

研究成果報告書 (掲載期間 2022.11.1-2023.10.31)

学会発表

- (1) 谷藤晶、池田賢一、三浦誠司、高田健：クリーブ試験法を利用した Al-Mg-Si 系合金の時効析出過程の解析、軽金属学会、軽金属学会秋期大会、2022 年 11 月、東京。
- (2) 水野和也、佐野大和、高田健、渡辺海斗、齊藤元貴、武藤俊介、Iezari Fabio、神谷和孝、岡島敏浩：Al-Mg-Si 合金における等温時効生成物の DSC 調査、金属学会、第 32 回材料フォーラム TOKAI、2022 年 11 月、オンライン開催。
- (3) 渡辺海斗、齊藤元貴、武藤俊介、水野和也、佐野大和、高田健、Iezari Fabio、神谷和孝、岡島敏浩：低温時効した Al-Mg-Si 合金中のクラスタ形成過程のマルチスケール分析、日本金属学会、2023 年金属学会春期大会、2023 年 3 月、東京。
- (4) 西舘光紀、伊藤良太、久保則文、高田健：Al-Mg 合金のセレーションと電気抵抗率振動の対応関係、日本金属学会、2023 年金属学会春期大会、2023 年 3 月、東京。
- (5) 水野和也、佐野大和、高田健、渡辺海斗、齊藤元貴、武藤俊介、Iezari Fabio、神谷和孝、岡島敏浩：アルミニウム合金における等温析出挙動-DSC 測定、日本金属学会、2023 年金属学会春期大会、2023 年 3 月、東京。
- (6) 齊藤元貴、渡辺海斗、武藤俊介、高田健、水野和也、佐野大和、Iezari Fabio、神谷和孝、岡島敏浩：アルミニウム合金における等温析出挙動-STEM 観察&EDS 分析、日本金属学会、2023 年金属学会春期大会、2023 年 3 月、東京。
- (7) 高田健、水野和也、佐野大和、渡辺海斗、齊藤元貴、武藤俊介、Iezari Fabio、神谷和孝、岡島敏浩：アルミニウム合金における等温析出挙動-SAXS 測定、日本金属学会、2023 年金属学会春期大会、2023 年 3 月、東京。
- (8) 前田和浩、知野見 仁紀、高田健：パラジウム中水素の電気抵抗率への影響、日本金属学会、2023 年金属学会春期大会、2023 年 3 月、東京。
- (9) 久保則文、伊藤良太、西舘光紀、高田健、小川登志男：オーステナイト系ステンレス鋼における引張変形中の電気抵抗率振動、日本金属学会、2023 年金属学会春期大会、2023 年 3 月、東京。
- (10) 齊藤元貴、渡辺海斗、大塚真弘、武藤俊介、水野和也、佐野大和、高田健、岡島敏浩：アルミニウム合金中の時効析出物の HAADF/LAADF-STEM 観察、日本顕微鏡学会、第 79 回学術講演会、2023 年 6 月、島根。
- (11) 久保則文、西舘光紀、中嶋洋介、口石健太郎、高田健：オーステナイト系ステンレス鋼における PLC バンドの伝播と電気抵抗率の関係、日本金属学会、2023 年日本金属学会秋期大会、2023 年 9 月、富山。
- (12) 前田和浩、知野見仁紀、高田健：パラジウム中水素の電気抵抗率への影響、日本金属学会、2023 年日本金属学会秋期大会、2023 年 9 月、富山。
- (13) 小原拓夢、江草凌太郎、高田健、荒井重勇：Al-Mg-Si 合金中への等温析出物の発達挙動、日本金属学会、2023 年日本金属学会秋期大会、2023 年 9 月、富山。
- (14) 中嶋洋介、伊藤良太、久保則文、西舘光紀、高田健、荒井重勇、池田賢一、小川登志男：画像解析を用いたアルミニウム中の転位のセル形成機構の調査、日本金属学会、2023 年日本金属学会秋期大会、2023 年 9 月、富山。
- (15) 谷藤晶、池田賢一、三浦誠司、高田健：動的析出による熱処理型アルミニウム合金のクリーブ変形挙動への影響、軽金属学会、軽金属学会北海道支部講演大会、2023 年 10 月、北海道。

学外競争的研究資金獲得

- (1) 高田健：日比科学技術新興財団、研究開発助成、パラジウム-水素の異常発熱現象の再現性確立と現象解明、2023 年。