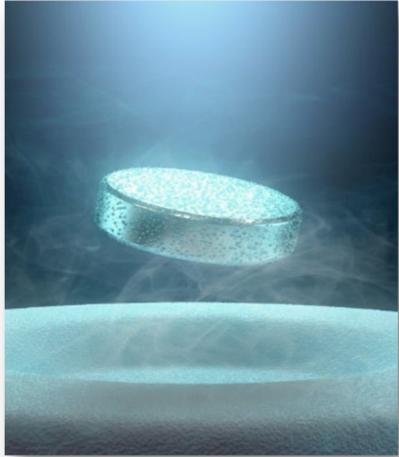




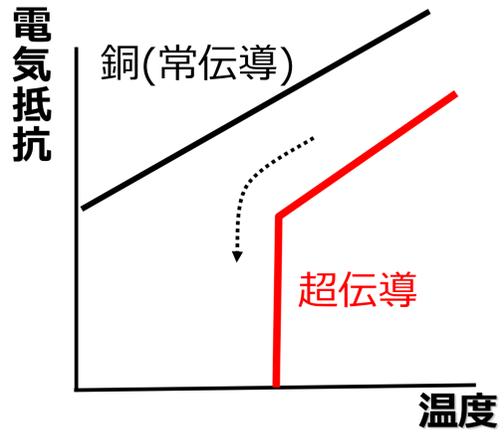
～唯一無二の技術によりSDGsやSociety5.0に貢献する超伝導～

## 背景

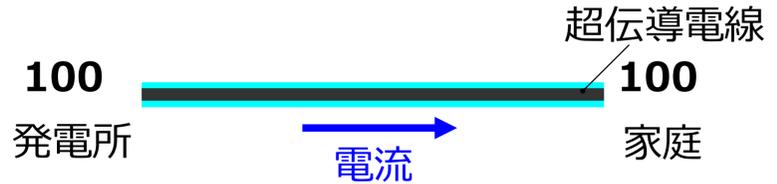
[ 超伝導とは ]



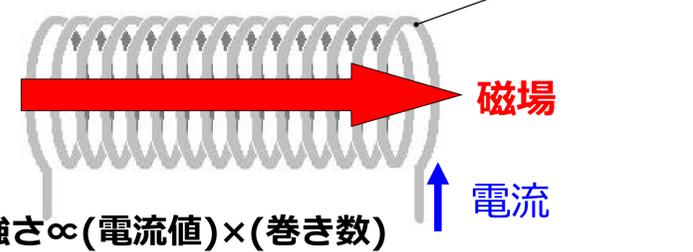
電気抵抗ゼロ  
となる唯一の材料



①電気抵抗による送電損失ゼロ

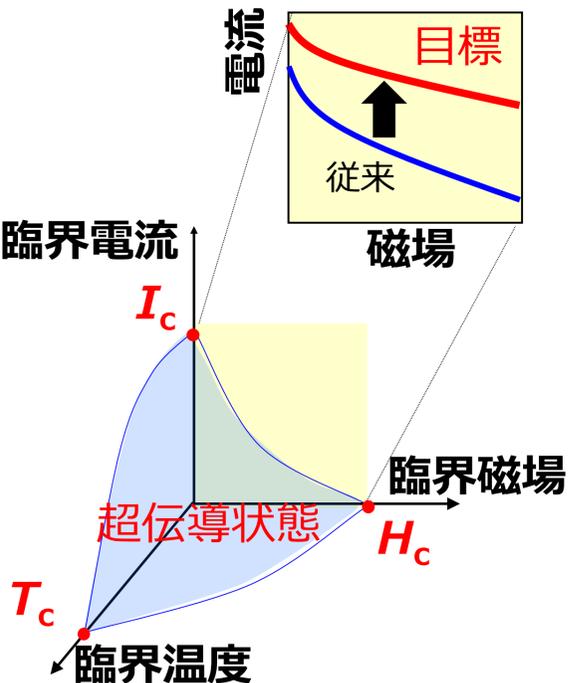


②大電流による超強力電磁石

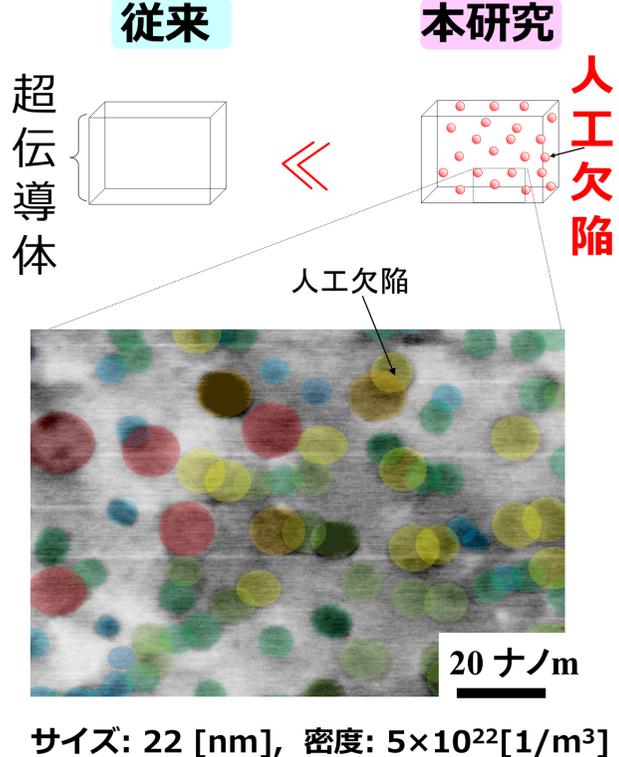


## 研究室の成果

[ 超伝導状態と目的 ]

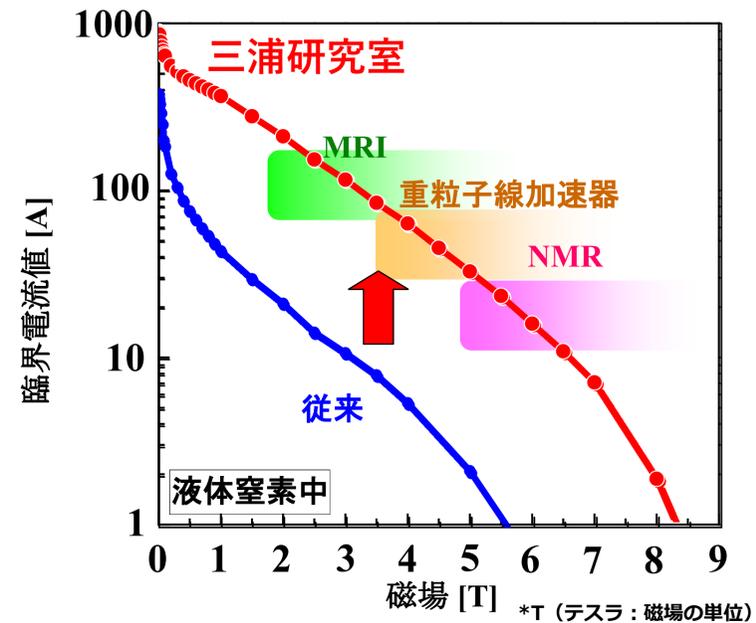


[ 目的達成へのアプローチ ]



[ 研究成果 ]

人工欠陥導入により  
世界最高の磁場中電流特性を達成



## 受賞と応用例

常陸宮正仁親王殿下より21世紀発明賞拝受



文部科学大臣より若手科学者賞受賞



高円宮親王妃久子よりビジネスアイ賞拝受

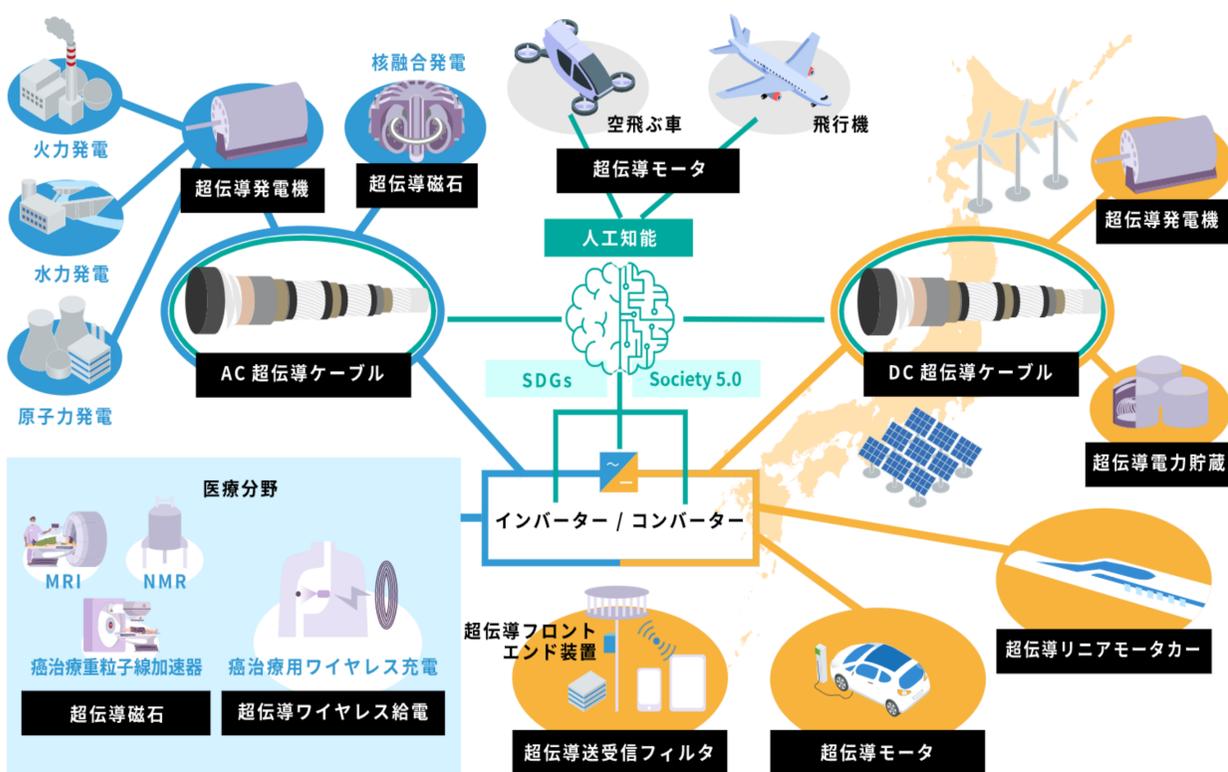


図. 超伝導が拓く近未来