

日本半導体歴史館

米国ベル研究所におけるトランジスタの発明から始まった半導体の歴史の中で、日本は米国とともに大きな役割を果たしてきました。日本の半導体産業は「エレクトロニクス社会」、「IT社会」を支える基盤産業としてこれまで重要な役割を果たしており、さらに今後も「環境の時代」を支える基盤技術としての重要な役割を期待されています。日本半導体歴史館は、この日本の半導体産業発展の軌跡を黎明期に遡って辿り、その貴重な発展の記録を保存し、半導体業界関係者だけでなく広く公共社会のための情報源として活用されることを目指しています。

日本半導体歴史館
Semiconductor History Museum of Japan

Q SHMJ サイト内検索 日本語 English

About US お問い合わせ サイトマップ 利用規約

Topics
「装置・材料」に1970年代記事を追加しました。

更新情報

2018.10.22 「装置・材料」に1970年代記事を追加しました。

2018.07.25 本館展示室に「装置・材料」を追加しました。

2018.06.27 統計資料室に2017年版データを追加掲載しました。

2018.04.11 個別半導体他に「3層積層型CMOSイメージセンサー開発」を追加掲載しました。

2018.02.01 「半導体歴史館パンフレット」を更新しました。

2017.12.22 集積回路「1961年 RTLの登場」および「1962年 DTLの発売」の詳細情報を追加掲載しました。

更新履歴

「日本半導体歴史館」のサイトへ、ようこそ！
ご来館の皆様にご挨拶申し上げます。1947年、米国ベル研究所においてトランジスタが発明されてから60余年が経過しました。この間、半導体の分野においては間断なく技術革新が行われ、今日の高度情報化社会を構築する基盤となっています。半導体産業の立ち上がりの初期にあつては、米国とともに日本が大きな役割を果たしました。しかし、両国における発展のパターンは大きく異なっていたのです。米国においては主として軍事、宇宙、コンピュータの分野が半導体産業の牽引役を果たしましたが、わが国においてそのような役割を担ったのはラジオ、テレビ、電卓、時計、VTRなどの民生分野だったのです。半導体はそのような製品を通して、「日本の奇跡」とも言われた、戦後日本の復興を支える最も重要な基盤産業となりました。その重要性は今日においても、また将来においてもいささかも変わることなく、天然資源の乏しいわが国にとって、まことにかけがえのない産業であります。

特別展示

黎明期の人々 日本半導体のパイオニア紹介

志村資料室 技術ジャーナリストの目から見た日本半導体史

牧本資料室 MAKIMOTO LIBRARY

日本半導体イノベーション50選 世界を先導した日本の技術

開発ものがたり Stories of Development Challenges

統計資料室

半導体リーダー達が語る オーラルヒストリー

Home 歴史館プロジェクトメンバー (当初時) ご寄付への謝礼
日本半導体歴史館PDF版パンフレットダウンロード

日本半導体歴史館 管理運営：(一社)半導体産業人協会 歴史館委員会
〒160-0022 東京都新宿区新宿6-27-10 塩田ビル202 Tel:03-6457-3245 Fax:03-6457-3246 E-mail:info@ssis.or.jp Url:http://www.ssis.or.jp

All material on this site Copyright ©2011 SSIS, All rights Reserved.

本館展示室内容

- 業界動向
当時の市場動向に関する展示室
- 応用製品
当時の代表的な電子機器の展示室
- 集積回路
ICの登場とその進化を示す展示室
- 個別半導体他
トランジスタ・ダイオード・ハイブリッドIC・光素子などその他半導体製品の展示室
- プロセス技術
半導体素子を作る技術の展示室
- パッケージング技術
半導体チップを収納する技術の展示室
- 装置・材料
半導体製造装置および半導体材料に関する展示室

特別展示室内容

- 黎明期の人々
日本半導体産業を先導していただいた先人達を紹介する展示室
- 志村資料室
旧工業調査会の会長を務められた技術ジャーナリスト志村幸雄氏の目から見た、半導体関連の貴重な写真ならびにその解説をした展示室
- 牧本資料室
日本半導体歴史館の館長である牧本次生氏が、国内外で講演・寄稿した半導体関連資料の展示室
- 日本半導体イノベーション50選
世界を先導した日本の半導体技術・製品および応用製品からトップ50の項目を選択した展示室
- 開発ものがたり
半導体開発に貢献した企業や団体の開発にまつわるものがたりをまとめた展示室
- 統計資料室
半導体産業に関する統計をグラフ化した展示室
- オーラルヒストリー
半導体のリーダー達が当時の状況を語る展示室

半導体歴史館は、展示本館と特別展示室で構成されています。本館は主として技術的・学術的な展示をしており、特別展示室は、日本の半導体工業の発展に尽くされた方々の紹介、半導体業界を取材してこられたジャーナリストからの視点の紹介、世界に貢献した日本の特に優れた半導体技術・製造技術や応用製品の紹介、半導体開発に伴う開発物語、各種統計、リーダー達の肉声を文字にまとめたオーラルヒストリーなどを展示しております。