建設機械施工の自動化・自律化協議会　実施体制

国土交通省

別紙

建設機械施工の自動化・自律化協議会

R4.3.14設置

学　識　者　：　建設施工関係、ロボット関係、機械関係
関係団体　：　建設関連団体、建設機械関連団体、ロボット関連団体
行政機関　：　国交省、厚労省、経産省、　各研究機関

安全・基本設定WG

R4.6.22設置

建設機械における自動・自律・遠隔施工を実施する際の

- 安全ルールの標準化、設定に関する検討
- 自動化目標の設定に関する検討
- 協調領域の設定に関する検討
- 自動・遠隔機械の性能に関する検討

国交省・厚労省・研究所・
建設関係・建機関係

施工管理・検査基準WG

R4.6.22設置

建設機械における自動・自律・遠隔施工を実施する際の

- 現場検証、評価
- 施工管理、検査基準の検討

国交省・経産省・研究所・
建設関係・建機関係・建設分野以外

PF共同研究

土木研究所
協調領域の開発

建機メーカ
ゼネコン
システムベンダー

現場普及WG

建設機械における自動・自律・遠隔施工普及のための

- モデル工事導入の検討
- 入札契約方式の検討

国交省内（事業部局含）

施工監理・検査基準W.G
参加者公募
ベンチャー企業含む

自動施工機械・要素技術SWG

R4.11.30設置

- 国・自治体・有識者：行政、学会大学
- 建設関連企業：業団体、調査測量、設計、施工
- 建設機械関連企業：業団体、建機メーカ、レンタル
- 建設分野以外の関連企業：AI、ロボット、IoT、制御ソフト、通信