

研究成果報告書 (掲載期間 2018.11-2019.10)

審査学術論文

- (1) 潮田浩作, 高田健, 高橋淳, 木下恵介, 澤田英明: 低炭素鋼における焼き入れ後の 50°C 時効に伴う炭素の存在状態と機械的性質の変化, 日本金属学会誌, 82, 2019, 10, 353-362
- (2) Koji Inoue, Ken Takata, Koji Ichitani and Yasuharu Shirai: Vacancy Behavior during Aging 50 °C and 100 °C in Al-Mg-Si with Excess Si Studied by Positron Annihilation Spectroscopy, Material Transaction, 60, 2019, 11, 2255-2259

学会発表

- (1) 井俣竜士, 植田学, 森下僚也, 高田健: Al-Mg-Si 合金における加工ひずみの β "形成への影響, 軽金属学会, 135 回春期大会, 2018 年 11 月 10 日, 芝浦工業大学
- (2) 石川悠太, 高田健, 池田賢一, 三浦誠司: Al-Mg-Si 合金における加工ひずみのクラスタ形成への影響, 軽金属学会, 135 回春期大会, 2018 年 11 月 10 日, 芝浦工業大学
- (3) 西村優希, 高田健, 前田拓也, 金子賢治: Al-Mg-Si 合金におけるひずみ付与が析出物の形成におよぼす影響, 軽金属学会, 135 回春期大会, 2018 年 11 月 10 日, 芝浦工業大学
- (4) 足立悠作, 高田健: Al-Mg-Si 合金における Mg-Si クラスタ成長による強度延性変化, 軽金属学会, 135 回春期大会, 2018 年 11 月 10 日, 芝浦工業大学
- (5) Sun Tianhang, 池田賢一, 三浦誠司, 高田健: The effect of natural aging combine with pre-strain on bake hardening response in Al-Mg-Si alloy, 軽金属学会, 135 回春期大会, 2018 年 11 月 10 日, 芝浦工業大学
- (6) 池田賢一, 佐藤翔吾, 孫天航, 三浦誠司, 高田健: Al-0.62mass%Mg-0.32mass%Si 合金の二段時効挙動に及ぼす予ひずみの影響, 軽金属学会, 135 回春期大会, 2018 年 11 月 11 日, 芝浦工業大学
- (7) 石川悠太, 西村優希, 荒木健斗, 森和輝, 高田健: 電気抵抗測定による引張変形挙動の調査, 日本金属学会, 164 回春期大会, 2019 年 3 月 21 日, 東京電機大学
- (8) 井俣竜士, 高田健: Al-Mg-Si 合金における等温時効での力学特性変化, 日本金属学会, 165 回秋期講演大会, 2019 年 9 月 13 日, 岡山大学