

鉄鋼研究振興資金による平成５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研究を振興し、併せて優れた学生が鉄鋼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５月～７月号に研究助成テーマ募集を会告し、７８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、選考した結果、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	研究テーマ名	研究依頼者 [所属機関・役職・氏名]	期間 (年)	研究費 (万円)
高温物理化学 ・プロセス	溶融金属中介在物粒子の粒径分布と介在物除去速度の関係に関する研究	名大・工・講師 平沢 政広	3	360
	還元反応ーガス化反応相互活性化現象ノメカニズム解明	北大・工 講師 柏谷 悦章	3	270
製 鉄	充填層内の炭材燃焼過程における各種窒素酸化物発生メカニズムおよび発生量抑制法の検討	東北大・素材工 助手 葛西 栄輝	3	230
製鉄・製鋼共通	アンモニア侵出による鉄スクラップの脱銅	熊本大・工 助教授 河原 正泰	3	170
製 鋼	溶湯形状制御法の確立のための三次元有限要素解析法の開発	岐阜大・工・助教授 河瀬 順洋	3	170
加工・利用技術	押出し加工を応用した粉末材料のニア・ネット・シェイプ加工法の開発	東理大・基礎工 助手 星野 倫彦	3	250
表面技術	塩化物系溶融塩浴からのアルミニウム合金の電析	九大・工・材料 助教授 秋山 徹也	3	200
	高機能表面創製法としての分散めっき法に関する研究	岡山大・工 専任講師 森 秀考	3	170
萌芽・境界領域	衝撃エネルギーを利用した各種合金系におけるメカノケミカル反応に関する基礎的研究	熊本大・工 材料開発助教授 西田 稔	3	170
	新しい規則構造を有する鉄基化合物超薄膜の創製とその光磁気特性	岩手大・工 材料物性 教授 中嶋 英雄	3	340
	廃酸からの高機能鉄超微粒子複合材料の開発	東北大・反応化研・助教授 大塚 康夫	2	280
	ステップライク速度漸減式ボールミリングによる金属ー半金属系非晶質合金の作製	産業技術短大・材料工学・助手 小川 英典	3	170
	高純度鉄鋼材料の粒界ミクロ・ケミストリー変化に伴う粒界脆化とその抑制機構に関する研究	室蘭工大・工・助教授 木村 晃彦	1	120
材料の組織・ 性質	組織制御によるB2型NiAl基合金の延性改善	東北大・工・助教授 石田 清仁	2	400
	二相ステンレス鋼における(α+γ)二相組織形成に及ぼす核生成場所の影響	立命館大・理工・助教授 飴山 恵	2	170
	フェライト中の炭素および窒素と第三元素の相互作用の解明	京大・工・助手 沼倉 宏	2	250
	腐食電位振動を用いた低濃度塩化物水溶液における応力腐食割れ誘導時間の予測	大阪府立大・工・助手 井上 博之	3	250
	複合組織鋼に存在する残留オーステナイトの安定性に及ぼす各種因子の影響に関する基礎的研究	信州大・繊維・助教授 杉本 公一	2	170
	極低炭素鋼の変態のカイネティクスとこれに対する熱間加工の影響	静岡理工科大・理工・教授 矢田 浩	3	170
	コンピューターによる鉄鋼材料の変態組織予測	茨城大・工・教授 榎本 正人	3	400