

## 2019 年度 小委員会活動成果報告

(2020 年 2 月 14 日作成)

|                              |   |                                |                                |
|------------------------------|---|--------------------------------|--------------------------------|
| 小委員会名                        | C A技術小委員会   |                                | 主 査 名：井上 文宏<br>就任年月：2017 年 4 月 |
| 所属本委員会<br>(所属運営委員会)          | 材料施工委員会<br>(建築生産運営委員会)  |                                | 委員長名：橘高 義典<br>主 査 名：武藤 正樹      |
| 設 置 期 間                      | 2017 年 4 月 ～ 2021 年 3 月   |                                |                                |
| 設 置 目 的<br>各年度活動計画<br>(箇条書き) | 建築生産の生産性向上に資する自動化技術、システム技術などのコンストラクションオートメーション (C A) 技術の研究開発を啓蒙・促進するための調査研究及び技術交流等の活動を行う。具体的活動の内容は、以下のとおりである。<br>①シンポジウムの企画・開催、②ワークショップの企画・開催、③WG における調査研究、④関連国内外における諸団体との交流、共同活動(国際会議共催)<br>初年度：第 11 回ワークショップの企画・開催 (2018 年 3 月 13 日)<br>2 年度：第 22 回建築の自動化技術シンポジウム (2019 年 2 月 1 日)<br>3 年度：第 12 回ワークショップの企画・開催 (2020 年 3 月 9 日から延期) |                                |                                |
| 委員構成<br>(委員名 (所属))           | 委員公募の有無：無   |                                |                                |
|                              | 主査：井上文宏 (湘南工科大学)<br>幹事：深瀬勇太郎 (清水建設)、中村聡 (東急建設)<br>委員：椎名國雄 (東海大学)、眞方山美穂 (建築研究所)、仁田佳宏 (足利大学)、森直樹 (大成建設)、関原弦 (フジタ)、鈴木信也 (戸田建設)、神山和人 (竹中工務店)、土井暁 (大林組)、中村隆寛 (鹿島建設)、成瀬忠 (前田建設)、羽田芳朗 (東急建設)、高林広樹 (建築研究所)  |                                |                                |
| 設置 WG<br>(WG 名：目的)           | WG 名：次世代建築施工ロボット調査 WG<br>目的：近年、建築現場では労働力不足や作業員の高齢化が大きな課題になり、作業のロボット化や自動化、ICT による効率化や省力化への期待は大きい。本 WG では建築施工に関わるロボットや ICT を対象に各種の調査を行い、実際の施工現場で有効となる指針や提言を行うこととする。   |                                |                                |
| 2019 年度予算                    | 18,000 円  | ホームページ公開の有無：無<br>委員会 HP アドレス：無 |                                |

| 項 目                            | 自己評価   |
|--------------------------------|--|
| 委員会開催数                         | 8 回 (年度内計画を含む)   |
| 刊行物                            | なし   |
| 講習会                            | なし   |
| 催し物                            | 1. 第 1 2 回ワークショップ (延期) <span style="float: right;">参加者数 一名</span><br>「建築施工に有効な作業ロボットの活用と今後展望について」        |
| 大会研究集会                         | なし   |
| 対外的意見表明・パブリックコメント等             | なし   |
| 目標の達成度<br>(当初の活動計画と得られた成果との関係) | 1. 第 19 回建設ロボットシンポジウムを他学会・協会と共同で開催<br>2. ISARC2020 を他学会・協会と共同で企画<br>3. 第 12 回ワークショップの企画 (新型コロナウイルスで延期中)。 |
| 委員会活動の問題点・課題                   | なし   |