

# i-Construction 企画委員会 ICT導入協議会

## 建設施工におけるパワーアシストスーツの導入に関するWG

### (第1回)

日時： 令和2年8月5日(水) 16:30~18:30

会場： 中央合同庁舎2号館1階共用会議室2A・2B

### 議 事 次 第

開会 (挨拶：国土交通省)

WG 長挨拶 (油田信一先生)

#### 議 事

1. 建設施工におけるパワーアシストスーツ導入に関するワーキンググループ設置について
2. 現状・事例の報告 (開発者側)
  - ① 特許庁 (特許出願技術開発動向調査について)
  - ② CYBERDYNE (株) 山海嘉之 CEO 様
  - ③ 北海道大学 田中 孝之 准教授
3. 建設業の現状とパワーアシストスーツへの期待 (使用者側)
  - ① (一社) 日本建設機械施工協会 (大林組)
  - ② (一社) 建設産業専門団体連合会 (玉石重機)
  - ③ やんちゃな土木ネットワーク (正治組)
4. 今後の本WGの進め方について (意見交換)

今後のスケジュールについて

閉会

<配布資料>

- ・議事次第（本資料）
- ・i-Construction 委員会 ICT 導入協議会 建設施工におけるパワーアシストスーツ導入に関するワーキンググループ 規約
- ・参加者名簿
- ・配席図

資料 1 i-Construction 委員会 ICT 導入協議会 建設施工におけるパワーアシストスーツ導入に関する ワーキンググループ設置について

資料 2 特許庁資料「平成 30 年度 特許出願技術動向調査ーパワーアシストスーツー」

資料 3 CYBERDYNE（株）山海 CEO 提出資料「重筋作業現場での HAL®腰タイプ作業支援用の取り組み実績」

資料 4 北海道大学田中准教授提出資料「建設施工作業の軽労化とパワーアシストスーツ普及への課題」

資料 5 （一社）日本建設機械施工協会提出資料「大林組での作業補助ツールの取り組みについて」

資料 6 （一社）建設産業専門団体連合会提出資料「建設作業の近代化に向けて」

資料 7 やんちゃな土木ネットワーク提出資料「(調整中)」

資料 8 今後の本 WG の進め方について（案）

資料 9 今後の WG 開催スケジュール（案）

i-Construction 委員会 ICT 導入協議会  
第1回 建設施工におけるパワーアシストスーツ導入に関するWG 参加者名簿

【委員（学識者）】

- 立命館大学工学部都市システム工学科 教授 小林 泰三
- 立命館大学工学部環境都市工学科 教授 建山 和由（ICT 導入協議会議長）
- 東京大学大学院工学系研究科総合研究機構 i-Construction システム学寄付講座 特任教授 永谷 圭司
- 筑波大学システム情報系構造エネルギー工学域 准教授 西尾 真由子
- 慶應義塾大学機械工学科開放環境科学専攻 教授 松尾 亜紀子
- 芝浦工業大学 SIT 総合研究所 客員教授 油田 信一（WG 長）

【関係団体】

- （一社）日本建設業連合会 土木工事技術委員会 土木情報技術部会副部会長 佐藤 郁
- （一社）全国建設業協会 建設生産システム委員会 委員 谷黒 克守
- （一社）建設産業専門団体連合会 玉石 修介
- （一社）全国建設産業団体連合会 専務理事 竹澤 正
- （一社）日本道路建設業協会 舗装企画課長 加藤 卓宏
- （一社）日本建設機械施工協会 元村 亜紀
- （一社）建設コンサルタンツ協会 技術部会 統括技術委員会 副委員長 加藤 雅彦
- （一社）日本建設機械レンタル協会 守 栄一
- （一社）全国測量設計業協会連合会 理事 佐々木 義文
- （一社）日本ロボット工業会 技術部 三浦 敏道
- （一社）日本ロボット学会 副会長 村上 弘記、事務局長 細田 祐司
- やんちゃな土木ネットワーク 大矢 洋平
- ロボット革命・産業 IoT イニシアティブ協議会 北村 篤史

【行政機関】

- 国土交通省
  - ・総合政策局公共事業企画調整課施工安全企画室 室長 新田 恭士（事務局長）
  - ・大臣官房技術調査課 建設生産性向上推進官 廣瀬 健二郎
  - ・大臣官房公共事業調査室 箱田 厚
  - ・総合政策局技術政策課技術開発推進室 室長 伊崎 朋康
  - ・水管理・国土保全局 河川計画課 河川情報企画室 室長 平山 大輔
  - ・道路局国道・防災課 技術企画室 室長 森下 博之
  - ・国土技術政策総合研究所社会資本マネジメント研究センター施工高度化研究室 室長 山下 尚
  - ・国土技術政策総合研究所社会資本マネジメント研究センター社会資本システム研究室 室長 関 健太郎
- （国研）土木研究所 技術推進本部先端技術チーム 上席研究員 森川 博邦

【オブザーバー】

- 農林水産省大臣官房政策課技術政策室
- 経済産業省製造産業局産業機械課ロボット政策室
- 新エネルギー・産業技術総合開発機構 ロボット・AI 部 主査 安川 裕介

【講演者】

- CYBERDYNE（株） 代表取締役社長/CEO 山海 嘉之
- 特許庁 審査第二部 生産機械 審査官 貞光 大樹
- 北海道大学大学院 情報科学研究院 准教授 田中 孝之