

2009 年度 小委員会活動成果報告

(2010 年 2 月 15 日作成)

小委員会名	設計・生産の情報化小委員会		主 査 名：猪里孝司 就任年月：2009 年 4 月
所属本委員会 (所属運営委員会)	情報システム技術委員会		委員長名：加賀有津子
設 置 期 間	2009 年 4 月 ～ 2011 年 3 月		
設 置 目 的 各年度活動計画 (箇条書き)	<p>【設置目的】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・オブジェクト指向型 3D-CAD や BIM による設計・生産のプロセス変化を考える。 ・設計・生産のプロセス変化をもたらす先端技術の動向調査、利用可能性、問題点を検討する。 ・他産業を含めた各業界の動向を知り、建設界の方向を見極め提案・提言する。 <p>【活動計画】</p> <p>初年度：・建設界での BIM 活用状況の把握</p> <ul style="list-style-type: none"> ・更なる BIM 活用の方策検討 ・情報・システム・利用・技術シンポジウムにおいて活動成果を発表 <p>2年度：・BIM 活用の提言</p> <ul style="list-style-type: none"> ・第 13 回 CAD 利用実態調査を実施 ・情報・システム・利用・技術シンポジウムにおいて活動成果を発表 		
委員構成 (委員名 (所属))	<p>委員公募の有無：無</p> <p>主査：猪里孝司 (大成建設)</p> <p>幹事：榊原克巳 (CI ラボ)、田部井明 (竹中工務店)、中元三郎 (安井設計)</p> <p>委員：山口重之 (東京都市大学)、加賀有津子 (大阪大学)、本江正茂 (東北大学)、荻谷邦彦 (山下設計)、安生暁 (日建設)、東山恒一 (清水建設)、玉井洋 (鹿島建設)、山極邦之 (大林組)、溝口直樹 (ダイテック)、額綱博司 (コア・システムデザイン)</p>		
設置 WG (WG 名：目的)	<p>設計・生産の先端利用技術調査WG : 先端 IT 技術調査および実用可能性の検討</p> <p>設計・生産の情報化実態調査WG : CAD 化実態アンケート調査</p> <p>統合プロジェクト推進法研究WG : 統合プロジェクト推進法の調査研究</p>		
2009 年度予算	63,000 円	<p>ホームページ公開の有無：学会常設委員会でのみ</p> <p>委員会 HP アドレス：http://aij.cn.cst.nihon-u.ac.jp/modules/seisan3/</p>	

項 目	自己評価
委員会開催数	4 回 (WG と共同開催を含む) 5/19,9/3,10/16,11/19
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)	<p>1. 第 32 回情報・システム・利用・技術シンポジウム小委員会企画研究集会②</p> <p>「BIM 活用の現状と課題」(情報連携 BIM 研究小委員会と共同企画) 参加者数 79 名</p> <p>『第 32 回情報・システム・利用・技術シンポジウム論文集』所収 (pp. 225-239)</p>
大会研究集会	
対外的意見表明・パブリックコメント等	

<p style="text-align: center;">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>	<p>当初計画していた活動目標に基づき、下記の成果を得た。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 設計および施工段階において BIM がどのように利用されているか、これからさらなる活用を考えたときにどのような課題があるかについて、情報連携 BIM 研究小委員会と共同で、研究集会を企画し有用な報告・討論ができた(第 32 回情報・システム・利用・技術シンポジウム小委員会企画研究集会「BIM 活用の現状と課題」)。 2. BIM 活用の参考となるよう、NBIMS (National BIM Standard) の翻訳を進めている。来年度発表に向けて作業を進めている。 3. AIA から発行されている IPD ガイドラインなどについて調査研究している。来年度発表に向けて作業を進めている。 4. 1986 年から継続している CAD 利用実態調査の準備を行った。来年度第 13 回を実施し、BIM の普及、活用の実態を捉える。
<p>委員会活動の問題点・課題</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. BIM の活用事例やその可能性は各方面で唱えられているが、設計・生産のプロセスに変革を与えるほどには至っていない。その萌芽を捕らえ、的確に情報共有することが課題と考える。
<p style="text-align: center;">その他</p>	