

鉄鋼研究振興資金による第3回（平成6年度実施）の研究助成テーマの選定結果

本会では大学における鉄鋼の研究を振興し、併せて優れた学生が鉄鋼の研究に魅力を感じて参集することを支援するために、(社)日本鉄鋼連盟の運営委員会会社からの5億円、ならびに趣旨にご賛同の会社からのご寄付により鉄鋼研究振興資金(5億4350万円)を設け、その果実により平成4年度から助成金交付を開始しました。

昨年、本誌5月号で「平成6年度の鉄鋼研究助成テーマ募集」を会告し、47件の応募をいただきました。企業の代表者を中心とした鉄鋼研究振興助成金選考委員会が取扱い規定にもとづいて整理、審査、選考して、次の20件を選定いたしました。

研究分野、研究テーマ、研究依頼者の氏名、所属、研究期間および研究費支給額は次のとおりです。

研究分野	研究テーマ	研究依頼者 [所属・役職・氏名]	期間 (年)	研究費 (万円)
高温物理化学 ・プロセス	揮発精製法によるプレススクラップ・亜鉛メッキ鋼板の高品位・高効率材料リサイクルシステムの開発	群馬大・工・助教授 早乙女 康典	2	150
	鋼の連続鑄造用モールドパウダーのガラス-結晶転移に関する基礎研究	東北大・工・助手 長坂 徹也	2	200
製鉄	CaO-Fe ₂ O ₃ -Al ₂ O ₃ 系高温状態図の作製	九大・工・助手 前田 敏之	3	250
製鋼	固/液拡散対を用いた鉄鋼の包晶反応の研究	北大・工・助手 松浦 清隆	3	360
	溶鋼へのスクラップ溶解速度におよぼすガス攪拌の効果	豊橋技・工・教授 川上 正博	2	150
	スピネル(MgO・Al ₂ O ₃)系鋼中非金属介在物の生成に関する平衡論的研究	東北大・工・助教授 日野 光元	2	320
計測・制御・システム技術	評価領域シフト法による局所光沢度分布および表面形状異質部の高感度検出技術	長岡技・工・助教授 柳 和久	2	110
加工・利用技術	遊星鑄込み成形法による金属-セラミックス系傾斜機能材料の作製	産業技短大教授 小林 弘旺	3	150
表面技術	合金めっき皮膜の晶癖・微細構造の制御と高機能化	北大・工・助手 近藤 和夫	2	150
	鉄鋼材料およびその溶接・接合部における微生物誘起腐食(MIC)について	阪大・溶研・助教授 菊地 靖志	2	200
萌芽・境界領域	β型チタン合金における侵入型不純物元素の影響	工学院・工・教授 丹羽 直毅	3	150
	固相および液相拡散接合を利用した鉄/チタン複合材料の製造	室工大・工・助教授 桃野 正	3	280
材料の組織・性質	Ni基およびFe-Ni基超合金に析出するγ'相の形態とγ/γ'格子ミスマッチの相関に関する研究	富山大・工・助手 草開 清志	2	150
	Fe-Si系合金の粒界移動とその支配因子	阪大・工・教授 馬越 佑吉	2	400
	Fe-Si-B系アモルファス合金の結晶化組織と軟磁気特性に及ぼすM(=Nb,Zr,V,Cu)元素の効果	愛媛大・工・講師 猶原 隆	2	150
	トリチウム電顕オートラジオグラフィ法の活用による高強度鋼中の水素分布の可視化と耐遅れ破壊組織制御	室工大・材・講師 斉藤 英之	3	320
	疲労強度向上のための変態組織制御	茨城大・工・教授 友田 陽	3	150
	粒界における変態・析出の結晶学とその組織微細化に関する研究	京大・工・助手 古原 忠	2	200
	エビ異相界面を用いた鉄鋼材料の再結晶組織の制御	東工大・総・助教授 梶原 正憲	2	250
	Laves相によるフェライト系耐熱鋼の高強度化	東工大・工・助教授 松尾 孝	3	380