

日本金属学会研究会No.82

"微小領域の力学特性評価とマルチスケールモデリング" 2022

共催: 日本金属学会第4分科

微小力学研究会2022 ポスターセッション参加リスト

	名前	所属1	題目
P-S01	寺崎保裕	大阪府立大学大学院 工学研究科 物質・化学系専攻 マテリアル工学分野 博士前期課程 2年	高純度Al合金の局所変形挙動に及ぼす添加元素の影響
P-S02	大栗洋人	大阪大学大学院基礎工学研究科・修士1年	(0001)面方位を有する酸化亜鉛結晶における光環境制御ナノインデンテーション試験
P-S03	Silvia POMES	九州大学大学院大学・学生 (NIMS大村) D2	Incipient plasticity phenomena in Zr-based bulk metallic glass with different thermal history via nanoindentation
P-S04	Xiaoyang ZHENG	筑波大学大学院 (NIMS渡邊)	Reprogrammable flexible mechanical metamaterials
P-S05	増本玲	東北大学大学院工学研究科知能デバイス材料学専攻修士1年生	金属3Dプリンタにおける酸化物活用の可能性
P-S06	川島大器	北海道大学大学院工学院材料科学専攻強度システム設計研究室修士1年	画像-荷重データ同期に基づくin-situ力学試験中の試料変形過程解析
P-S07	濱名 亮太	豊橋技術科学大学 材料機能制御研究室 修士2年	HPT加工を施したZr基バルク金属ガラスの力学挙動に及ぼす構造不均一性の影響
P-S08	常盤大樹	京都大学大学院・工学研究科・材料工学専攻	Ni-Cr 二元系合金における短範囲規則とナノ・マクロ力学特性の関係 ~ナノインデンテーション測定から見えてきたもの
P-S09	石崎直樹	茨城大学大学院 倉本繁研究室 修士2年	β型チタン合金 "Gum Metal" の局所力学挙動と変形組織に及ぼす結晶粒界の影響
P-S10	湯原叡	茨城大学大学院 倉本繁研究室 修士1年	β型チタン合金の局所的力学挙動に及ぼす相安定性及び粒界方位差の影響
P-S11	横須賀大真	仙台高等専門学校 専攻科 生産システムデザイン工学専攻 1年	水素吸蔵合金における微小領域力学機構解析
P-YS01	平井悠一	NIMS・ICYS研究員	(日本語) 機械刺激による有機分子結晶の発光色変化とその力学特性 (英語) Photophysical and mechanical response of fluorescent organic molecular crystals
P-YS02	Chen Ta-te	NIMS・ポスドク研究員	Data-driven estimation of plastic properties in work-hardening model combining power-law and linear hardening using instrumented indentation test
P-YS03	Viola Paul	NIMS・ポスドク研究員	Evaluation of Deformation and Fracture Behavior in 304L Austenitic Steel Harmonic Structures through Nanoindentation
P-YS04	倉 千晴	神戸製鋼所 研究員	FCC-Cu合金の固溶原子と刃状転位の相互作用におけるサイズ効果と積層欠陥の影響の原子論的解析