

# 第10回 日本学術振興会賞に25氏

ミリ波で世界  
最高の通信速度



◇岡田健一・東京工業大学  
学院理工学研究  
科准教授「リコ  
ンフィギュラ  
ブルなアナログ集  
積回路技術の研

究

ハードウェア構成などをプログラムによって変更可能な集積回路をリコンフィギュラブル（再構成可能）デバイスと言う。岡田氏は、製造時などの特性揺らぎや誤差をソフトウェア的に調整できる画期的な手法を確立し、リコンフィギュラブルなアナログ集積回路を具体的に示した。携帯端末に使用される通信方式を網羅する広帯域の発振回路の考案や、ミリ波における世界最高の通信速度実現など、数々の顕著な成果をあげている。