

日本材料学会関東支部2024学生研究交流会プログラム（ポスターセッション1 15:00-15:55、発表55分）

番号	発表者	所属	題目
P1	馬上遥	東京科学大学	動荷重による張り床のふくれのキャストの仕様に基づく予測手法
P2	古畑雄大	東京都市大学	高温下におけるリチウムイオン電池負極材に生じる永久ひずみおよび散逸エネルギーに関する研究
P3	小屋根淳平	東京科学大学	格子欠陥を有するカーボンナノチューブの形状と力学特性の解析
P4	芝山悠人	中央大学	リチウムイオン電池電極材料の充放電による材料特性の変化
P5	於東成（ヨトウセイ）	東京科学大学	床のすべり抵抗の変化を推定するための摩擦促進試験機の適用性 比較的硬度が低いゴム系タイヤを対象とした検討
P6	瀬戸川隆人	千葉大学	エポキシ樹脂接着剤を用いた金属/樹脂界面の破壊力学的検討
P7	藤森トリスタン サミュエル	東京都市大学	異種金属材料を組み合わせたボルト締結体の動特性および解析手法の構築
P8	大橋夏樹	東京科学大学	斜材付きπ型ラーメン橋で発生した過剰たわみの原因機構に関する解析的検討とその検証
P9	馮金傲	東京科学大学	格子欠陥を有するグラフェンシートの衝撃特性の解析
P10	松井将人	中央大学	有限要素法を用いたエポキシ樹脂接着接合体のモードⅠおよびモードⅡ破壊特性評価
P11	村岡和真	工学院大学	X線回折を用いた3次元残留応力評価法の転動疲労部材に対する適用の基礎的検討
P12	丸谷祐晟	慶應義塾大学	微粒子ピーニングを施したSUS316L鋼の曲げ荷重下における圧縮残留応力の変化
P13	内藤裕貴	明治大学	き裂開口衝撃試験による異材接合界面の混合モード動的破壊靱性の調査
P14	李柯澄	日本大学	硫化モリブデンTFTのCMOS化に関する検討
P15	鈴木暁也	慶應義塾大学	レーザテクスチャリングを施したチタン合金表面での細胞シート生成プロセスの開発
P16	大久保友貴	東京科学大学	環境振動からみた木造建築物のFEMモデル構築手法の確立に向けた検討
P17	島岡尚志	東京科学大学	蒸気二流体による固体表面洗浄メカニズムの研究
P18	根津詠一	群馬大学	多群SI-F法を用いた実橋梁異常検知における温度影響軽減の検討
P19	Ahmad Baiquni Khawaritzmi	Institut Teknologi Bandung / Institute of Science Tokyo	Shear-out Resistance in Mechanical Joints of Glass Fiber-Polyester 3D Woven Sandwich Composite
P20	嵯峨濃拓海	群馬大学	複数センサCNNによる橋梁異常同定における各CNN重要度変化による精度改善の検討

日本材料学会関東支部2024学生研究交流会プログラム（ポスターセッション2 16:00-16:55、発表55分）

P21	石田一真	東京科学大学	回位を有するグラフェンシートの数理解析
P22	雨宮達也	中央大学	連続射出型レーザー誘起粒子衝突試験の開発と金属薄板の表面改質の検討
P23	中川竣介	千葉大学	畳み込みニューラルネットワークによるEBSD画像解析を用いたSUS316鋼の損傷量推定
P24	寄藤幸成	東京科学大学	塗り床のクラックから浸入する機械油が剥離のしやすさに及ぼす影響
P25	佐藤凜	中央大学	PEEK フィルムの疲労破壊に及ぼす結晶化度の影響
P26	北村和也	慶應義塾大学	構造用鋼の疲労特性向上を目的とした環境親和型固体浸炭プロセスの開発
P27	土田佳樹	明治大学	音波によって収縮する構造の動作性能の検討
P28	KE TIAN TIAN	Institute of Science Tokyo/University of British Columbia	Microstructure and thermal conductivity of 3D-printed carbon fiber reinforced PEI
P29	河元佑允	埼玉大学	フラクタル構造における応力波伝播特性の調査
P30	村上晴香	千葉工業大学	各種メンブレン防水層の接着力分布の把握
P31	富樫瞭	埼玉大学	切り紙により誘起される3次元ハニカム構造の機械的特性評価
P32	八重樫亮央	慶應義塾大学	半球状金属表面を用いた細胞シート生成手法の検討
P33	坂本海	千葉工業大学	水槽に用いられるポリマーセメント系塗膜防水層のふくれに及ぼす浸透圧の影響
P34	玉井佑季	東京科学大学	ゼラチンの亀裂進展における静水圧の影響
P35	キムジェヒョク	埼玉大学	カゴメラティス構造の引張特性の評価
P36	高橋正樹	中央大学	切削加工による木質材料ラティス構造体の圧縮実験
P37	笹谷寛人	青山学院大学	耐熱コーティングのX線弾性定数に及ぼす溶射方法および熱処理の影響
P38	増田爽太郎	埼玉大学	有限要素法によるカゴメラティス構造の引張解析
P39	古島颯大	青山学院大学	低温環境中における応力集中部を有したCFRP積層板の疲労き裂進展特性評価