

図表

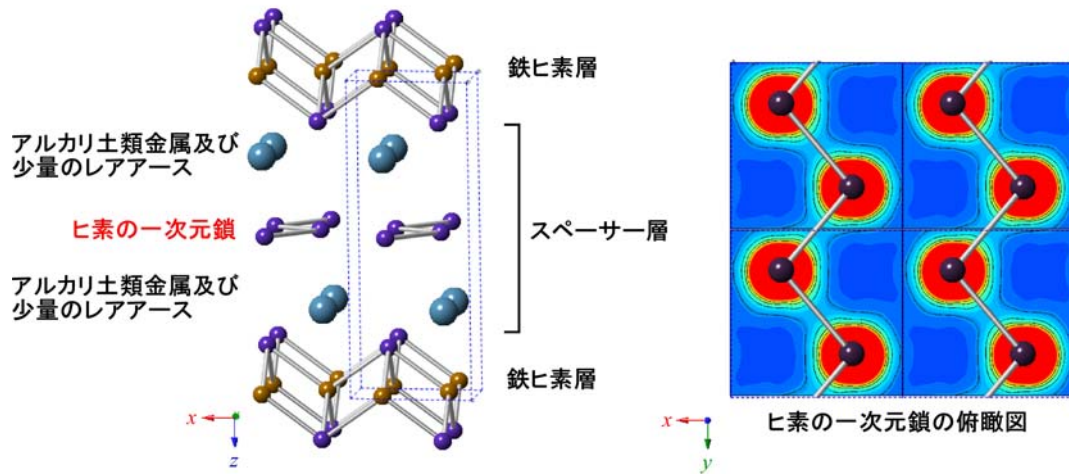


図 1 新しい鉄系超電導体の結晶構造（鉄ヒ素層とスペーサー層のサンドイッチ構造）。右は新しいスペーサー層であるヒ素のジグザグ鎖の俯瞰図を示す。ヒ素間の化学結合による電子分布の偏りがカラーマップで示されている。

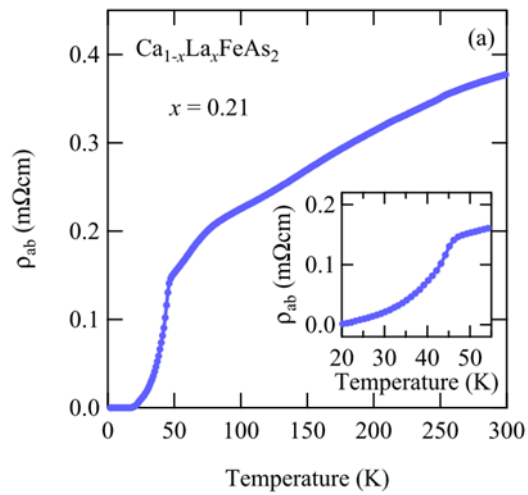


図 2 112 系超電導体の電気抵抗。
超電導転移を示す抵抗率の減少が 45 K から始まっている。