

2010 年度 小委員会活動成果報告

(2011 年 2 月 15 日作成)

小委員会名	ソフトコンピューティング応用小委員会	主 査 名：入江寿弘 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>本小委員会は建築分野におけるソフトコンピューティングの応用方法に注目し、計画、設計、施工、維持管理の各段階において、応用方法を網羅的に探索し、体系的にまとめて提案することを目標とする。具体的には、ホームページの運営、応用方法に関する情報収集と研究報告、他学会とのシンポジウム等の共催を行う。4 年間の活動期間を想定し、3 年度にシンポジウム開催、4 年度の終わりには書籍の出版を目標とする。</p> <p>初年度(2009 年度)： ①ホームページ開設 ②ソフトコンピューティングの応用に関する情報収集・研究報告 ③シンポジウム等の開催・共催</p> <p>2 年度(2010 年度)： ①ホームページ運営 ②ソフトコンピューティングの応用に関する情報収集・研究報告 ③シンポジウム等の開催・共催 ④シンポジウム用資料の編纂</p>	
委員構成 (委員名(所属))	委員公募の有無：有	
	主査 入江 寿弘 (日本大学) 幹事 丸山 能生 (ハザマ) 平塚 聖敏 (日本大学) 委員 新宮 清志 (日本大学) 鷲 敏和 (有明高専) 本間 俊雄 (鹿児島大学) 江田 敏男 (建築ピボット) 宇谷 明秀 (東京都市大学) 菅野 直敏 (玉川大学) 中澤 公伯 (日本大学) 曾我部 博之 (愛知工業大学) 浅見 明 (浅見精機製作所)	
設置 WG (WG 名：目的)		
2010 年度予算	180,000 円	ホームページ公開の有無：有 委員会 HP アドレス： http://aij.cn.cst.nihon-u.ac.jp/modules/soft6/index.php?id=1/

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	
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計画に基づき、下記の成果を得た。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ホームページによる情報公開 2. ソフトコンピューティングの応用に関する情報収集 委員による話題提供 「ファジィ推論と行動シミュレーション事例」講師：江田敏夫委員 「ファジィ理論の色彩への応用」講師：菅野直敏委員 「遺伝的アルゴリズムによる崩壊荷重の応答曲面を用いた骨組み構造物のロバスト設計」講師：曾我部博之委員 3. シンポジウム（2011年7月開催予定）開催に向けての情報収集と実施企画
<p>委員会活動の問題点・課題</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. ソフトコンピューティングの応用に関する情報として委員による話題提供を行ったがさらに広範囲に情報収集できるようにワークショップを開催して委員以外の専門家に参加してもらいなどさらなる工夫が必要と感じられた。
<p style="text-align: center;">その他</p>	