

# ICT建設機械(マシンコントロールバックホウ)による掘削施工

ICT建設機械による自動制御  
3次元マシンコントロール建設機械(バックホウ)

建設機械が機械操作を半自動コントロール



丁張り不要

3次元設計データ等により、ICT建設機械を半自動制御し、建設現場のIoT(\*)を実施

新

旧

従来の掘削施工(半自動制御しない機械施工)



設計図に合わせ  
丁張り設置



丁張りに合わせ  
施工



検測と施工を  
繰り返して整形

ICT建設機械活用により  
掘削施工を半自動制御

誰でも  
迅速に  
高精度かつ高品位な  
施工が可能

\*IoT(Internet of Things)とは、様々なモノにセンサーなどが付され、ネットワークにつながる状態のこと。