

2021年度研究助成金希望者募集要項

1. 助成金額と支給人員：対象1件につき1名（50万円）を原則とします。
ただし、金額・件数につき調整を行うことがあります。
2. 研究分野・テーマ：特に指定なし
* 但し、環境関係、燃焼及び生コンクリートに関する技術については
優遇配慮することがあります。
(参考までに、優遇配慮の研究事例を添付致します。)
3. 推薦いただきたい希望者数：若干名（他校分も含め3件の助成予定）
4. 申込み締切り：5月31日（本事業団着）
5. 決定通知：7月中旬学校経由で申込み者に通知します。
6. 助成金支給（贈呈式）：7月下旬の予定
7. お願い：
 - (1) その他の概要は、添付の「研究助成金申込みのてびき」をご参照
ください。
 - (2) 推薦者は申込書の推薦欄をご使用ください。都合で別紙になっても
結構です。
 - (3) ご推薦のない場合は、ご面倒ですが文書もしくは電話でその旨ご一報
くださるようお願いいたします。

以 上

日工記念事業団研究助成金支給対象優先テーマ

2021年3月5日作成

1. 環境関連テーマ

- ①石油汚染土壌の浄化方法及び分析に関する技術の研究・装置の開発
- ②アスファルト廃材の再利用技術の研究・装置の開発
- ③コンクリート廃材の再利用技術の研究・装置の開発（再生骨材化・発生微粉末の再利用技術など）
- ④一般廃棄物のリサイクル技術の研究・装置の開発
- ⑤木質系バイオマスの利用技術の研究・装置の開発
- ⑥破碎・選別処理技術の研究・装置の開発（廃棄物等の一次処理）
- ⑦石炭灰等の再利用技術の研究・装置の開発（造粒・再利用用途開発等）
- ⑧廃石膏等の再利用技術の研究・装置の開発（無害化・再利用用途開発等）
- ⑨代替燃料に関する研究

2. 熱・燃焼関連テーマ

- ①低 NO_x 燃焼技術の研究（内燃機関除く）
- ②排ガス処理関連技術の研究・装置の開発（脱臭，脱硝，触媒，生物利用など）
- ③拡散燃焼シミュレーション等の研究
- ④気体流シミュレーション等の研究
- ⑤各種燃焼技術の研究
- ⑥ガス化（炭化）技術の研究
- ⑦過熱蒸気利用による装置の開発（食品関連除く）
- ⑧超高温燃焼技術の開発（酸素富化燃焼 etc）
- ⑨熱のカスケード利用に関する研究（潜熱回収 etc）
- ⑩レアメタル燃焼回収技術

3. 生コンクリート技術関連テーマ

- ①生コンクリートの新しい練り混ぜ装置、システムの開発
- ②生コンクリートのスラッジ水、スラッジケーキの再利用技術の研究・装置の開発
- ③生コンクリートのワーカビリティ、流動性等の測定センサ・装置の開発
- ④生コンクリート中の単位水量測定センサ・装置の開発
- ⑤混練・混合を評価するシミュレーション等の研究

4. その他 センサ技術・エンジニアリング 等

- ①アスファルト合材、コンクリート等の付着防止、磨耗防止のための新素材・表面処理技術の研究
- ②細骨材～粗骨材の粒度判別がリアルタイムで可能な（画像処理）装置の開発
- ③コンベア上あるいは貯蔵ホッパ内の骨材（砂利・砂）の表面水測定センサ・装置の開発

上記テーマ及び、関連テーマであれば、お打合せの上優先的に採用する方向で検討させていただきます。
又、内容によっては共同研究・共同開発として別途予算組し、研究・開発を推進することも可能です。