

先端研究基盤共用・プラットフォーム形成事業
利用成果報告書

利用形態： トライアルユース

課題番号： 131106-01

利用課題名： SEMによる摩擦材の断面観察

利用者名： アイシン化工株式会社

利用施設： 名古屋工業大学 大型設備基盤センター

利用装置： FE-SEM

利用期間： H25. 11. 6～H25. 12. 5

背景と利用目的：

ATクラッチ材において、現行材と開発材でどのような内部構造の違いが見られるか確認すべく、断面作製とSEMによる観察を行う。

実験・解析方法：

SEMによる断面観察。

成果の概要：

構造の違いを確認することができた。

社会、経済への波及効果の見通し：

AT用摩擦材の性能を向上させることは、自動車の快適性、低燃費性を向上させることである。狙った性能に伴うメカニズムを分析等で確立させ、摩擦材のさらなる発展を目指したいと考えている。

論文発表状況・特許出願： 出願予定

参考文献： なし

成果公開延期の希望の有無： 2年延長希望

写真

