

でんきの礎

— 振り返れば未来が見える —

*One Step on Electro-Technology
- Look Back to the Future -*

明治11(1878)年、日本で初めてアーク灯が点灯してから130余年、日本の電気工学は多くの革新的技術を世に送り出してきました。これは人類社会の文化・文明への多大な貢献であり、また将来の発展への礎でもあります。

電気学会では平成20年の創立120周年を機に、日本の電気工学の歴史を振り返り、技術史的、社会的、学術的・教育的価値のある『モノ』『場所』『こと』『人』を顕彰し、われわれの科学技術の未来への糧とすることにいたしました。

社団法人 電気学会

The Institute of Electrical Engineers of Japan

〒102-0076 東京都千代田区五番町6-2

TEL: 03-3221-7312(代表) FAX: 03-3221-3704

ホームページ <http://www.iee.or.jp>

でんきの礎ホームページ

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

第1回 (平成20年)



あきはばら あきはばら電気街の でんきがい
秋葉原(秋葉原駅周辺の電気街)
AKIHABARA

場所



いんばーたえあこん
インバータエアコン
Inverter Air Conditioner

モノ



がすぜつえんがいへいそうち
ガス絶縁開閉装置
Gas Insulated Switchgear

モノ



でんりょくけいとうあんてい い かぎしゆつ
電力系統安定化技術
Electric power system stabilizing technology

こと



こうりゅうでん か はつしゅうのち
交流電化発祥の地
(作並駅および仙山線仙台～作並間)
Birthplace of AC electrification in Japanese railways

場所



しだ りんざぶろう と たく し ぜんがく しやう しりやうがく
志田林三郎と多口市先覚者資料館
Rinzaburo Shida & Taku city Pioneer Museum

人
場所



にほんごわーどぷろせさ
日本語ワードプロセッサ (JW-10)
Word processor

モノ



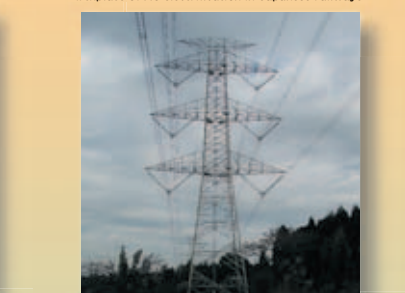
ふじかいしけすけ と いわくに がくあゆみいん せいりやうがく
藤岡市助と岩国学校教育資料館
Ichisuke Fujioka & Iwakuni Educational Museum of archive collection

人
場所



ざせきよやくしすてむ
座席予約システム:
マルス1/みどりの窓口の先がけ
MARS1/JR Reservation Ticket Offices "Midori-no-madoguchi" Magnetic electronic seat reservation system

モノ



ごしゅうでんばんとはい そうでん の しゅうんよう
500kV系送電の実運用
Epoch-making new technology: The First 500kV Transmission Line ever constructed in Japan

こと
モノ

第2回 (平成21年)



おか べ きん じろう と ぶんかつようきまくねとろん
岡部金治郎と分割陽極マグネトロン
Kinjiro Okabe and Split-Anode Magnetron

人
モノ



しんかんせんてつどうしすてむ
新幹線鉄道システム
～高速鉄道の先駆的研究成果～
Shinkansen Railway System

こと



でん き がま
電気釜
Electric Rice Cooker

モノ



でん し けん ひきょうえつしゆー に かに
電子顕微鏡 HU-2 型
(透過型電子顕微鏡)
Model HU-2 Electron Microscope

モノ
こと



でんりょくよくうさん か あんがに
電力用酸化亜鉛形
ギャップレス避雷器
Gapless Metal Oxide Surge Arrester
for high voltage electric power systems

モノ