

【研究職員紹介】

鷹合 滋樹

作成日：平成30年4月5日

一言：機械部品の破損解析を大切にしています。材料の高強度化技術などもぜひご相談ください！

■所属・職名

機械金属部 金属材料担当・研究主幹

■専門分野

金属材料 X線解析

■現在の担当分野

X線解析を用いた材料特性解析 機械部品の破損解析 摩擦摩耗試験

金属組織試験 X線残留応力試験 走査電子顕微鏡試験

■主な研究テーマ

「X線2次元検出器を用いた表面処理膜の応力測定技術の開発」

「硬質膜の密着性評価技術に関する研究」

「低摩擦係数の表面処理膜の開発」

■主な共同研究の実績

「焼入れ鋼の非破壊硬さ評価装置の開発」(企業共同研究)

「微粒子ピーニングによる金型用硬質膜の密着力強化」(企業共同研究)

「耐摩耗性を向上させた肉盛溶接材料の開発」(企業共同研究)

■詳細情報

[J-GLOBAL 研究者情報へリンク](#)

