

平成22年度

# 第5回 鉱業博物館市民開放講座

## 「鉄の腐食防食の形態」

日時：平成23年3月19日(土)  
13:30~15:30

講師：秋田大学大学院工学資源学研究科  
客員教授 金児 紘征

会場：秋田大学大学院工学資源学研究科  
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

鉄は腐食されやすい材料ですが、亜鉛メッキすれば防食できます。鉄の腐食防食の形態観察結果を紹介し、その腐食防食の成因について解説します。

(実演を含む。)

(入館・聴講ともに無料。申込不要。)

背景：食塩水滴内(6mm径)の鉄の腐食を可視化したエバンスの実験(周囲の赤色部はpHが高く、内部の緑青色部は鉄(II)イオンが溶出していることを示す。)

