

2022年6月1日

日本熱処理技術協会 春季講演大会にて研究結果の報告を行いました

2022年5月19日（木）～20日（金）に開催された、一般社団法人日本熱処理技術協会の春季講演大会にて、下記の研究結果の報告を行いました。

「高周波焼入時の異常粒成長におよぼす鋼のAIN添加の影響」について

<研究メンバー>

研究開発本部 - 津波倉友美、塚原真宏、井戸原修、三阪佳孝、高木節雄

<研究の概要>

AIN添加量の異なるS45C鋼について、急速短時間加熱 $\gamma$ 化時の加熱条件を変化させ、高周波焼入時の異常粒成長に及ぼす鋼のAIN添加の影響を調査した。その結果、急速短時間加熱においてAIN添加鋼では加熱温度950°C以下で異常粒成長が認められ、異常粒成長発生メカニズムについて整理しました。



以上

本件に関するお問い合わせ：

研究開発本部

材料技術部

Tel: 0463(55)7853

津波倉友美