

まちが 変わる

新横浜編

下

080315 神奈川

欠かせない機能を持ち、「な
じみは大変薄い」が、実は誰
もが使っている部品」(同
社)という。

半導体業界は、製品の寿
命の短命化や用途の微細化
共同開発も行う。

今年一月には、同センター
と広島大学が共同開発し
低価格な製品を短期間で開
く。将来的には、「ものづ
幅する半導体素子」モデル
が、海外の機関から国際標
準モデル候補に選出され
た。同センター企画部の安
藤宏上級研究員は、「活動
本シリコンバレー」を」。企業は多い。その思いは確
かな実績に支えられ、JR
東海のダイヤ改正を機に、
さらに膨らもうとしている
(堀込 真里)

MIをはじめ、「日本版シリ
コンバレー」の夢を描く
〓 終わり

◇シエア2位

「新横浜発」の技術や製
品には、世界市場で高いシ
エアは世界二位。

そこで一九九五年、NE
藤宏上級研究員は、「活動

経済けん引役集う

NEC、リコー、富士通
。JR新横浜駅北口を出
ると、誰もが知る電機メー
カーや、半導体、情報技術
(IT)関連企業の看板が
目に入る。大手企業だけで
なくベンチャー、外資系企
業日本法人の拠点多い。
同エリアの企業でつく

る、新横浜ITクラスター
交流会(事務局・アーム株
式会社内)によると、「IT
関係だけで三百社超が集
まる」状態。長く日本経済
を支えてきた半導体産業
と、今後けん引役となるこ
とが期待されるIT産業
の、一大集積地となってい
る。

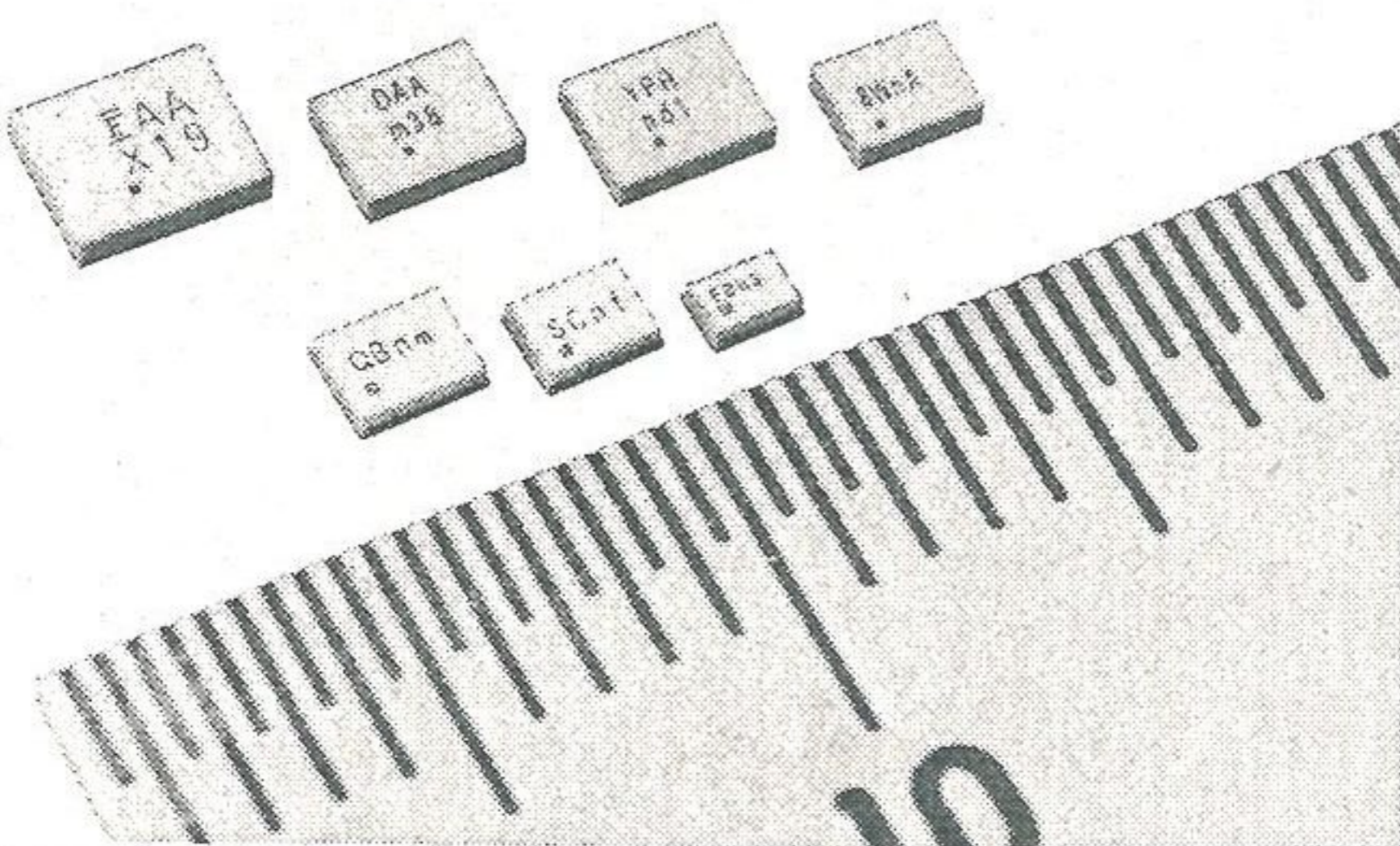
半導体・IT産業

エアを誇るものも多い。
一例が、携帯電話向け電
子部品メーカーの富士通メ
ディアデバイスが手掛け
る、SAWデバイスだ。S
AWデバイスは、携帯電話
での通信に使う、特定の周
波数の電波を抽出するフィ
ルター。大きさはわずか数ミ
リの部品だが、携帯電話には

国内でもNTTドコモのN
900シリーズをはじめ、
主に衛星利用測位システム
(GPS)機能付きの携帯
電話に搭載されている。

◇競争と連携

優れた技術を持っていて
も、一企業でできることに
は限界がある。
Cエレクトロニクスや松下
を成果につなげ、日本の半
導体業界の振興に貢献した
内の大手半導体メーカーな
い」としている。
新幹線による利便性に引
かれて企業が集まった結
果、切磋琢磨と連携が生ま
れ、新しい技術開発や業界
の強化を目的として、二〇
〇七年度は県内外の四十一
大学との共同研究を展開。
「いつか、神奈川に〓日



携帯電話用SAWフィルタ。一台の端末に複数使われる場合もある