

鉄鋼環境 基金ニュース

2012年4月1日

第52号

掲載内容

1. 2012年度 環境助成研究の募集について

2012年度 環境助成研究の募集について

(公財)鉄鋼環境基金は3月5日(月)に第4回理事会を開催し、2012年度の事業計画を決定いたしました。本事業計画に基づき2012年度の環境助成研究を募集いたします。

募集期間は4月～5月の2ヶ月間で、技術委員会による選考審査を経て、10月下旬に開催予定の理事会で助成研究テーマを決定いたします。

助成研究募集要綱の概要は下記の通りです。詳細は当財団のホームページに掲載しております。

1. 募集期間

2012年 4月1日から5月31日まで

2. 応募資格

- (1) 一般研究助成 : 日本国内にある組織に属する研究者。
- (2) 若手研究助成 : 日本国内にある組織に属する研究者で、2012年4月1日現在満年齢が35歳以下の者。

3. 助成研究の対象

鉄鋼製造に関連する環境保全技術課題に関する研究を助成対象とします。具体的な課題については、4. に、また、この中で特に関心のある技術課題については、5. に示します。なお、若手研究助成については、より基礎的な研究についても助成対象とします。

4. 環境保全技術課題の具体例

(1) 大気環境保全技術

- ① 大気環境対策技術の省エネルギー化、低コスト化及び高効率化
- ② 固定発生源起源の浮遊粒子状物質(SPM)及び微小粒子状物質(PM2.5)
- ③ ニッケル化合物の測定方法

(2) 水質保全技術

- ① 水処理技術の省エネルギー化、低コスト化及び高効率化
- ② 重金属の生態・生体影響評価及び除去・回収技術
- ③ 土壌・地下水汚染に関する測定技術、影響評価手法及び浄化技術
- ④ 閉鎖性海域の底泥、海底窪地の環境影響評価

(3) 副産物の利用促進技術

- ① 鉄鋼スラグ(高炉スラグ、転炉スラグ、電気炉スラグ等)の高付加価値化及び利用技術
- ② 鉄鋼スラグの海域利用等における水質浄化・環境創造・環境影響評価
- ③ 鉄鋼ダスト、鉄鋼スラッジ、鉄鋼スラグ等からの鉄、ニッケル、亜鉛、りん等の有価物の濃縮・分離回収技術
- ④ 鉄鋼発生物の減量化、減容化及び再利用技術

(4) 地球環境問題

- ① 鉄鋼製造プロセスにおける抜本的な二酸化炭素排出削減技術
- ② 鉄鋼副生ガス等からの水素製造技術
- ③ 二酸化炭素の分離・固定化・隔離技術
- ④ 発展途上国に適用可能な環境技術

(5) エコプロセス

- ① 環境汚染物質の発生を抑止・極小化する鉄鋼製造関連技術
- ② 鉄鋼製造プロセスにおける廃棄物利用技術(震災廃棄物含む)
- ③ 循環型社会の構築に資する鉄鋼関連技術
- ④ リサイクル進展に伴う不要・有害成分濃縮への対応技術

5. 特に関心のある技術課題

上記技術課題の中で、現在、鉄鋼関連で特に関心があるのは以下の課題である。

- (1) 固定発生源期限の浮遊粒子状物質(SPM)及び微小粒子状物質(PM2.5)
- (2) 重金属の生態・生体影響評価及び除去・回収技術
- (3) 鉄鋼スラグの高付加価値化及び利用技術
- (4) 鉄鋼スラグの海域利用等における水質浄化・環境創造・影響評価
- (5) 鉄鋼製造プロセスにおける抜本的な二酸化炭素排出削減技術

6. 研究期間

助成研究の実施期間は、原則として 2012 年 11 月から 2013 年 10 月までの 1 年間とします。一般研究助成は 3 年まで、若手研究助成は 2 年まで継続申請ができます。研究期間の延長は原則認めません。

7. 助成件数

一般研究助成は 40 件程度を目処とします。また、若手研究助成は 15 件程度を目処とします。

8. 助成金額

- (1) 一般研究助成：原則として 1 件当たり 150 万円／年以下とします。
ただし、3 年目の継続研究は原則として 1 件当たり 100 万円／年以下とします。
- (2) 若手研究助成：原則として 1 件当たり 100 万円／年以下とします。

9. 助成研究の選考ならびに選考結果の公表

本財団に設置している技術委員会の選考結果に基づき、10 月下旬頃の理事会で決定します。選考結果は本財団のホームページで公表します。

10. 申請手続き

定められた様式の申請書を作成の上、E-mail で本財団に提出すること。申請書の作成方法、その他詳細については、2012 年度環境助成研究募集要綱によりものとします。

11. 申請書の提出期限

申請書の提出期限は **2012 年 5 月 31 日(木)必着**とします。


役員の変更**【理事の変更】**

退任 (平成 23 年 11 月 2 日付)

飯吉 理 住友金属工業株式会社 環境部長

就任 (平成 23 年 11 月 2 日付)

正保 剛 住友金属工業株式会社 環境部環境室長

【評議員の変更】

退任 (平成 23 年 11 月 2 日付)

中島 英雅 住友金属工業株式会社 常務取締役

就任 (平成 23 年 11 月 2 日付)

飯吉 理 住友金属工業株式会社 環境部長

鉄鋼環境基金ニュース 第52号

2012年4月1日発行

発行所:(公財) 鉄鋼環境基金

〒103-0025 東京都中央区日本橋茅場町 3-2-10 鉄鋼会館6階

Tel:03-5652-5144 Fax:03-5641-2444

E-mail:sept.senmu@pony.ocn.ne.jp

URL:<http://www8.ocn.ne.jp/~sept/>

発行人:専務理事・事務局長 中島 康久