

## IEEE MILESTONE (5)

### ・ Pioneering Work on Electronic Calculators, 1964-1973

電卓の先駆的開発

関西支部

全トランジスタ式(1964)を皮切りに、MOS-LSI化(1969)、CMOS化と液晶化(1973)と相次いで先駆的開発と製品化をリードし、小型電卓の普及に大きく貢献した。

#### Citation (銘板に鑄込まれた碑文)

A Sharp Corporation project team designed and produced several families of electronic calculators on the basis of all-transistor (1964), bipolar and MOS integrated circuit (1967), MOS Large Scale Integration (1969) and CMOS-LSI/Liquid Crystal Display (1973). The integration of CMOS-LSI and LCD devices onto a single glass substrate yielded battery-powered calculators. These achievements made possible the widespread personal use of hand-held calculators.



贈呈式での竹内 IEEE R-10 Director と  
シャープの町田社長 (右)



記念講演会講師のスミソニアン協会の  
Allison 氏とシャープ元副社長の浅田氏 (右)



奈良県天理市の  
シャープ歴史ホールに  
展示されている銘板と  
開発された電卓  
(左から  
CS-10A、CS-16A、  
QT-8D、EL-805)

#### 受賞の経過

- 1) 2004年5月20日、Proposal Form 提出、2004年12月1日、Nomination Form 提出。
- 2) 2005年6月22日、IEEE Executive Committee による最終承認。
- 3) 2005年12月1日、東京文京区のフォー・シーズン・ホテルにて贈呈式開催。
- 4) 2006年4月6日、大阪住友クラブにて2名の講師(Allison、浅田)による記念講演会開催。