

## 特殊環境装置利用時の支援経費負担のお知らせ

- 茨城県中性子ビームライン「茨城県材料構造解析装置 (iMATERIA)」では、ユーザーの皆様が多様な測定ニーズに対応するため、これまで、特殊試料環境下 (低温, 高温, 引張り試験等) における測定技術開発に取り組んできました。
- 今般, 令和2年度より産業利用課題において特殊環境装置の本格運用を開始し, ユーザーの皆様幅広くご利用頂くにあたり, 特殊環境装置の設置や撤去のために要する技術員の人的支援の経費について, 「特殊環境装置支援経費負担額」としてご負担頂くこととしましたので, 以下のとおりお知らせいたします。ご理解のほど, どうぞよろしくお願いいたします。

### 1. 特殊環境装置一覧・支援経費負担額

特殊環境装置名称	支援経費負担額 (1 実験課題当たり, 円/課題)
1. 核スピン偏極用超電導マグネット (DNP)	220,000円/課題 ※令和2年4月1日から 令和4年3月31日まで, 110,000円/課題。
2. 真空炉 (バナジウム炉) 3. ガス雰囲気炉 (雰囲気炉)	110,000円/課題
4. 1K 冷凍機 5. 急速加熱冷却装置 (急速加熱) 6. 強力高温変形試験機 (万能変形試験機) 7. 試料交換型クライオファーネス (試料交換型中温冷凍機) 8. クライオファーネス (CF 冷凍機)	55,000円/課題
9. 高温変形試験機 (変形試験機付きゴニオ) 10. 特殊形状試料交換機 (30 交換機) 11. 特殊形状試料交換機 (30 交換機) の充放電利用 12. 並列充放電試料交換機 (6 連式交換機) 13. 小角散乱試料交換機の温度調整機利用 14. 小角散乱試料交換機の大気容器利用	27,500円/課題

### 2. 利用料金優遇措置における取り扱い

ビームライン本体利用料金同様に, 県内企業料金制度 (1 / 2) 及びトライアルユーザー制度 (初回 10 時間まで無料 (県内企業は 2 回まで無料)) が適用されます。

### 3. 適用時期

令和2年4月1日以降に実施する課題より

#### お問い合わせ

茨城県中性子利用窓口 (茨城県事務室)  
TEL 029-352-3301 FAX 029-352-3309  
E-mail info-neutron@pref.ibaraki.lg.jp  
〒319-1106 茨城県那珂郡東海村白方 162-1