

文部科学省先端研究施設共用促進事業  
信州大学 「ナノカーボン産業拡大の為のカーボンバレー構築支援事業」  
平成 23 年度 支援利用成果報告書

平成 24 年 5 月 31 日

所 属 KOA 株式会社  
職 名 ものづくりイニシアティブ 技創りセンター  
要素技術開発グループ  
氏 名 吉岡 謙  
所在地 〒399-4697 長野県上伊那郡箕輪町大字中箕輪 14016  
KOA パインパーク内  
  
TEL 0265-70-7015  
FAX 0265-70-7712

1. 課題番号 23-65
2. 利用課題名 電子部品用ペーストの開発
3. 採択事業 「成果非占有」
4. 利用施設名 ナノカーボン・デバイス試作・評価装置群
5. 利用の目的・内容  
スプレー熱分解法, スクリーン印刷法, 従来のバルクのセラミックス作製法等で作  
製した酸化物材料, コンポジット材料の熱伝導率を測定する。

6. 利用した装置

レーザーフラッシュ法熱定数測定装置

7. 利用の期間 平成 23 年 6 月 1 日～平成 24 年 3 月 31 日

8. 成果の概要（特許・製品化・共同研究への進展など）

作製した材料の基本的な物性（熱伝導率）を得ることができ、まずは特許化につなげていきたいと考えています。

9. 社会・経済への波及効果の見通し

現段階ではわかりません。

10. 本報告書の公表

2年後に公表

◆下記、アンケートにご協力をお願いいたします。

1. 今後の利用希望

測定に必要な試料サイズに制限があるため、今後の利用については再検討したい。

2. ユーザーサポートで必要と考えられること

迅速な対応をしていただけると助かります。

3. 施設利用に係る感想・改善を希望すること

迅速に対応していただきまして感謝しております。

4. 文部科学省の共用ナビ (<http://kyoyonavi.mext.go.jp/>) に対する感想・改善について

( ) 活用した (○) 活用しなかった

感想など：

5. その他

この報告書の内容は公開されます。本学の施設を利用し成果が上がっている場合にはその事実がわかるようにご記載ください。ただし、非公開としたいノウハウなどは記載いただく必要はありません。秘密保持協定により本報告書の内容を公開するために所属長の了解を要する場合は以下に記名捺印ください。

本報告書の内容を公開することに同意いたします。

(申込者の所属長の) 所属名 ものづくりイニシティブ技創りセンター  
職 名 ゼネラル・マネージャー  
氏 名 宮島 荘哉



以上

送付先

380-8553 長野市若里 4-17-1 信州大学 カーボン科学研究所

共用促進事業運営委員長 教授 橋本佳男

tel: 026-269-5230

fax: 026-269-5388

e-mail: hashimt@shinshu-u.ac.jp

