

2011 年度 小委員会活動成果報告

(2012 年 2 月 14 日作成)

小委員会名	スマート建築モニタリング小委員会	主 査 名：倉田成人 就任年月：2011 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	2011 年 4 月 ～ 2013 年 3 月	
設 置 目 的 各年度活動計画 (箇条書き)	<p>設置目的：本小委員会では、建築構造物の計画、設計、施工、運用、維持管理等の各段階で、建築をモニタリングする情報システムに関して、最新の情報通信技術、センシング技術の動向をふまえ、構造、計画、環境の領域横断で整理し、かつ研究、実務分野それぞれの視点から、新たな価値を整理することを目的とする。</p> <p>【各年度活動計画】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 2011 年度 最新の情報通信／センシング技術に関する調査研究・見学会の実施 構造、計画、環境横断の建築モニタリングによる新しい価値の検討 スマートグリッドが建築モニタリングに与える影響の検討 第 34 回情報・システム・利用・技術シンポジウムでの研究集会の実施 ・ 2012 年度 最新の情報通信／センシング技術に関する調査研究・見学会の実施 構造、計画、環境横断の建築モニタリングによる新しい価値の検討 スマートグリッドが建築モニタリングに与える影響の検討 研究成果のまとめ 	
委員構成 (委員名 (所属))	委員公募の有無：無	
	主査：倉田成人 (鹿島建設) 幹事：山邊友一郎 (神戸大学) 委員：遠田 敦 (早稲田大学)、白石理人 (清水建設)、新宮清志 (日本大学)、杉本照彦 (竹中工務店)、谷 明勲 (神戸大学)、長尾嘉満 (早稲田大学)、中川 純 (レビ設計室)、西本賢二 (東京大学)、林田和人 (早稲田大学)	
設置 WG (WG 名：目的)		
2011 年度予算	160,000 円	ホームページ公開の有無：無 委員会 HP アドレス：

項 目	自 己 評 価
委員会開催数	4 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)	1. 第34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④ 「スマートシティの実現に向けた建築と空間のモニタリング」参加者数32名 『第34回情報・システム・利用・技術シンポジウム論文集』所収 (pp. 349-363)
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>	<p>目標達成度：80%</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 小委員会開催は、本年度は4回開催(第1回：2011/08/26, 第2回：2011/10/21, 第3回：2011/12/26, 第4回：2012/03/30)。 2. 構造、計画、環境の領域横断で実現する建築モニタリングに関するディスカッションを実施。 3. 画像電子学会との共同研究会「可視光通信の動向と画像メディアへの応用」(2011/07/22)を開催。 4. 第34回情報・システム・利用・技術シンポジウムにて研究集会を開催。
<p>委員会活動の問題点・課題</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. センシング・モニタリング技術の最新動向に関して、見学会の開催を検討したが、本年度は実施できていない。
<p>その他</p>	