

最優秀賞	建設機械の自動化による次世代の建設生産システム
------	-------------------------

技術開発者	鹿島建設(株) 高田 悦久
-------	---------------



受賞にあたって

このたびは、名誉ある国土技術開発賞 最優秀賞を賜り、誠にありがとうございます。本システムの開発に当たりご指導、応援いただいた関係者の皆さまに心より御礼申し上げます。

建設業は、他産業に比べて生産性が低く、熟練技能者の高齢化や若手就業者の減少、安全性においても未だ課題が残っています。このような状況を解決する一つの方策として次世代の建設生産システム

「A4CSEL (クワッドアクセル)」を開発致しました。一人が複数の機械を同時に自動運転させることが可能な本システムは、建設現場の省人化を達成し、生産性を飛躍的に向上させることはもちろん、施工フィールド内の無人化により安全性を確保し、トレーサビリティによる品質も確保できるもので、建設業を夢や魅力ある産業に変革させてくれるものと信じております。

最後に、国土交通省九州地方整備局大分川ダム建設工事事務所、福岡県五ヶ山ダム工事事務所のご指導いただきました皆さまに感謝申し上げます。

受賞後の動き

本システムの研究・開発をさらに進め、適用機種拡大、他工種、他産業への展開を図ってまいります。

