

(5) 新世代コンピュータのインパクト

Quality Issues in New Generation Computing

H. Kohoutek (Hewlett-Packard, 米国)

人工知能関連の研究開発が進み、知識を製品化したものが市場にでまわるにつれ、現在の品質保証技術では対応できず、その再評価が必要である。コンピュータはその品質を、①実用への適正、②結果の正しさ、③全体システムの信頼性、④知識の面にわたって保証されなければならない。特に知識工学における知識の正確さの品質保証は困難である。

また、品質保証とコンピュータ科学、工学との相互協力も今後は一層重要になる。現在の品質保証の技術専門知識等は新世代コンピュータ技術の進歩に伴って改良、開発していかなければならない。

品質保証の分野を知識表現・蓄積、知識処理の品質（問題解決機能）やハードウェア、インタフェース等と関連づけて論じる。