

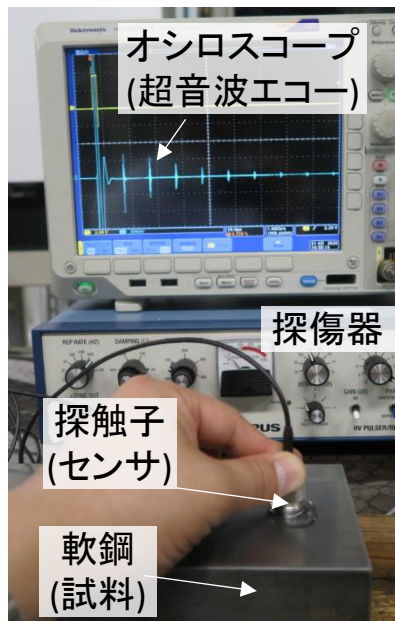
構造材料の音響物性計測の基礎

担当: 三原毅教授、小原良和准教授、○辻俊宏助教

連絡先: 022-795-7359、E-mail: toshihiro.tsuji.b6@tohoku.ac.jp

初回開始日時及び場所: 10月1日(木) 16:30~ マテリアル・開発系教育研究棟A506
(BCPLレベル2以上の場合にはZoomによるオンラインセミナー)

社会を支える材料の安全性検査には超音波が使われています。超音波は耳に聞こえない特殊な音ですが、材料の弾性や密度、微細組織などの影響により、音速や減衰などの音響特性が変化します。本研修は数学の授業に度々登場するフーリエ変換について具体的なイメージをつかむことを目的として、音響特性計測にどのように利用できるか理解することを目標とします。



超音波計測

