

## 2021 年度 小委員会活動成果報告

(2022 年 1 月 31 日作成)

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| 小委員会名                        | 建築・都市熱環境に関する将来構想小委員会                                                                                                                                                                                                                                                                          | 主 査 名：細淵 勇人<br>就任年月：2021 年 4 月 |
| 所属本委員会<br>(所属運営委員会)          | 環境工学本委員会<br>(熱環境運営委員会)                                                                                                                                                                                                                                                                        | 委員長名：秋元 孝之<br>主 査 名：永田 明寛      |
| 設 置 期 間                      | 2021 年 4 月 ～ 2022 年 3 月                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                |
| 設 置 目 的<br>各年度活動計画<br>(箇条書き) | <p>建築設備、熱環境測定、常暑地域建築の環境、寒冷地域建築の環境、建築気象、室内温熱環境、人体の温冷感等、研究分野の異なる若手から中堅世代の研究者を中心に構成し、幅広い視点から議論を行い、熱環境及び、その設計法のあるべき将来像を示すことを目的とする。</p> <p><b>初年度：</b>建築環境分野内の縦割りにとどまらない、建築・都市環境の将来像に関する議論。大会 OS、熱シンポジウムでの発信。</p>                                                                                  |                                |
| 委員構成<br>(委員名 (所属))           | <p>委員公募の有無：無し</p> <p><b>主査：</b>細淵勇人 (愛知工業大学)，<br/><b>幹事：</b>高瀬幸造 (東京理科大学)<br/><b>委員：</b>有波裕貴 (新潟大学)，一ノ瀬雅之 (首都大学東京)，川久保俊 (法政大学)，<br/>菊田弘輝 (北海道大学)，菊本英紀 (東京大学)，窪田真樹 (有明工業高等専門学校)，<br/>曾我和弘 (鹿児島大学)，徳村朋子 (竹中工務店)，中野淳太 (東海大学)，<br/>中山哲士 (岡山理科大学)，長谷川兼一 (秋田県立大学)，水出喜太郎 (日建設計)，<br/>森太郎 (北海道大学)</p> |                                |
| 設置 WG<br>(WG 名：目的)           | なし                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |
| 2021 年度予算                    | 170,000 円                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ホームページ公開の有無：<br>委員会 HP アドレス：無し |

| 項 目                                               | 自己評価                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 委員会開催数                                            | 3 回 (年度内計画を含む)                                                                                                                                      |
| 刊行物<br>(シンポジウム資料等は<br>除く)                         | なし                                                                                                                                                  |
| 講習会                                               | なし                                                                                                                                                  |
| 催し物<br>(シンポジウム・セミナー<br>等)<br>*能力開発支援事業委員会<br>承認企画 | なし                                                                                                                                                  |
| 大会研究集会                                            | なし                                                                                                                                                  |
| 対外的意見表明・パ<br>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<br>れた成果との関係)                | <p>1. 大会 OS「建築・都市熱環境に関する将来構想」や、熱シンポジウムと言った場において、建築・都市環境の将来像に関する発信、議論を行うことができた。</p> <p>2. 3 月開催予定の委員会にて、活動期間中に行われた議論を総括し、小委員会外に発信できる形でまとめる予定である。</p> |
| 委員会活動の問題点<br>・課題                                  | <p>コロナウィルスの影響で、委員会を全てオンラインとした。活発な議論を行えたと考えるが、議論の場として十分であったかについては反省が必要と考える。</p>                                                                      |

## 2021 年度 小委員会活動 自己評価

### (中間年度評価・最終年度評価)

| 総合評価<br>(4 段階評価)                | A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | B | C | D |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
| 総合評価に関する<br>自由記述欄<br>(理由、特記事項等) | <p>2020 年度活動に引き続き、委員の各専門のテーマをスケールごとに分類し、毎回の小委員会で、そのテーマに関し、将来的に「これができたら社会が変わる、もっと良くなる」ということを主眼に広く議論を行った。専門外の委員との意見交換も大に行うことができたと考える。</p> <p>コロナウィルス禍の影響で、委員会はすべてオンラインでの開催となったが、通常開催と比べ出席者も多く、上記議論を行い、活発な意見交換を行うことができた。</p> <p>本小委員会の成果として、以下を挙げる。</p> <p>・2021 年度 大会 OS「建築・都市熱環境に関する将来構想」の企画</p> <p>以下の通り、合計 9 件の投稿・発表があった。</p> <p>セッション「住宅のエネルギー性能に関する将来像」：4 件</p> <p>セッション「気候変動が都市・建築・人に及ぼす影響の将来像と国内都市の SDGs 推進状況」：5 件</p> <p>・2021 年度 熱シンポジウムでの研究発表</p> <p>セッション⑤「建築・都市熱環境の明るい将来に向けて」を担当した。</p> <p>本小委員会委員 6 名が研究発表を行った。</p> <p style="text-align: right;">以上</p> |   |   |   |

- 総合評価は 4 段階(A>B>C>D)にて、自己評価すること。
- 中間年度における自己評価は、単年度の活動計画・目標に対する達成度にて、最終年度における自己評価は、小委員会の設置目標に対する達成度にて評価する。自己評価の目安は以下の達成度レベルを参照のこと。
  - A 評価：小委員会設置目標に対し、80%以上の達成度
  - B 評価：小委員会設置目標に対し、70%から 80%の達成度
  - C 評価：小委員会設置目標に対し、60%から 70%の達成度
  - D 評価：小委員会設置目標に対し、60%以下の達成度
- 小委員会の活動に対し、第三者的評価・外部評価（シンポジウム、セミナー等の催し物を開催した場合に収集した参加者の評価など）に相当する情報がある場合には、その内容も記述すること。