

NIMSオープンイノベーションセンターの熱エネルギー変換材料ラボに参画して、伝熱複合材料の熱特性評価を行っています。

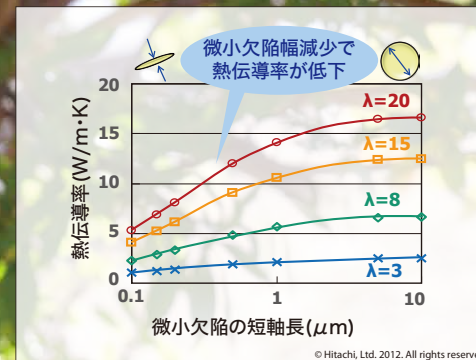
At the Open Lab of Materials for Thermal Energy Conversion in NIMS Open Innovation Center, a TIA-nano related project, I am working on thermal characterization of heat-transfer composite materials

井出 英一 株式会社日立製作所 日立研究所
 研究タイトル ● 新規な測定系開発、シミュレーション手法の開発、複合材料評価への適用
 利用しているTIA-nano システム/プロジェクト ●
NIMS オープンイノベーションセンター (NOIC)

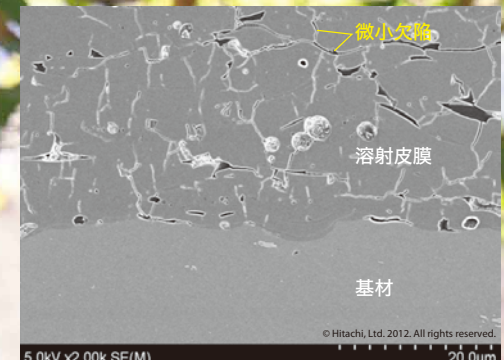
Eiichi Ide Hitachi Ltd., Hitachi Research Laboratory
 Reserch title ● Development of novel measurement system and simulation methods, and application to evaluation of composite materials
 TIA-nano system/project utilized ●
NIMS Open Innovation Center (NOIC)



溶射膜の解析形状モデル
 Analysis geometric model of sprayed coating.



溶射膜の気孔幅と熱伝導率の関係
 Relationship between pore width and the thermal conductivity of sprayed coating.



溶射膜の断面写真
 Cross sectional image of sprayed coating.