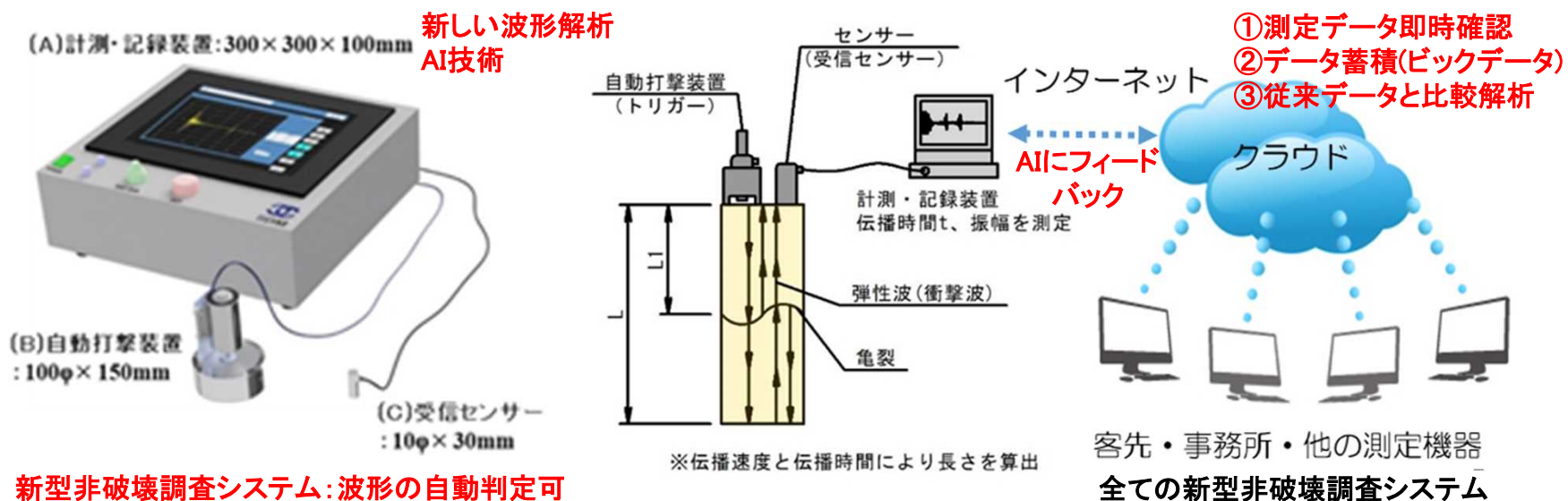


AIやIoT技術を活用した基礎杭等の新型非破壊調査システム開発プロジェクト

- **背景**: 構造物を支える重要な機能をもつ**基礎杭の健全性評価**が求められている。地中に埋められた基礎杭等の地上表面から**内部亀裂や先端部、拡径部の位置**を**探知する非破壊調査技術**は従来よりあるが、**3年以上の経験や数百回の手動打撃**を要し、**信頼性と精度も低い**。
- **目的**: **誰にでも測定可能で、信頼性と精度の高い非破壊調査システム**を確立し、世界的に**広く普及**させる。
- **機器概要**



新型非破壊調査システム: 波形の自動判定可

AIやIoT技術の活用により、新型非破壊調査システムの信頼性と精度を向上

- **コンソーシアム構成員**: (株)テクノコンサルタント(大分市)、日本文理大学(大分市)