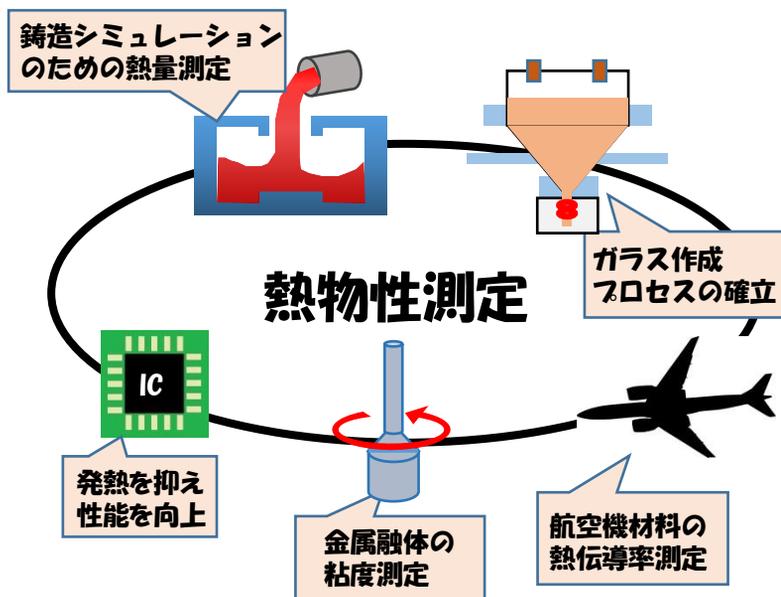


身近なハイテク 熱の世界

パソコンやスマートフォンから飛行機、原子力まで我々のまわりには熱を利用した製品がたくさんあります。当研究室では熱物性顕微鏡で半導体などの材料を調べたり、レーザを使って金属、ガラス、樹脂等の熱物性を計ったり、環境にやさしいハンダや高温で溶かした金属の粘度測定を行っています。



るつぼ回転粘度計
(1500°Cを超える金属融体の粘度を測定することが可能)

キーワード 熱的性質、鑄造、複合材料、融体

分野 材料組織学、アモルファス工学、エネルギー工学