

ファラデーに魅せられて
「ファラデーの腐食研究」

日時：平成30年12月7日（金）

14:00～15:00

講師：金児 絃征 氏（秋田大学名誉教授）

会場：秋田大学大学院国際資源学研究科
附属鉱業博物館 講堂

〒010-8502 秋田市手形字大沢28-2 電話 018-889-2461

（入館・聴講ともに無料。事前申込は不要です。）



ファラデーが残した合金鋼試料
（Hadfield "Faraday and His Metallurgical
Researches"より）

ファラデーは、鍛冶屋の子供に生まれたために金属に強い関心を持っていました。鉄に種々の元素を添加して初めて耐食鋼を開発しました。また、ガルバニック腐食（異種金属接触腐食）研究、鉄の不動態（酸化被膜形成により防食された状態）研究などをしました。いずれもその分野の先駆的研究開発であり、ファラデーがどのように研究を進めて成果を得たかを紹介します。