

受入担当研究室	建築研究部 材料・部材基準研究室
研究室HP	https://www.nilim.go.jp/lab/hfg/index.htm
実習期間	9月1日(月)～9月26日(金) (最低1週間から受入れが可能)
人数	3名
受入れ対象	大学又は高専
実習テーマ	AIによる建築物の劣化検出のための学習用データの整備について学ぶ
実習内容	<p>本研究室では、建築物の維持保全の効率化・自動化のを目的とした、AIによる建築物の劣化検出技術の開発を進めている。本実習では、基礎的なAI技術の種類と特徴を概観し、建築物の維持保全業務への適用可能性に関して調査するとともに、AIによる劣化検出(物体検出)のための学習用データの収集および整備の方法について、実際の作業を通して学ぶことを目的とする。</p>