

ITbookホールディングスグループ 業界初！地盤改良体品質一次判定に AI を活用

当社のグループ会社である株式会社サムシング（本社：東京都江東区、代表取締役 前 俊守）（URL: <https://www.s-thing.co.jp/index.html>）（以下、「サムシング」といいます。）が、画像認識 AI を利用した全長ボーリング「コア※」判定アプリケーションの開発に業界で初めて成功しましたのでお知らせいたします。

セメントを用いる地盤改良工法においては、「コア」を採取し、品質を確認することは必要不可欠です。

また、「コア」の品質検査判定において、人手不足による不要なコストがかけられておりました。

今回、サムシングが保有する数千の過去データを AI として学習させることにより、自動でその場で品質検査判定を行える仕組みの開発に成功しました。

この全長ボーリングコア判定アプリ『MARCAY』“マルをくれ”を利用することで、より精度の高い判定が可能になるだけでなく、人材不足等の課題を解消できるため、年間数千万円のコスト削減を実現するとともに、調査件数の増大（売上増）が更に見込めます。

サムシングでは、このような土木・建築業界等の課題を解決するため、『MARCAY』の外販も見据え、引き続き開発を進めてまいります。

※「コア」：セメントによる地盤改良施工時、改良体より採取した供試体



ボーリング調査による
「コア」採取の様子



【本プレスリリースに関する問い合わせ】

ITbook ホールディングス株式会社 URL: <https://www.itbook-hd.co.jp/> IR担当: 花岡・山本

Tel. 03-6264-8200 Fax. 03-5640-5820