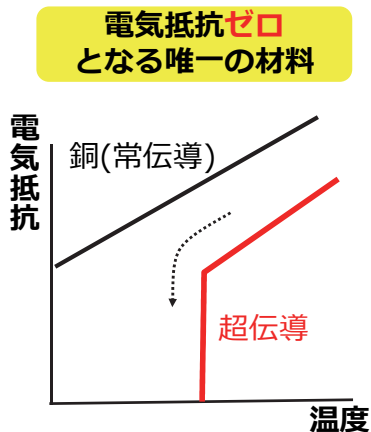
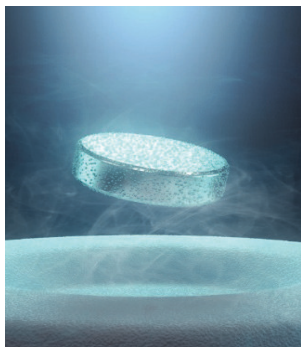




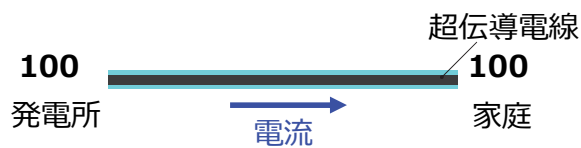
～唯一無二の技術によりSDGsやSociety5.0に貢献する超伝導～

背景

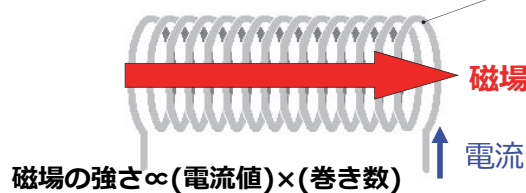
[超伝導とは]



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** 超伝導コイル

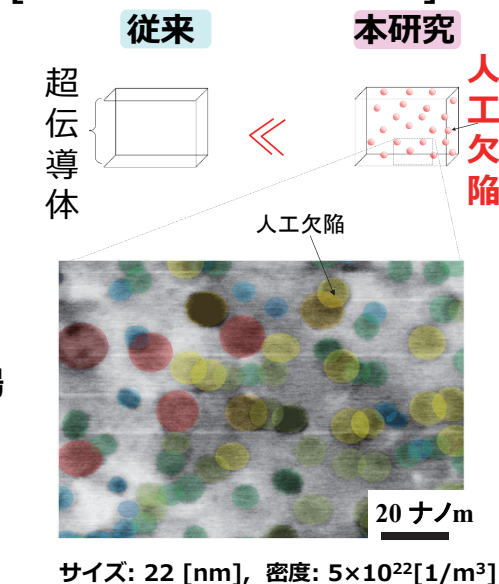
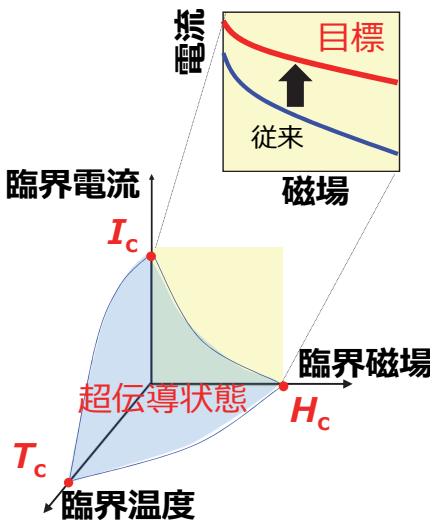


研究室の成果

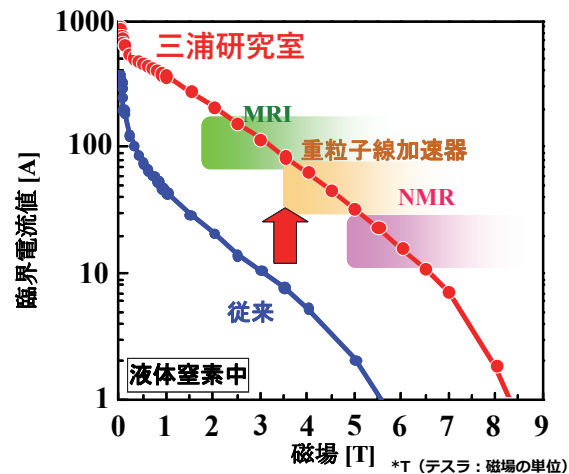
[超伝導状態と目的]

[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

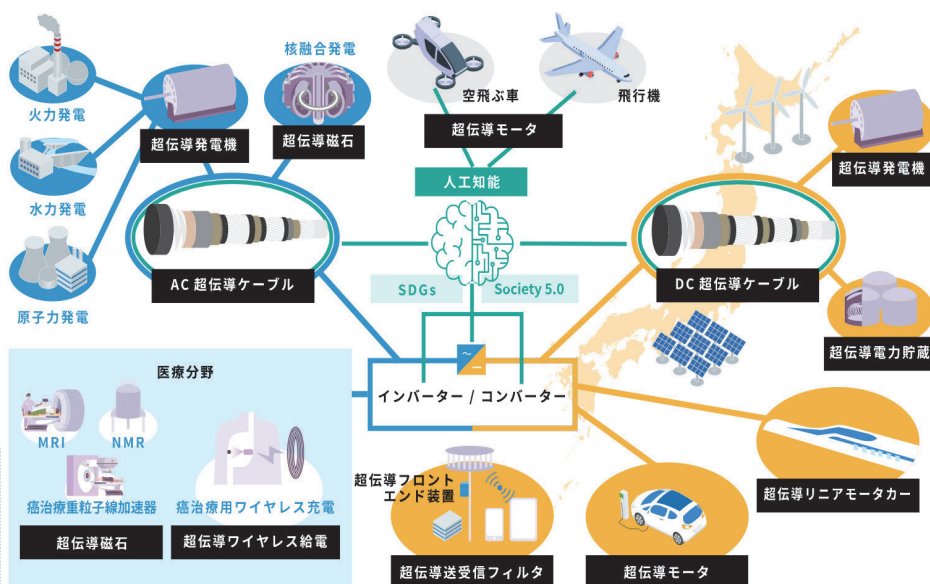


図. 超伝導が拓く近未来