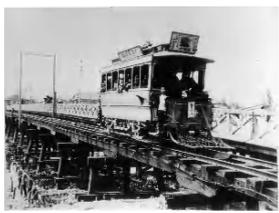


## 第 3 回電気技術顕彰「でんきの礎」

社団法人 電気学会

	<b>ウォークマン</b>	
	<p>[カテゴリー]モノ</p> <p>[顕彰先]ソニー株式会社</p> <p>[顕彰理由]“ウォークマン”は、世界初のポータブルオーディオプレイヤー（再生専用機）として開発され、音楽をいつでも、どこでも、まわりを気にせず楽しみたいという人々の願望に応えた。音楽の楽しみ方やライフスタイルを大きく変えた画期的な製品である。 (写真提供：ソニー株式会社)</p>	
	<b>ノンラッチアップ IGBT（絶縁ゲート・バイポーラトランジスタ）</b>	
	<p>[カテゴリー]モノ</p> <p>[顕彰先]株式会社 東芝</p> <p>[顕彰理由] ノンラッチアップ IGBT は、電車から家電、情報通信機器、ハイブリッド自動車に至るまでパワーエレクトロニクス分野に幅広く IGBT が普及する端緒となった素子である。今日のパワーエレクトロニクス分野発展の極めて重要な立役者である。 (写真提供：株式会社東芝)</p>	
	<b>明治期の古都における電気普及の先進事蹟 ～琵琶湖疏水による水力発電および電気鉄道に関する事業発祥の地～</b>	
	<p>[カテゴリー]場所/こと</p> <p>[顕彰先]京都市上下水道局，関西電力株式会社，京都市交通局</p> <p>[顕彰理由]明治 23 年に琵琶湖疏水が竣工し、翌年それを利用した蹴上発電所が国内初の事業用水力発電所として発電を開始した。その電力供給をうけた路面電車として、京都電気鉄道伏見線が明治 28 年に開業した。</p>	
		<p>明治期の古都におけるこれらの事柄は、電気普及に向けた発電から鉄道に至る当時の先進的かつ全体的な取組みとして高く評価されるものである。 (写真提供：京都市上下水道局，関西電力株式会社，京都市交通局)</p>
	<b>臨界プラズマ試験装置 JT-60</b> <p>[カテゴリー]モノ/こと</p> <p>[顕彰先]独立行政法人 日本原子力研究開発機構 核融合研究開発部門 那珂核融合研究所</p> <p>[顕彰理由]トカマク型臨界プラズマ試験装置 JT-60 は大規模な電気システムであり、大容量の電動発電機、直流遮断器、大電流サイリスタ変換器、大出力マイクロ波管などの電気技術開発のもとに建設され、臨界条件を達成するとともに持続的な原子核反応を高効率で発生できることを実証し、国際熱核融合実験炉の建設への道を拓いた。 (写真提供：日本原子力研究開発機構)</p>	

(顕彰名称 50 音順)

URL: <http://www.iee.or.jp/ishizue.html>