

第182回春季講演大会 第54回学生ポスターセッション 表彰者

最優秀賞：1名

所属	年次	氏名	題目
東京工業大学	修士1	川人悠生	マルテンサイト鋼のへき開破壊に及ぼす変態内部応力の効果

優秀賞：7名

所属	年次	氏名	題目
富山大学	修士2	伊藤大貴	溶鉄中 Mn-Cu間の相互作用係数
東京工業大学	修士2	袖岡真奈美	表面加熱・表面検出レーザフラッシュ法を利用した遮熱コーティングの熱容量測定条件の検討
大阪大学	修士2	前田尚輝	液体Fe-C中Al ₂ O ₃ 粒子の単結晶Al ₂ O ₃ 板への焼結界面のその場観察
九州大学	修士2	日高僚太	Fe-5%Mn合金のオースフォームマルテンサイトにおける硬さおよび転位密度に及ぼす炭素の影響
徳島大学	修士2	有馬勇太	LS-DP-LIBSを用いた鉄鋼中の複数元素の計測特性評価
東京都市大学	学士4	関根大海	ニューラルネットワークを用いた炭素鋼の鋼種識別における解析パラメータの影響
大阪大学	修士2	花木愛子	転炉スラグを原料とした機能性材料変換プロセスの開発とCO ₂ 吸着への応用

努力賞：9名

所属	年次	氏名	題目
京都工芸繊維大学	修士1	今井裕貴	柱状デンドライト成長に対するphase-fieldデータ同化システムの開発
東北大学	修士2	高橋一誠	鉄ケイ酸塩融体および同過冷却液体の粘度に及ぼす鉄の酸化状態の影響
東北大学	修士2	寺島慎吾	蛍光イメージング法によるマイクロ偏析挙動の可視化
早稲田大学	修士1	阿久津洸	高炉スラグを用いたカーボンサイクルによる正味CO ₂ 排出削減のライフサイクル評価
兵庫県立大学	修士1	鈴木雄裕	変態途中保持によりオーステナイトが複相化された0.1C-5%Mn超微細等軸マルテンサイト組織鋼の延性向上
大阪府立大学	修士1	中江聡志	α鉄中のC-Ti原子間相互作用とクラスタリング
東京都市大学	修士1	鎌田康平	残留応力のインパース解析のためのX線応力シミュレータの開発
千葉大学	修士2	勅使河原広貴	陽電子消滅法による純Ni中の水素誘起欠陥と水素脆化
九州大学	修士1	徳久朝佳	V添加非調質鋼におけるナノ析出物の微構造解析