

第1回 (平成20年)



あきはばら電気街
秋葉原 (秋葉原駅周辺の電気街)
AKIHABARA



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



がすぜつらんかいせつち
ガス絶縁開閉装置
Gas Insulated Switchgear



でんりよくていあんでい
電力系統安定化技術
Electric power system stabilizing technology



こうりゅうでん
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



しだりんざぶろうとたくしせん
志田林三郎と多久市先覚者資料館
Rinzaburo Shida & Taku city Pioneer Museum



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



ふじおかいちすけといわくに
藤岡市助と岩国学校教育資料館
Ichisuke Fujioka & Iwakuni Educational Museum of archive collection



ざせきせやくしすてむ
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



ごうりよくせん
500kV系送電の実運用
Epoch-making new technology: The First 500kV Transmission Line ever constructed in Japan

でんきの礎 一振り返れば未来が見える一

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

第2回 (平成21年)



おかべきんじろうとぶんかつようき
岡部金治郎と分割陽極マグネトロン
Kinjiro Okabe and Split-Anode Magnetron



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



でんきごき
電気釜
Electric Rice Cooker



でんしけんひきようそくけい
電子顕微鏡 HU-2 型
(透過型電子顕微鏡)
Model HU-2 Electron Microscope



でんりよくさんか
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

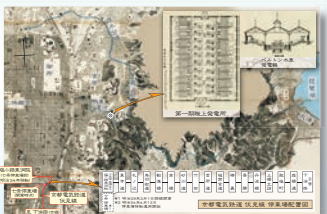
第3回 (平成22年)



うおーくまん
ウォークマン (TPS-L2)
WALKMAN



のんらっちあふ
ノンラッチアップIGBT
Non-Latch-Up IGBT



めいじのこころ
明治期の古都における電気普及の先進事蹟
～琵琶湖疎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～
The electric vestiges of first stage spread at Kyoto in Meiji period



ブレイクベン
臨界プラズマ試験装置 JT-60
Breakeven Plasma Test Facilities JT-60

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。



第4回 (平成23年)



かとうと武井
左:加藤與五郎、右:武井 武
(フェライト発明当時)



世界初のフェライトコア
を使用したコイル



藤田健三

かとうと武井による
フェライトの発明と
藤田健三による事業化
Invention of Ferrite Materials by Drs. Yogoro Kato and Takeshi Tabei,
and Their Practical Applications by Mr. Kenzo Saito



こがいさくとすいしょうしんどうし
古賀逸策と水晶振動子
Dr. Issac Koga and
High Frequency-Stability Quartz Oscillation Plates



高柳健次郎と全電子式テレビジョン
Dr. Kenjiro Takayanagi and
Electronic Television



ごばりきゆうどうでんどうき
5馬力誘導電動機および小平記念館
5-horsepower Induction Motor and Odaira Memorial



高柳健次郎と全電子式テレビジョン
Dr. Kenjiro Takayanagi and
Electronic Television



でんきようとう
電球形蛍光ランプ
Self-Ballasted Fluorescent Lamps



フルカラー大型映像表示装置
(オーロラビジョン)
Full-Color Large-Scale Display (Diamond Vision)

社団法人 電気学会

The Institute of Electrical Engineers of Japan

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>