

2013 年度 小委員会活動成果報告

(2014 年 2 月 14 日作成)

小委員会名	ソフトコンピューティング小委員会	主 査 名：新宮清志 就任年月：2013 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：三井和男
設 置 期 間	2013 年 4 月 ～ 2015 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最先端分野の基礎理論及びその応用に着目し、調査研究を行う。具体的な活動としては、最適化アルゴリズムとして注目されている PSO、ABC、DE などの最先端の計算手法を建築の「構造」「施工」「防災・防火」「計画」「環境」の分野での応用の可能性について調査研究を行う。最終的には出版に繋げる予定である。</p> <p>初年度（2013年度）：</p> <ul style="list-style-type: none"> ・委員会で話題提供・情報交換を進める。 ・出版物の目次案作成、執筆要綱作成（前半）及び原稿執筆（後半） ・研究集会の実施（他学会との共催も検討） <p>2年度（2014年度）：</p> <ul style="list-style-type: none"> ・委員会で話題提供・情報交換を進める。 ・小委員会内での原稿査読・修正及び本委員会での査読に基づく修正、書籍刊行 ・研究集会の実施（他学会との共催も検討）・ 	
委員構成 (委員名 (所属))	委員公募の有無：無	
	主査：新宮清志（日本大学） 幹事：丸山能生（安藤・間）、曾我部博之（愛知工業大学） 委員：入江寿弘（日本大学）、宇谷明秀（東京都市大学）、江田敏男（建築ピボット）、菅野直敏（玉川大学）、齋敏和（有明工業高等専門学校）、中澤公伯（日本大学）、平塚聖敏（日本大学）、本間俊雄（鹿児島大学）、山邊友一郎（神戸大学）	
設置 WG (WG 名：目的)	ソフトコンピューティング出版準備WG ：小委員会が行う次の項目の活動補助を目的とする。①出版物の目次案作成および執筆要綱作成、②原稿の取りまとめ、③小委員会内査読に基づく原稿修正対応、④本委員会査読に基づく原稿修正対応	
2013 年度予算	170,000 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	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・セミナー等) * 能力開発支援事業委員会承認企画	1. 第36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③「ソフトコンピューティングとその近傍領域」 『第36回情報・システム・利用・技術シンポジウム論文集』所収 (pp.293-336、pp.349-370) 参加者数 17名
大会研究集会	
対外的意見表明・パブリックコメント等	
目標の達成度 (当初の活動計画と得られた成果との関係)	当初計画していた活動計画に基づき、下記のような活動を行った。 1) 出版物の目次案・執筆要綱の作成を完了。刊行計画書並びに関係書類を提出。 2) 第36回情報・システム・利用・技術シンポジウムにおいて、研究集会「ソフトコンピューティングとその近傍領域」を実施した。90点程度といえよう。
委員会活動の問題点・課題	上記研究集会では、招待講演や委員の講演によって情報交換が活発に行われたが、委員会では研究集会や出版等の議論に追われ、研究に関する話題提供などはあまり実施できなかった（1～2 件のみ）。
その他	