

研究タイトル：

GPGPU を用いた検索手法高速化の基礎技術

No image

氏名：	門村英城 / KADOMURA Hideki	E-mail：	kadomura@nc-toyama.ac.jp
職名：	助手	学位：	修士(工学)
所属学会・協会：	情報処理学会		
キーワード：	ソフトウェア、知識工学		
技術相談 提供可能技術：	<ul style="list-style-type: none"> ・検索手法 ・GPGPU 利用技術 ・ 		

研究内容： GPGPU を用いた検索技術の模索

近年 GPGPU を用いたシミュレーションなどで新しい領域への適用が広がっている。GPGPU は低価格で超高速な計算を行うハードウェアとして一般化している。本研究では、GPU が比較的得意としていない文字列などの検索手法の高速化技術を確立することとそれを既存ライブラリと置き換えられるよう模索している。

提供可能な設備・機器：

名称・型番(メーカー)	
GPGPU Radeon HD7970(Zalman)	