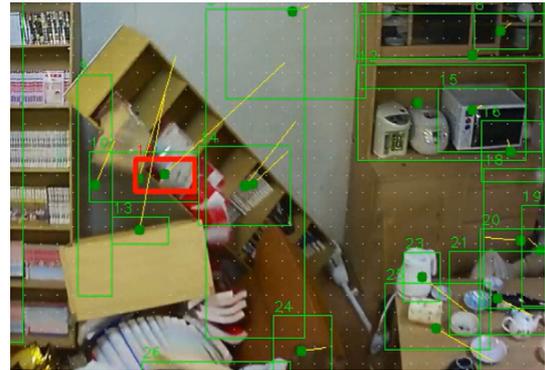


AIを活用した地震時の室内被害判定～室内被害から命と活動を守る～

■ 室内被害判定の重要性

建物およびその内部に生じた被害を迅速に把握し、それに基づく継続利用性の判定、復旧に必要なリソースの算出は、早期に復旧活動に極めて重要です。

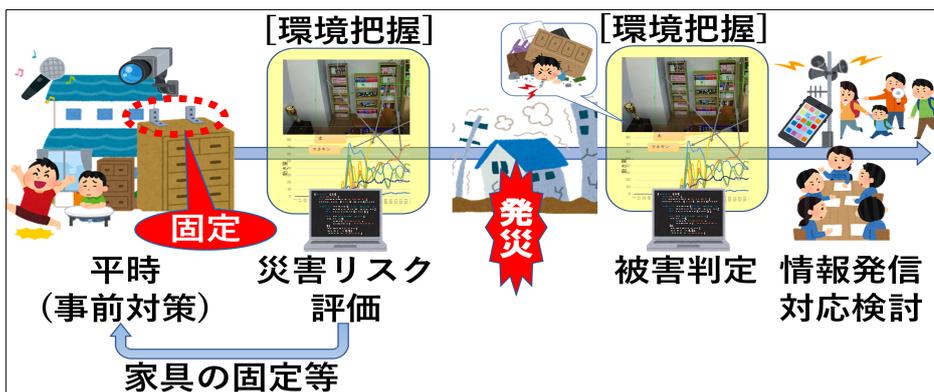
⇒人が被害状況を把握するうえで、最も重視する情報である視覚および聴覚による情報に着目し、被害状況を科学的に迅速に判定するシステムの構築を目指します。



■ 全体構想

地震被害の低減には、平時においての対策が重要です。室内環境を画像解析等を用いて把握し、リスクや対応策の提示を行い、事前対策を促します。

また、発災後には、画像解析・音響解析を用いて、迅速に被害判定結果を明示し、応急対策の最適化や都市の機能ロスを最小限に抑制し、早期復旧の実行をめざします。



■ 被害判定システムとは？

