

# 広工大の技術民間へ

仲 広島TLO 高性能の画像処理

大学の研究成果を企業に仲介する技術移転機  
関、広島TLO(広島市)性能の画像処理装置の技

術を、工業製品向け画像処理システム製造・販売のイノテック(中区)に

工大工学部の佐藤和弘教授が開発した。顕微鏡で撮影した微細な工業部品などをコンピュータで白黒画像に処理する場合、これまでは白と黒の間の灰色の部分が照明の加減で黒く写りがちで、正確な画像を得にくかった。新技術では一画素ずつ細かく画像の濃淡を分析する手法により、灰色の部分も鮮明に表現できるという。

同社は自動車、携帯電話向けの微細部品の測定や、鉄鋼の成分分析ができる画像処理システムを手掛けている。新技術を活用すれば画像が鮮明になるため、さらに正確な測定が可能になるシステムが開発できるとして、技術移転契約の締結を決めた。

(金谷明彦)