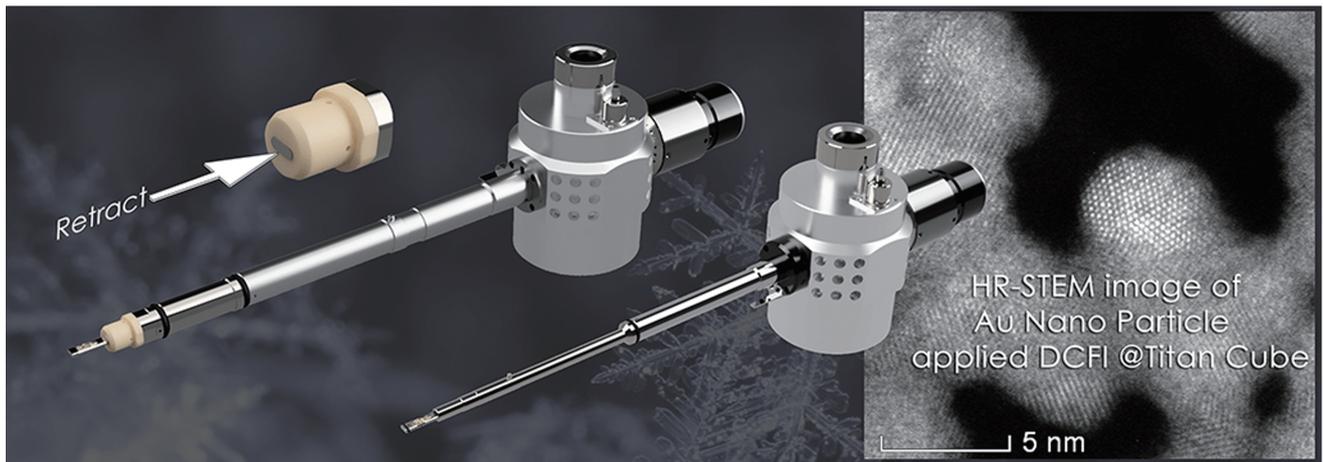


# Double tilt LN2 Atmos Defend Holder

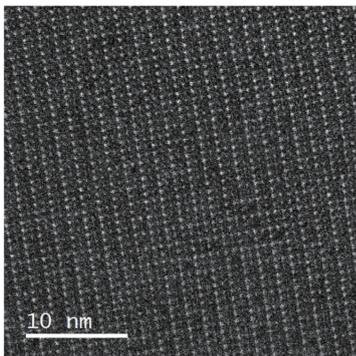
## 大気非暴露冷却2軸ホルダー



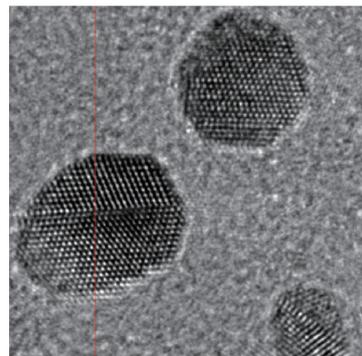
試料を大気に暴露することなくグローブボックスからTEMまで搬送<sup>※1</sup>  
液体窒素冷却 (-170°C) により電子線ダメージから試料を守る<sup>※2</sup>  
2軸傾斜も可能なのでねらった結晶方位で観察できる<sup>※3</sup>

標準試料用いた性能実証試験<sup>※4</sup>

High resolution performance at -170°C

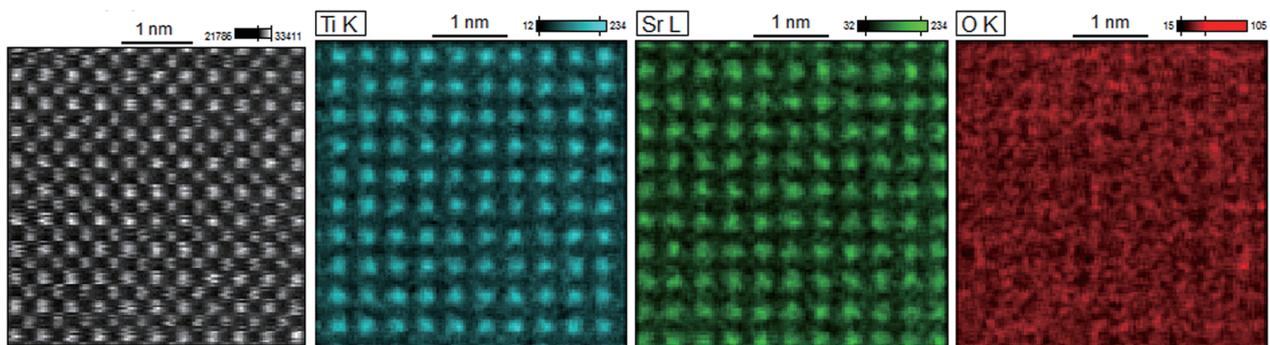


Sample : (La, Li)TiO<sub>3</sub>  
Mode: STEM  
TEM: JEM-ARM300F



Sample : Gold particle  
Mode: TEM  
TEM: JEM-ARM200F

### Stability test : EDS column mapping of SrTiO<sub>3</sub>



Data courtesy from Dr. Ishikawa, Dr. Nakayama, Dr. Kumamoto, Prof. Shibata and Prof. Ikuhara in University of Tokyo

※1 グローブボックスは各自で手配ください。 ※2 温度は試料部の温度の保証値ではありません。 ※3 傾斜可能な角度はご利用のTEMのポールピースギャップにより異なります。  
※4 実証試験結果は、本製品を用いた場合の分解能および、本製品の熱ドリフトに対する安定性を説明するものであり保証するものではありません