

## 2007 年度 小委員会活動成果報告

(2008 年 02 月 05 日作成)

小委員会名	ソーラー建築情報小委員会	主 査 名：石川 幸雄 就任年月：2007 年 4 月
所属本委員会 (所属運営委員会)	環境工学本委員会 (建築設備運営委員会)	委員長名：井上 勝夫 主 査 名：吉田 治典
設 置 期 間	2007 年 04 月～2010 年 03 月	
設 置 目 的 各年度活動計画 (箇条書き)	<p>ソーラー建築の普及を推進するため、PV 建築や熱利用建築に関する最新情報の収集、新データの作成を行い、会員および建築家に広く情報公開する。また、ソーラー建築の設計、評価に有用なデータ、資料の標準化を図り、管理する。さらに、設備設計図書のアカデミックスタンダード化に向けて、ソーラー設備設計図書の標準化を図る。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・2007 年度：ソーラー建築に関する設計評価用データの収集・作成・整備・発信、ソーラー建築設備設計図書の標準化検討、シンポジウムの計画</li> <li>・2008 年度：ソーラー建築に関する設計評価用データの収集・作成・整備・発信、ソーラー建築設備設計図書の標準化検討、シンポジウムの実施</li> <li>・2009 年度：ソーラー建築に関する設計評価用データの収集・作成・整備・発信、刊行物の出版</li> </ul>	
委員構成 (委員名(所属))	委員公募の有無：無 石川幸雄(三重大学) 伊藤宏之(テクノビジョン・インテリジェントシステムズ) 大野二郎(日本設計) 木村建一(国際人間環境研究所) 近藤純一(鹿島建設) 後藤謙一(後藤デザインシステムズ) 佐野邦彦(建築環境・設備ネットオフィス) 榛葉敏昭(ソーラーシステム振興協会) 中島康孝(建築環境・設備技術情報センター) 長尾岳彦(元旦ビュティー工業) 福田全志(カンキョウエンジニアリング) 藤木隆明(工学院大学) 渡辺荘児(森ビル) 山口恵子(建匠社)	
設置 WG (WG 名：目的)		
2007 年度予算	80,000 円	ホームページ公開の有無：現在無し(公開予定) 委員会 HP アドレス：

項 目	自己評価
委員会開催数	7 回(年度内計画を含む)
刊行物 (シンポジウム資料等は除く)	
講習会	
催し物 (シンポジウム・セミナー・研究会・見学会等)	
大会研究集会	
対外的意見表明・パブリックコメント等	

<p>目標の達成度 (当初の活動計画と得られた成果との関係)</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ソーラー建築に関する設計評価用データを収集・整備し、情報発信のためのシステム検討を行った。また、自治体とNEDO主催の新エネルギーフォーラム(2008年1月18日他)等を通じて、情報発信を行った。</li> <li>2. ソーラー建築設備設計図書の標準化の検討を行い、建築環境・設備設計図書に関するアカデミックスタンダード小委員会の活動を支援した。</li> <li>3. シンポジウムの計画を行った。(内容は以下の通り)        ソーラーアーキテクチュアシンポジウム: 2008年5月23日開催予定        (建築会館ホール)       <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 主旨 13:00~13:10(10分) 三重大学 石川幸雄</li> <li>2. ソーラーアーキテクチュア技術 13:10~14:50(100分)           <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) ソーラー設備の建築デザイン化(25分) 建築環境・設備技術情報センター 中島康孝</li> <li>(2) 熱利用システム(25分) 矢崎総業 相曽一浩</li> <li>(3) 光利用システム(25分) 武蔵工業大学 宿谷昌則</li> <li>(4) 建築バイオミメティクス(25分) 三重大学 石川幸雄</li> </ol> </li> </ol> </li> <li>3. プロジェクトと助成 14:50~15:20(30分)           <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 自治体のプロジェクト(15分) 東京都 谷口信雄</li> <li>(2) 助成・法規(15分) NEDO 田窪祐子</li> </ol> </li> <li>4. ソーラーアーキテクチュア事例 15:30~17:00(90分)           <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 太陽熱・太陽光利用(30分) 日本設計 大野二郎</li> <li>(2) 自然光・自然換気(30分) 工学院大学 藤木隆明</li> <li>(3) ダブルスキン・住宅(30分) 東京大学 清家剛</li> </ol> </li> <li>5. 総合討議 17:00~17:30(30分) 全員</li> </ol>
<p>委員会活動の問題点・課題</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 現在のところ特に無し</li> <li>2.</li> <li>3.</li> </ol>