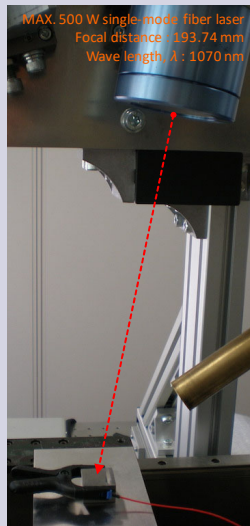


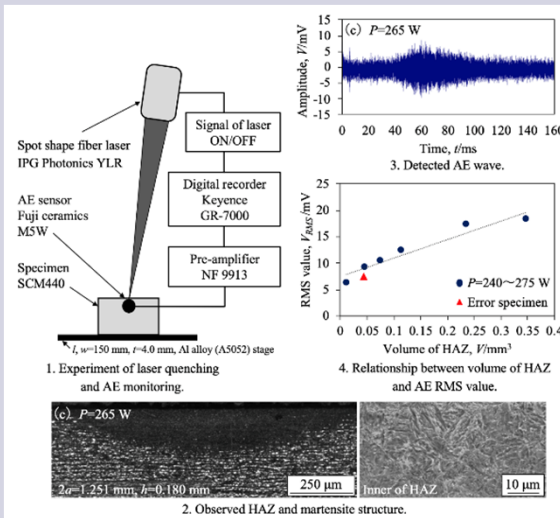
地域・企業に提供できる研究・技術内容

◆非破壊検査技術のひとつである「アコースティック・エミッション法」の技術を提供できます。

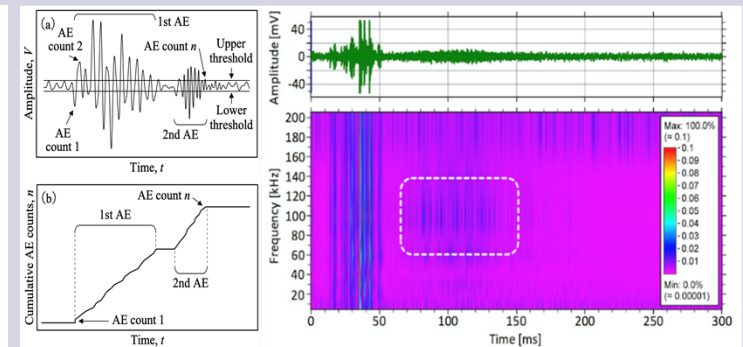


炭素鋼へのレーザ焼入れを対象とした
アコースティック・エミッション法による
非破壊検査 ～研究実施例～

- ・硬化層の大きさに対応した信号を検知
- ・硬化層のオンライン非破壊検査へ！



安田武司, 魁生誠, 西本浩司, 奥本良博, 日本金属学会誌 84(2020)335-343



アコースティック・エミッション波形の統計的データ処理や
周波数解析にも取り組んでいます。

技術相談や共同研究・受託研究の実績・取組

◆その他の提供可能技術

音声・楽器演奏等の簡易マルチトラック・デジタル・レコーディングおよび簡易ミックス/マスタリング

◆共同研究

実績はございますが, 内容は非公開となっております。申し訳ございません。

◆日本学術振興会 科学研究費助成事業

基盤研究(C) AE法を用いた炭素鋼へのレーザ焼入れ非破壊その場検査法の確立(2019年4月～2022年3月)