

IEEE MILESTONE (14)

Commercialization and Industrialization of Photovoltaic Cells, 1959–83

太陽電池の商業化および産業化

関西支部

1959年の単結晶太陽電池の研究開始から1983年のアモルファス太陽電池の大量生産までの、人工衛星から灯台や住宅応用にわたる総ての用途に対する太陽電池の開発と商業化に専念したシャープの先駆的な仕事は、太陽電池技術の産業化だけでなく地球温暖化の防止にも大いに貢献した。

Citation (銘板に鑄込まれた碑文)

Sharp Corporation pioneered the development and commercialization of photovoltaic (PV) cells for applications ranging from satellites to lighthouses to residential uses. From the beginning of research into monocrystal PV-cells in 1959, to the mass production of amorphous PV-cells in 1983, this work contributed greatly toward the industrialization of photovoltaic technologies and toward the mitigation of global warming.

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太陽電池
(シャープ(株)提供)



左からIEEE関西支部 中村支部長、シャープ 片山社長、IEEE Mr. Joseph A. Kalasky

受賞の経過

- 1) Proposal Form提出：2008年9月30日、Nomination Form提出：2009年4月6日
- 2) 2009年9月21日、IEEE Board of Directorsにより最終承認される。
- 3) 2010年4月9日、ホテルグランヴィア大阪にて贈呈式および記念パーティーが行われた。
- 4) 引き続き、同ホテルにて認定記念講演会が行われた。