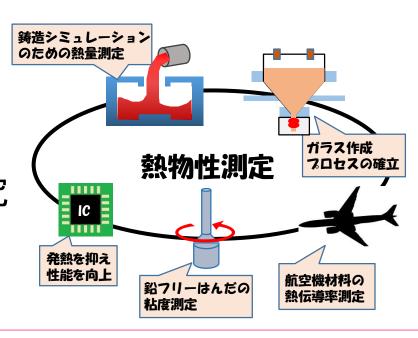
No. 9 太田 弘道·西 剛史 研究室

技術を支える熱の世界

私たちの研究室では、熱の伝わりやすさ 等物質が持つ様々な熱的性質を探る研究を 行っています。具体的には、ICチップや 鋳造製品、航空機に使われている複合材料、 原子力分野で必要とされるホウ珪酸塩融体

等の熱伝導率や 粘性率を測定し、 品質向上並びに 高精度な熱設計 を目的とした研究 を行っています。



キーワード 熱的性質、鋳造、複合材料、融体

分野物理化学、熱力学、アモルファス工学、表面界面工学

http://thermophysic.mat.ibaraki.ac.jp/index.html