

2020年1月17日

各位

株式会社 栗本鐵工所

**音響 AI による  
硬化肉盛溶接健全性の評価に向けた共同研究開発について**

株式会社栗本鐵工所(本社:大阪市西区、社長:串田守可 以下「当社」)は、佐藤工業株式会社(本社:東京都中央区日本橋本町 以下「佐藤工業」)と共同で、音響AIによる硬化肉盛溶接健全性の評価に向けた共同研究開発(以下「当研究」)を実施しています。

当研究は、かねてより佐藤工業で蓄積・保有しているコンクリート構造物健全性評価の為の打音検査に関する技術と、当社が保有する打音検査による硬化肉盛溶接健全性判断の技術・ノウハウに加え、AIによる反響音のデジタル解析を行うことによって、当社製品の品質を定量的、デジタル的に「見える化」し、お客様に評価いただくことを目的としています。

今後は、当研究による成果をもとに当社硬化肉盛溶接製品の品質向上、お客様からの信頼獲得に向け、更なる精度向上、用途展開を図ってまいります。

なお、2020年1月17日付にて佐藤工業より発表されました「音響診断ポータブル-AI」につきましては、当社による製品販売の予定はございません。

以上

本件に関するお問い合わせ  
株式会社 栗本鐵工所 総合企画室  
電話 06-6538-7719