

赤外線サーモグラフィ部門

赤外線センシング技術の進歩を背景に、赤外線サーモグラフィによる非破壊評価技術が注目を集めています。赤外線サーモグラフィ部門では、赤外線サーモグラフィを用いた温度分布計測に基づく欠陥・損傷検査および応力分布計測を行う非破壊評価技術の調査研究ならびに普及を目的として活動します。

事業内容としては、赤外線センサ・サーモグラフィに関する最新の情報提供、赤外線センシングおよび赤外線サーモグラフィによる非破壊評価技術に関する最新の情報提供を行うとともに、規格の制定、技術者の教育および認証事業の整備を行います。

さらに、赤外線温度計測に基づく非破壊評価のみならず、THz（テラヘルツ）光をはじめとする赤外領域の幅広い電磁波を対象とした計測技術にも対象を広げた調査研究活動を行います。

【キーワード】

赤外線サーモグラフィ、欠陥・損傷検査、応力分布計測、THz（テラヘルツ）光