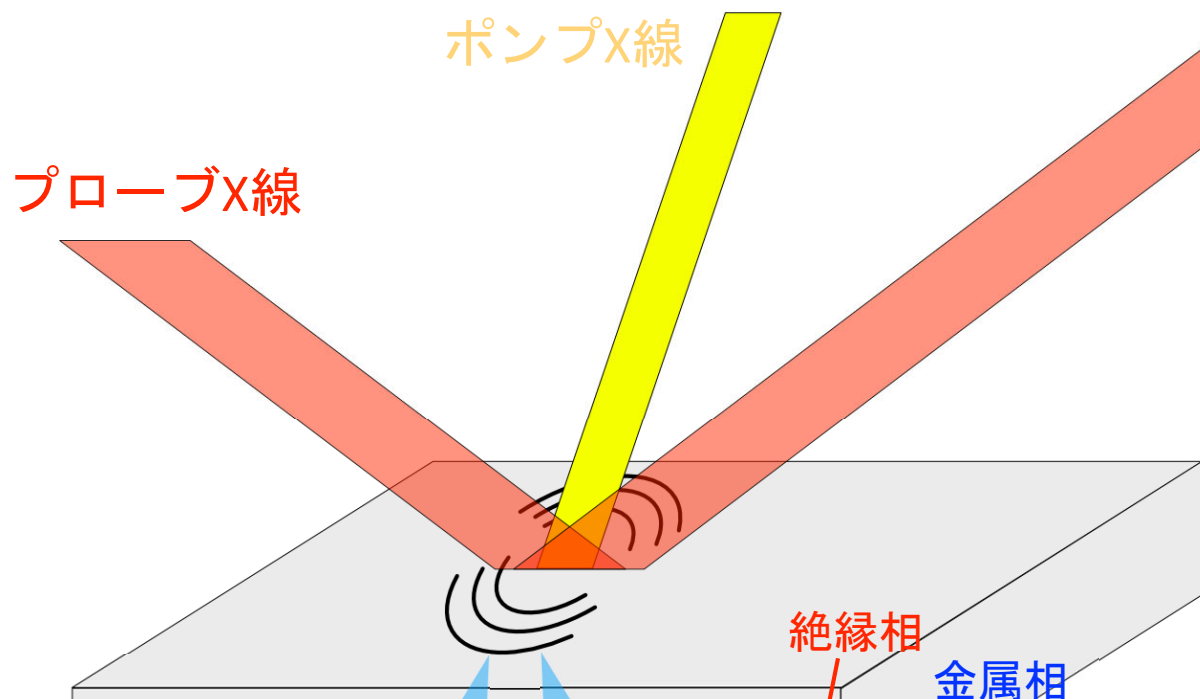


相互作用が競合する系で観測されるX線誘起相転移



X線ポンプ固有?  
巨大光ドミノ効果

絶縁相 金属相  
相分離・2相共存  
相分離状態出現?  
巨大物性変化の発現機構

X線誘起相転移物質(V,W)O<sub>2</sub>では

- ・ 硬X線照射で巨大電気抵抗変化
- ・ それに伴い結晶構造変化
- ・ 巨大な光ドミノ効果出現
- ・ 中間状態で相分離状態出現

X線ポンプ/X線プローブの  
2ビーム実験が必要不可欠

放射光2ビーム利用で謎の多いX線誘起相転移物理学の構築を目指す