

## 平成19年度 傾斜的研究費 (特定) (全学分) (戦略分・公募分) 研究報告書

研究代表者 所属	産業技術大学院大学 情報アーキテクチャ専攻	フリガナ 研究代表者氏名	チュウバチ ヨシヒデ 中鉢 欣秀	職	准教授
研究分担者所 属	情報アーキテクチャ専攻	研究分担者氏名	川田誠一	職	教授
	情報アーキテクチャ専攻		秋口忠三		教授
	情報アーキテクチャ専攻		酒森潔		教授
	情報アーキテクチャ専攻		瀬戸洋一		教授
	情報アーキテクチャ専攻		戸沢義夫		教授
	情報アーキテクチャ専攻		成田雅彦		教授
	情報アーキテクチャ専攻		南波幸雄		教授
	情報アーキテクチャ専攻		村越英樹		教授
	情報アーキテクチャ専攻		加藤由花		准教授
	情報アーキテクチャ専攻		清水将吾		助教
	情報アーキテクチャ専攻		土屋陽介		助教
	情報アーキテクチャ専攻		長尾雄行		助教
	情報アーキテクチャ専攻		村尾俊幸		助教
	情報アーキテクチャ専攻		森本祥一		助教

研究課題名	情報アーキテクト育成ならびにもものづくりアーキテクト育成のためのPBLシステムの開発
研究実績の概要 (600~800字で記入。図、グラフ等は記載しないこと。)	
<p>本年度の研究では、産業技術大学院大学における情報アーキテクチャ専攻で現在実施している、あるいは、創造技術専攻で来年度以降実施するPBL型教育に相応しい情報システムを構築するための研究を行った。この研究は、円滑なコミュニケーションの実現という観点から、両専攻におけるPBL教育の効果向上をインフラストラクチャー整備により支援するために、どのようなシステムを導入すべきかを明らかにすることを狙ったものである。</p> <p>PBLにおいては、Project-Basedというその名が示すとおり、プロジェクトマネジメントが重要な要素になる。そこで、学生が自らのプロジェクトをマネジメントするために、学生の活動を支援する適切なコミュニケーションツールが用意できれば、学生によるプロジェクトの実施がより円滑になる。そのための支援環境について調査したところ、プロジェクトの計画をWBS (Work Breakdown Structure) により立案した後、その進捗状況を可視化するツールを導入することが相応しいとの結論を得た。同時に、各種の成果物をネットワーク上で共有できる機能も必要となる。</p> <p>そこで、本研究者らはWBSによるプロジェクトマネジメントを行うことができるパッケージソフトをベースに、本学のPBLにおいて必要となる機能について分析し、要求仕様を決定した。これに基づいた情報システムを本学のネットワーク環境に試験的に導入し、評価を行った。その結果、本学のPBLへの適用における、第一段階としては十分な機能を備えていることが確認できた。このシステムは、次年度のPBLにおいて引き続き評価を行い、PBL型教育の質的な向上にどの程度寄与するかについて明らかにしていく。</p>	

## 平成19年度 傾斜的研究費 (特定) (全学分) (戦略分・公募分) 研究報告書

学会発表 (発表題目、発表大会名、年月を記入)					
<p>中鉢 欣秀: プロジェクト型教育 (PBL)用インフラストラクチャの構築, 情報処理学会研究報告-コンピュータと教育, Vol. 2008, No. 13, 101-105  酒森 潔: 「PBL方式によるPM教育」-大学院におけるPMO活動をテーマにしたプロジェクトマネジメント教育-, PMAJシンポジウム2007、2007年8月30日  酒森 潔: 「専門職大学院大学におけるPM教育」、PMI東京フォーラム2007、2007年11月10日</p>					
論文発表又は著書発行 (発表題目、著者、発表誌又は出版社、年月を記入)					
<p>中鉢 欣秀: 情報システムのアーキテクト育成のための教育とPBL, 産業技術大学院大学紀要, No. 1, pp. 1-8, 2007年10月.  酒森 潔: PMOの研究、産業技術大学院大学紀要、2007年10月</p>					
科学研究費補助金への応募状況、採択状況					
<p>・特になし</p>					
国等の提案公募型研究費、企業からの受託研究費・共同研究費の獲得状況					
<p>・プロジェクトマネジメントシステムのソフトウェアパッケージを販売する企業に対して、共同研究の提案を行っている。</p>					
その他社会貢献 [公的審議会・委員会等の公的貢献、生涯学習支援・普及啓発、国際貢献・国際交流等]					
<p>・特になし</p>					
研究成果による特許等の工業所有権の出願・取得状況					
工業所有権の名称	発明者	権利者	工業所有権の種類・番号	出願年月日	取得年月日
特になし					