

Y08b **専修大学情報科学センターのパソコンを使ったグリッドコンピューティング**

森 正夫 (専修大学)

専修大学情報科学センターでは、これまで定期的に教育用計算機システムの更新を行ってきており、来年度は総パソコン数が約 1300 台にのぼる新システムが導入される。これらの教育用パソコンのハードウェア資源の有効活用として、休日・夜間に使用されていないパソコンを利用し、約 600 台の PC クラスターを構築して研究用グリッドコンピューティングシステムの実現を計画している。これらのパソコンは学生が word や excelなどを習得するための教育用のものであるが、学生使用のない夜間や休日に大規模並列計算機として研究用に使用するのである。講演では、この計画の全容と試験計算の結果を報告する。