

2020.07.17

## 第5回熱工学部門オンラインセミナーのお知らせ

熱工学部門では部門の皆様とのディスカッションの機会を増やすために、定期的にオンラインのイブニングセミナーを開始することに致しました。セミナー後に有志で別途オンライン懇談会をさせて頂き、自由な意見交換ができればと考えております。奮ってご参加頂ければ幸いです。

日時：2020年7月22日(水) 18:00～19:00

場所：Zoom Webinar

参加費：無料

登録 URL：[https://zoom.us/webinar/register/WN\\_x30IT1\\_IR0OSN8\\_vuQ\\_BMw](https://zoom.us/webinar/register/WN_x30IT1_IR0OSN8_vuQ_BMw)

プログラム：

スポット周期加熱放射測温法による熱拡散率の異方性測定と分布測定

羽鳥 仁人 氏 (株式会社ベテル ハドソン研究所 副所長)

司会：近藤 義広 氏 (日立アカデミー)



羽鳥仁人氏

終了後、オンライン懇談会 (当日、別の Zoom アドレスをお知らせします)

アブストラクト：

スポット周期加熱放射測温法は、強度変調されたレーザーによる加熱と高速な温度検出が可能な放射温度計を組み合わせた熱拡散率測定法です。加熱点と温度検出点の位置が自由に変位可能で、熱拡散率をスポット的に測定できることから、材料の向きによる熱拡散率の違い及び場所による熱拡散率の違いが測定できるという、従来法に無いアドバンテージを持っています。本セミナーでは、熱拡散率の異方性の大きなグラフィイトシートの熱拡散率測定事例や、熱拡散率の分布を持つ熱伝導シートの測定事例等をご紹介します。

以上