

2010 年度 小委員会活動成果報告

(2001 年 2 月 15 日作成)

小委員会名	建築性能モニタリング小委員会	主 査 名：倉田 成人 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：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、性能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"> ・ 2009 年度 最新のセンシング技術に関する情報収集・見学会の実施 建築構造物の性能モニタリングによる新しい価値の整理 ・ 2010 年度 同上 建築学会大会において、研究集会の実施 研究成果のまとめ 	
委員構成 (委員名 (所属))	委員公募の有無：有	
	主査：倉田 成人 (鹿島建設) 幹事：山邊 友一郎 (神戸大学) 委員：青野 明日香 (ロッテ) 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)		
2010 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)	
大会研究集会	1. 研究協議会：スマートな情報通信技術で実現する建築性能モニタリングの未来像 参加者数 250 名 『情報システム技術部門研究協議会資料：同上』
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:2010/04/16, 第2回:2010/08/26, 第3回:2010/12/28, 第4回:2011/03/28)。 2. 構造、計画、環境の領域横断で実現する建築性能モニタリングに関するディスカッションを実施。 3. ユビキタス住宅の見学会(産業技術総合研究所)を実施。 4. 大会にて研究協議会を開催。 5. 画像電子学会との合同研究会を開催。
<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、センサメーカー等に話題提供を依頼することを検討したが、本年は実施できていない。
<p>その他</p>	