

電 気 技 術 史

The History of Electrical Engineering

Newsletter

平成 21 年 9 月 4 日発行

(社) 電気学会 電気技術史技術委員会 http://www2.iee.or.jp/~fms/tech_a/ahee/index.html

CONTENTS

- ・ニューズレター50号に寄せて
鈴木 浩 P.1
- ・第 50 号に寄せて(関連学会から
いただいたメッセージ) P.2
Frederik Nebeker, 奥田治雄,
中山喜萬, 松本栄寿, 発田弘,
染谷彰, 大来雄二, 松岡伸治
- ・電気技術史ニューズレター総目
次(創刊号から第 49 号まで) P.8
- ・INFORMATION P.12

ニューズレター50号に寄せて

GEエナジー 鈴木 浩

電気技術史技術委員会 副委員長

ニューズレター50号の発行をお祝い申し上げます。このニューズレターが、多くの電気学会会員、非会員の方々に配布され、情報提供、意見交換の場として活用されていることは大変喜ばしいことだと思います。本技術委員会が発足したのが 1990 年ですから、来年は委員会も 20 周年の節目を迎えることになります。私自身は、委員会発足時には幹事として、その後、一号委員、ワーキンググループ委員、副委員長を務めてまいりました。

米国の工学アカデミーNAEは、「20世紀は電気の世紀であった」と、総括しています。多くのイノベーションが電気の分野を中心に生じてきました。電気技術がわれわれへの生活に貢献した例を挙げるには暇がありません。われわれは、電気の中で生きているといっても過言ではありません。

電気学会ではこうした電気技術の歴史を、いろいろな形で残すための活動を行っています。たとえば、卓越技術データベース、通称「電気のデジタル博物館」というホームページを立ち上げています。ここでは、インターネットを通じて、電気技術の歴史を社会と結び付けて学ぶことができます。また、電気にかかわってきた技術者を通して技術の歴史を記録する方法として、聞き取り調査(オーラルヒストリー)を継続して実施してきました。その結果は、報告書としてまとまっております。こうした活動は、電気学会が中心となり、他の学会との連携の上で行われてきました。また、世の中には知られていないが、大きな貢献をしてきた電気技術を、場所、人、こと、ものとして顕彰する活動も 2008 年から始めています。すでに 15 件の顕彰が行われ、そのひとつとなった、「秋葉原一秋葉原駅周辺の電気街」などは大きく



マスコミにも取り上げられました。こうした活動は、電気学会が始めた会員からの寄付や、国の科学研究費などを使って行われています。最近では、国立科学博物館とも協力関係を持って活動しております。本号では、こうした学会関連のかたがたからのお祝いメッセージを頂戴しております。ありがたく思います。

電気技術は、その歴史を見ても、社会やわれわれの生活と結びついた形で、産業界や研究機関の中で研究開発されてきました。これからも、そうした背景の下、電気技術の開発と、技術を使った経営を通じて、生活の役に立つ製品、サービスを作り出してゆかねばなりません。電気技術に関係する企業や組織のロゴの変遷を通じて、電気技術、製品、サービスの歴史をこのニューズレターでも取り上げていきます。

電気技術を社会への礎(いしずえ)とする。そのためには、電気技術の歴史を学び、温故知新を実現することが大切になるでしょう。これからも、こうした活動に電気技術史ニューズレターが役に立つことを祈念して、50号のお祝いとさせていただきます。

電気技術史ニューズレター第 50 号記念号発行に寄せて、卓越技術データベース構築や、オーラルヒストリー研究推進プロジェクトなどに参加する日本の 7 つの学会および、米国 IEEE History Center で技術史の研究に携わる方々からメッセージや各学会における技術史研究の現状について寄稿いただきました。学会名の五十音順に紹介します。

The 2009 IEEE Conference on the History of Technical Societies

Frederik Nebeker

IEEE History Center, Rutgers University, New Brunswick, New Jersey, USA

It was my privilege to help organize a conference, the 2009 IEEE Conference on the History of Technical Societies, which was held from Wednesday 5 August through Friday 7 August 2009 in Philadelphia, Pennsylvania, USA. The subject of the conference was chosen in part because 2009 is the 125th anniversary of IEEE and in part because technical societies, through meetings, publications, education, and other activities, have been vital to the progress of electrical and computer technology in the past century. The IEEE History Center and the IEEE History Committee sponsored the conference. Joe Bordogna was honorary chair, John Meredith was conference chair, and I was program chair.

Some of the talks on the first day of the conference were "An Overview of 125 Years of IEEE History" by Sheldon Hochheiser of the IEEE History Center, "The Importance of the History of Technical Societies for the History of Technology" by Jonathan Coopersmith of Texas A&M University, and "Creating the IEEE Code of Ethics" by Emerson Pugh, formerly of IBM. Shoji Shinoda of Chuo University presented a historical overview of the Institute of Electronics, Information and Communication Engineers (IEICE), and Antonio Pérez Juste of the Technical University of Madrid spoke about the origins of the Spanish Association of Telecommunications Engineers (AEIT). Nina Borisova, director of a communications museum in St. Petersburg, told of the Russian experience in organizing professional societies for telecommunications. There were four talks on the technical societies for computing, and there were talks on societies for signal processing, information theory, and computational intelligence. Fumio Arakawa, of the Global Engineering Institute of Tokyo, spoke on "Remembering the Roots for the Sake of the Future". Eiichi Ohno, Chair of the IEEE Japan Council History Committee, talked on the history

of IEEE in Japan, and Bruce Barrow gave some history of IEEE in Belgium, Netherlands, and Luxembourg.

At the end of the day on Wednesday there was a visit to the ENIAC Museum of the University of Pennsylvania. The ENIAC, a pioneering electronic digital computer, was built at the Moore School of Electrical Engineering from 1943 to 1946, and the museum, still housed in the Moore School, contains parts of the original machine, along with other artifacts and photographs. Professors Mitchell Marcus and Atsushi Akera, who co-wrote a historical article on the ENIAC, guided the visit to the museum.

The second day of the conference began with a presentation on the history of the Institute of Electrical Engineers of Japan given by Kouki Matsuse, President of the IEEJ, and Kohei Ohnishi, Vice President of the IEEJ. There followed talks on the history of the American Society of Mechanical Engineers, the history of the American Society of Civil Engineers, and the history of the German Association for Electrical, Electronic & Information Technologies. Also on the second day were talks on the history of the IEEE in Asia, in Australia, in Italy, and in Spain. There was a session on accreditation of engineering programs; also a session on engineering education, which included a talk by Daishi Okada of Chuo University on "International Exchange between the United States and Japan on the Reform of Engineering Education". A plenary session in the afternoon had the theme "Drawing on the Past to Look to the Future of Engineering".

On the evening of the second day was a celebration of the IEEE anniversary with a reception and banquet at the Down Town Club, adjacent to Independence Hall in the historic district of Philadelphia. There were remarks by 2009 IEEE President John Vig and by past IEEE Presidents Joseph Bordogna and Richard Gowen. Henry Petroski, popular author and professor of both engineering and history at Duke University, gave the banquet address entitled "History and Engineering: Building Bridges Together". A generous supporter of the conference and the

banquet was the IEICE (The Institute of Electronics, Information & Communication Engineers, Japan), the official Banquet Underwriter. Generous support of the conference was also provided by two other Japanese organizations, the IEEJ (The Institute of Electrical Engineers of Japan) and the SICE (The Society of Instrument and Control Engineers, Japan), who were official Conference Supporters.

The third day of the conference included two panel discussions. The panelists, four in each session, were past IEEE Presidents. They discussed, with audience participation, important issues in the recent history of IEEE. There was a session on the history of organizations for biomedical engineering, and two sessions on technical societies for control systems and automation. Among the speakers in the latter sessions was Hideki Hashimoto of the University of Tokyo, who spoke on the history of the Society of Instrument and Control Engineers (SICE). At lunchtime, there was a multimedia show entitled "Enjoying the Past and Heading for the Future", presented by Charles Alexander and Jim Watson. An afternoon session on power engineering included talks by Sture Eriksson of the Royal Institute of Technology on the power engineering profession in Sweden and by Gilmore Cooke on Fred Stark Pearson and transnational engineering in the early 20th century.

In the late afternoon there were two events at the American Philosophical Society Library, located in the historic district of Philadelphia. Roy Goodman, Librarian of the American Philosophical Society (APS), gave an introduction to the rich collection of historical materials in the APS archives. Particularly noteworthy are papers and books from Benjamin Franklin, one of the founders of the APS. There followed a dedication ceremony for an IEEE Milestone, the 1751 book by Benjamin Franklin entitled "Experiments and Observations on Electricity". A reception followed in the Jefferson Garden of the APS.

All together, over the three days of the conference, there were about 90 presenters, and they came from 18 countries on five continents. Many people commented that a great benefit of the conference was seeing friends from around the world and meeting new people, all with a common interest in the history of technology.



IEEE History Center Director Michael Geselowitz (left) with three past presidents of the IEEE, Arthur Stern, Henry Bachman, and Joseph Bordogna.



The author Frederik Nebeker with Nina Borisova, Director of the Popov Central Museum of Communications in St. Petersburg, Russia.



Banquet speaker Henry Petroski.

祝ニューズレター第 50 号

映像情報メディア学会の歴史と技術史研究

奥田治雄(湘南工科大学、映像情報メディア学会)

電気技術史ニューズレター第 50 号発行おめでとうございます。貴学会における技術史研究がますます活発化することを祈念いたします。

映像情報メディア学会は 1996 年に現在の名前に変わるまでテレビジョン学会と称していました。遡ると、わが国のテレビジョンの研究は大正末期に高柳健次郎等によって開始されました。研究は 1936 年に東京で開催予定のオリンピックの実況放送に向けて精力的に行われ、世界的な競争の中で優れた成果をあげてきました。しかし、第 2 次世界大戦の勃発によりオリンピックは中止となり、テレビジョンの研究も凍結されてしまいました。戦後の研究再開は早く、1946 年 11 月に、高柳等の研究者を中心にテレビジョン同好会が発足しました。同好会は活動が活発化するのに従って仲間が増え、1950 年 4 月に名称を「テレビジョン学会」に変更しました。1953 年 2 月のテレビジョン本放送の開始もあり、1955 年 6 月に社団法人テレビジョン学会設立が文部大臣に許可されました。その後、テレビジョンの普及とともに 90 年代には会員が 7,000 人台となりピーク期を迎えました。このころコンピュータやデジタル技術の進展に伴って研究分野が広がったことから、1996 年に学会名称を変更し現在に至っています。

技術史研究に関しては、学会の規模が比較的小さいことから常設の組織は設けられていませんが、2000 年の創立 50 周年に向けて「50 年史」刊行委員会が作られ

るなど、大きなイベントに合わせた組織がその都度設けられています。「50 年史」では技術史に関する多くの話題が取り上げられました。2010 年発行予定の「映像情報メディア総合大事典」(仮称、これまで 10 年毎に発行してきたハンドブックを改称)には、「継承技術編」が設けられ、奥田が編主任としてとりまとめを行っています。この編では映像情報メディアの発展に大きく寄与した技術、非常に広く使われ重要な役割を果たした歴史的に価値ある技術、教訓となる技術などについて取り上げることになっています。

学会誌ではさらに、「ものを作るころ」(1996 年 4 月号～2000 年 2 月号、41 項目)、「時代を創った技術」(2003 年 9 月号～2006 年 12 月号、41 項目)など、テレビジョン技術史に名を残した機器、方式等を取上げた記事が連載されました。記事はそれぞれの研究開発に携わった技術者が、個人の思い出も含めた開発の経緯、開発当時の評価、イノベーション、その後の技術へ与えた影響、秘話・苦労話などを物語風にまとめています。これらの連載で初期のテレビジョンや映像音響に関わるほとんどの技術が網羅されたと言えます。中には座談会やインタビュー記事も含まれており、オーラルヒストリーとも言える記事も見られます。

そのほかの技術史関連の活動としては、電気関連 5 学会が連携して構築する卓越技術データベースや、7 学会が共同で実施するオーラルヒストリーのプロジェクトへの参加があります。今後も貴学会のご指導をいただきながら、これらの活動に積極的に関わって行きたいと思います。



応用物理学会におけるオーラルヒストリーの取り組み

中山喜萬

(大阪大学大学院工学研究科機械工学専攻)

電気技術史ニューズレター第 50 号記念号に寄せて、応用物理学会におけるオーラルヒストリーの取り組みについて紹介します。本学会では文部科学省の特定領域研究「日本の技術革新」の内の計画研究「オーラルヒストリーによる戦後技術の調査研究 ―電気技術について―」(平成 17 年～21 年)の研究推進委員会の委託を受ける形でスタートしました。

オーラルヒストリーの作成について本学会で初めて議論したのは、2006 年 5 月に開催された機関誌・論文誌連携委員会であった。そこでは、1)インタビュー候補者を「世界物理年記念特集記事」の著者リストの中から選定する、2)インタビュー候補者については、当時設置が予定されていた応用物理学アーカイブス委員会の助言を受ける、3)聞き取り後の原稿校正などの作業と扱いは機関誌編集部が担当する方向、4)聞き取りの結果を「応用物理アーカイブス」のコンテンツとして

ウェブ公開する方向、などの方針を決めた。

「世界物理年記念特集記事」著者リストは、世界物理年(2005 年)を記念して、応用物理の分野で顕著な業績を残した科学者にレビュー記事をお願いするため 2004 年に作成していたものである。この中から 12 名を選定し、2006 年度に霜田光一(メーザ、レーザ研究)、田中昭二(高温超伝導体研究)、赤崎勇(青色発光ダイオード研究)、2007 年度に白川秀樹(導電性ポリマーの開拓、ノーベル賞受賞者)、飯島澄男(カーボンナノチューブの発見)、末松安晴(光通信の研究)、濱川圭弘(アモルファス太陽電池研究)、2008 年度に中村修二(青色発光ダイオード製作プロセス研究)、三村高志(高電子移動度トランジスターの開拓)、外村彰(アハラノフボーム効果の実験検証)、伊賀健一(面発光レーザの開拓)、榊裕之(量子素子開拓)の各先生方にインタビューを行った。この様子は、2 名を残して、機関誌「応用物理」に 6～10 ページの記事として掲載されている。なお、ウェブでも見ることができる。

記録を公開する上で問題になるのは、インタビューの発言に、歴史的な誤りが含まれていないかの危惧である。機関誌掲載記事の場合は、それでも全発言掲載ではないので、インタビューおよび校正担当者が気づけばそういった部分を削除するなどの対応が可能である。といっても、気づかずに誤りを掲載して、読者の指摘を受けて修正記事を出したケースがある。注意深い査読が求められる。

IEEE のヒストリーセンタの立場は、「パーソナルメ

モリであるために誤りがあるかもしれない。このようなことを考慮して、魅力ある人々の記録を読んでほしい」というものである。しかし、学会の機関誌に掲載するあるいは学会名の入った冊子に収録するといった場合、「学会の品位」を落とさないために、これも容認できないという立場がある。

本特定領域研究では、全記録を残すことを目指しているが、これに対して応用物理学会としてどう向き合うのかが悩ましいところである。



祝:電気技術史ニューズレター50号 「初心忘れるべからず」

松本栄寿

(計測自動制御学会(SICE)技術史委員会)

「電気技術史ニューズレター50号おめでとう」さて創刊号(1994年3月)を開くと、なんと松本の海外レポート「スミソニアン協会に滞在して」が掲載されているのに気づいた。1994年、私はスミソニアン・アメリカ歴史博物館に客員研究員として滞在し、メリーランド大学の技術史講座に通学する生活をおくっていた。この時に得られた知識は文字通り私の現在を支える初心となっている。また、ニューズレター創刊号には、「海外をふくめた社会に開かれた窓」になると記されている。

その頃スミソニアンは、創立150周年にむけた新しい試みに取り組んでいた。アメリカ歴史博物館では、新展示「サイエンス・イン・アメリカ(SAL)」と、幕張メッセの移動展「アメリカン・フェスティバル」の準備がたけなわであった。航空宇宙館では、原爆機エノラゲイが新展示に向け修復が進み、日米間にとって大きな変革が予想された。

IEEE 歴史センターもニュージャージーのラトガース大学に1990年9月に本拠を定め、電気学会の電気技術史技術委員会も1990年4月に発足している。ほぼ同じ時期に本格活動が始まった。技術委員会のもとで開催されてきた電気技術史研究会が50回、ニューズレターも50号とは何と言っても素晴らしい。私も折にふれ研究会に出席して、その経験をもとにIEEEの歴史フォーラムや国際科学史学会の大会に参加する機会も得た。

ここ数年、IEEEのマイルストーン、あるいは電気学会の顕彰制度の発足に関わってきたが、外国人は日本の技術の歴史、関わった人物などを全く知らないのに気づいた。彼らは日本の現代技術、最近の新製品には馴染みはある。しかし、私もときおり受ける質問「日本でどうしてデジカメなんて生まれたのか、日本は近代技術をどうして急に獲得したのか」に答えられない、これを読めば分かったと紹介できる英文の日本の技術史

書もない。

これはIEEEのマイルストンの推進にあたっても困ったことである*。日本の技術背景、社会背景を知らない外国人では予備審査をパスしない。外国人の歴史家は日本の個人名や歴史を知らない、歴史は地域名に根ざしているのに日本の固有名詞に馴染みがない。

今回、SICEは初めて電気学会など電気系6学会とともに、オーラルヒストリー研究推進委員会のプロジェクトに参加した。私はSICEからの委員として参加し、電気学会が永年積み上げてきたオーラルヒストリーの一端にふれることができた。また、この知識を今後も生かすキッカケを得た。

電気技術史技術委員会は電気学会100周年時に編成されたと聞く。SICEの技術史委員会も2011年のSICE50周年準備期に編成された。歴史を振り返るにはタイミングがあることに気づく。技術史委員会は発足以来、私たちに研鑽の場「電気技術史研究会」を与えてくれた。ニューズレターも創刊号に記された「海外をふくめた開かれた窓」をつづけ、日本の技術史を発信する初心を貫いてもらいたい。

* IEEE-JCHC 歴史委員会の経験から



メリーランド大学大学院技術史講座(1994)
左端：フリーデル教授 中央奥右：筆者

第50号に寄せて

発田 弘(沖電気工業株式会社、
情報処理学会 歴史特別委員会 委員長)

本ニューズレターが第50号とお聞きし、その歴史の古さに驚くと共にここまで継続された関係者のご努力に敬意を表します。情報処理学会は来年50周年を祝いますが電気学会に比較したら若い学会であり、技術史についての関心も高いとは言えません。もちろんこのようなニューズレターも発行しておりません。本冊子には技術史関係の興味深い話が毎回掲載されていて電気技術史技術委員会がどのような活動をしてられるのか良く理解でき、大変参考になります。

情報処理学会の歴史特別委員会では我が国コンピュータの技術史に関して以下のような活動をしています。

歴史書の編纂

すでに二冊を発行済みで1980年までの我が国のコンピュータ開発の歴史をまとめました。現在、第三巻を執筆中です。この巻では1980年から2000年までの歴史をまとめます。

コンピュータ博物館 <http://museum.ipsj.or.jp/>

我が国のコンピュータ黎明期から最近までの研究成果や製品を展示しているバーチャルミュージアムです。スーパーコンピュータからパソコンまで、全部で約800点、写真約1,200枚を収録・掲載しています。

技術遺産の認定

本年3月に第一回の認定式を行いました。我が国のコンピュータ関係の貴重な技術遺産23点を”情報処理技術遺産”として認定しました。これは貴学会の電気技術顕彰「でんきの礎」と同趣旨の制度です。特徴ある制度としては”分散コンピュータ博物館”の認定があります。これは貴重な資料を集めたコレクションや展示室などを情報処理学会の分散コンピュータ博物館として認定するもので今回は2件を選びました。

オーラルヒストリ

我が国のコンピュータ黎明期に活躍されたパイオニアの方々にインタビューして記録を残しています。すでに28名のインタビューを実施しました。現在その公開方法や利用方法を検討中です。

現代ではあらゆる技術が電気と無関係ではありませんが、コンピュータは特に電気と関係が深く、たとえば技術遺産などでは重複する遺産が多数あるだろうと推察します。したがって両学会がうまく力を合わせることで社会への影響力をより大きくできる可能性があるだろうと考えます。そのためには両学会間の連携を深めていく必要があるでしょう。大先輩である貴学会のご指導を賜りたいと存じます。

最後になりましたが、貴学会のますますのご発展をご祈念申し上げます。



照明分野のオーラルヒストリー研究への期待

染谷 彰(照明学会 名誉会員)

照明は人類とともに歩んだ長い歴史を持つ技術であり、照明学会は大正5年に創設された歴史ある学会である。しかし平成17年に7学会による「オーラルヒストリー研究推進委員会」が発足した当時、照明分野のオーラルヒストリー研究は初めてに等しい取り組みであった。卓越技術DB照明委員会が分担し、数名のインタビュー候補者を選んでインタビュー(聞き取り調査)の企画の検討を進めた。

まず研究の目的は『照明分野で顕著な業績を上げた研究者・技術者に対してインタビュー(聞き取り調査)を行い、その方が内部に蔵しておられる知識、経験を文書化すること』とした。照明学会としての評価が確定している名誉会員で照明学会賞を受賞された方から、専門分野別にインタビュー候補者を選ぶことにした。しかし学会の中でオーラルヒストリー研究への理解が広がるのには時間がかかり、インタビューの企画は必ずしもスムーズに進まなかった。その後最初のオーラルヒストリー(橋本名誉会員)が照明学会誌に発表され、順次照明分野のオーラルヒストリー事例(松浦名誉会員、板谷名誉会員、石井幹子名誉会員)のインタビューが実現し、卓越技術DB照明委員会の活動を報告

する機会²⁾も得られた。引き続き照明学会誌への掲載が進み、これからの進展を期待する。

照明分野には、科学者・技術者の技術革新のほか照明デザインの分野があり、日本の照明分野で世界的また歴史的なイノベーションの経験を聞き取り調査する独自性あるインタビューによるオーラルヒストリー研究が期待される。

インタビュー(聞き取り調査)は、インタビュー(聞き取り調査対象者)とインタビュアー(聞き取り調査者)との創造的な共同作業であるとの考えで企画し実施した。今後照明分野のオーラルヒストリー研究のインタビューにあたって、どのようなインタビュー項目を選ぶかは、インタビューチームの研究課題である。

参考文献:

- 1) 染谷: オーラルヒストリー 橋本恒一名誉会員 蛍光灯の創生期から成長期の技術開発の歩み 照学誌 92-1 pp41-49 (2008)
- 2) 染谷、廣田、神谷: 照明分野の卓越技術データベース構築とオーラルヒストリー研究の現状と課題 照学誌 93-8B pp541-545 (2009)

電気技術史技術委員会と技術史データベース

大来雄二

(金沢工業大学、電気技術史技術委員会委員、
卓越技術構築委員会副委員長)

電気技術史ニューズレターが節目となる 50 号を迎えられたことをお祝い申し上げます。電気技術史技術委員会発足当時、委員会幹事として鈴木浩幹事と共にニューズレター発刊、財源の手当などで苦労したことを思い出す。この機会に卓越技術データベース（愛称：電気デジタル博物館）について、電気学会の立場で振り返ってみたいと思う。

電気学会には技術委員会という組織形態があり、設置申請が承認されれば組織活動が可能になる。電気技術史技術委員会(HEE)は学会創立 100 周年を祝った 1988 年に設置の機運が盛り上がり、申請が認められて、1990 年に基礎・材料・共通部門（A 部門）内に常設の委員会として活動を開始した。初代委員長は大越孝敬氏であった。その設置趣意書の中で、「日本の電気技術史に関する物件・文献資料の所在把握とデータベース化推進」が主要な活動項目の一つとして掲げられていた。

三木恒夫第 2 代委員長の時代、1996 年に電力系統技術歴史ハイパーメディア作成ワーキンググループ（主査：高橋一弘氏）が活動する。電力系統技術を中心に、歴史的にかつ他の技術とのかかわりの中で、技術がどのように進化してきたのかを体系的に可視化する意欲的な試みがなされた。続いて 2001-4 年に電気技

術史データベース体系化調査専門委員会（委員長：大来雄二）が活動する。ウェブ上で誰でもが利用できるデータベース構想が検討された。

HEE は発足当初から委員を広く電気学会外にも求めて活動してきた。そこで関係学会の連携をより強化する組織の必要性が議論され、2002 年に 2 年間の時限で電気技術史特別委員会が、電気電子・情報関連 5 学会からの委員の参加を得て電気学会内に設置された。委員長は HEE 第 3 代委員長の末松安晴氏が兼務した。特別委員会では 2002 年秋に外部資金を求めて技術史データベースを構築することが提起され、当時進行中だった電気技術史データベース体系化調査専門委員会の検討を参考にして、科学研究費補助金を申請することになった。なお、特別委員会はその後 5 学会から等距離にある電気電子・情報関連技術史委員会に発展的に改組され、特別委員会自体は解散となった。

2003 年度以降科研費の支援を受けて「映像情報・情報処理・照明・電気・電子・通信分野での戦後日本の世界的高揚期における卓越技術データベース」の構築活動が、5 学会と国立情報学研究所の密な連携の下で展開されることになる。推進委員会委員長には末松安晴氏が就任した。電気学会は学会内に電気学会卓越 DB 推進委員会（委員長：鈴木浩氏）を設置し、構築活動に積極的に参加した。卓越技術データベースは愛称を「電気デジタル博物館」としてウェブ上で 2008 年 3 月に本格公開された(URL は <http://www.dbjet.jp>)。構築活動は現在も継続中である。



電子情報通信学会におけるオーラルヒストリ・インタビュー

松岡 伸治(NTT)

電子情報通信学会では、電子情報通信分野での多大な功績を挙げられた方についてインタビューを実施した。

インタビューの候補者としては、歴史に残るような研究上の顕著な貢献をされ、この業績に対して電子情報通信学会から功績賞、業績賞などの賞を贈られた方ならびにそれに準ずる業績を挙げられた方とした。電子情報通信学会では今までこのようなインタビューを行ったことがなく、インタビューの候補者の中にはご高齢の方も多ことから、今回は年齢の上の方を優先的にインタビューするように準備を進めたが、準備中に亡くなられた方もあり、インタビューは時間との戦いでもあった。インタビューの準備は 2006 年 10 月によく整い、インタビュー活動を本格的に開始した。

インタビューの手法としては、インタビューの聞き手として、インタビュー対象者と長年交流があり、対象者の業績だけでなくその性格や研究スタイルなど対象者の人間的な面をよく存じ上げる方々に依頼し、一方インタビュー対象者には

事前にあまり多くの資料の準備をせず、大きな業績に直接繋がる新しい着想を得た瞬間の状況やその当時の研究界や社会の状況との関連について多くお話し頂くよう依頼した。またインタビューの際にはインタビュー対象者に直接伺って電子情報通信の分野におけるアプローチについての類型の分類も試みた。一連のインタビュー結果を見ると、電子情報通信の技術分野では理論主導型とニーズ主導型もしくはこの両者の混在型の研究スタイルが多いようであった。

電子情報通信学会は「オーラルヒストリーによる戦後技術の調査研究—電気技術について—」の研究に他の 7 学会とともに参画しこれまでに 10 人の方々へのインタビューを行った。今回学会として初めての取り組みであったため、まだ限られた人数の方々に対するインタビューにとどまっているが、今後学会のオーラルヒストリーへの取り組みが強化されればインタビュー人数が増加され、特に 1970 年代以降の時代における多くの業績にもスポットを当てることが可能になるため、今後の展開に期待したい。

電気技術史ニューズレター総目次(創刊号から第 49 号まで)

記事の全文は電気技術史技術委員会のホームページ

http://www2.iee.or.jp/~fms/tech_a/ahee/index.html

で読むことができます。

創刊号	1994 年 3 月 30 日発行	委員長：大越孝敬	
情けを報らせる一発刊にあたってー	大越孝敬	1	
海外レポート スミソニアンに滞在して	松本栄寿	2	
この人 電気技術史を始めたきっかけ	布施光男	2	
電気技術史研究会への誘い	高橋雄造	3	
展示室紹介 日本電気計器検定所計測器展示室			
	小助川充生	4	
INFORMATION 「絶縁材料技術開発の歴史的展開」電気学会 東京支部講習会		4	
第 2 号	1994 年 7 月 31 日発行	委員長：大越孝敬	
明治の電気鉄道 エネルギー貯蔵システムの採用			
	小林輝雄	1	
電気工学教室 電気電子技術史シラバス(案)	高橋雄造	2	
この人 女性の目から見た電気技術史	千野真紀子	3	
技術史随想 電気磁気学古典コレクション	石井彰三	3	
研究会等報告 平成 6 年電気学会全国大会シンポジウム		4	
INFORMATION 平成 6 年電気学会東京支部「連合研究会」第 6 回 電気技術史研究会、平成 6 年 A 部門主催「総合研究会」 電気技術史研究会(電気工学教育史)		4	
第 3 号	1994 年 11 月 11 日発行	委員長：大越孝敬	
タービン事始め 大容量高熱効率蒸気タービンへの途			
	山本充雄	1	
展示室紹介 東京電力池袋サービスセンター 「でんきの史料室」	渡辺和也	2	
研究会等報告 第 6 回電気技術史研究会報告	前島正裕	3	
読者から		4	
INFORMATION 第 7 回電気技術史研究会、第 8 回電気技術史 研究会		4	
第 4 号	1995 年 2 月 6 日発行	委員長：大越孝敬	
大越孝敬先生を偲んで	鈴木 浩	1	
海外出張報告 米国技術史学会(SHOT)の年次大会に参加する 機会を得て	前島正裕	2	
文庫紹介 電気技術史高橋文庫	高橋雄造	2	
研究会報告 第 7 回電気技術史研究会報告	渡辺和也	3	
大会参加報告 第 2 回「産業技術の継承活動」全国交流大会に 参加して	田中邦典	4	
第 5 号	1995 年 6 月 1 日発行		
委員長：三井恒夫 副委員長：末松安晴			
新委員長挨拶 歴史に学ぶ	三井恒夫	1	
文庫紹介 電気技術史の史料・文献を保存する文庫 (アルカイブ) ～現状と課題～	高橋雄造	2	
記事紹介 電気学会誌の歴史関連記事	大来雄二	3	
研究会報告 第 8 回電気技術史研究会報告	伊与田功	4	
INFORMATION セミナー「電気技術史を探究～史書・博物館・ 研究～」		4	

第 6 号	1995 年 9 月 1 日発行		
委員長：三井恒夫 副委員長：末松安晴			
副委員長挨拶 技術史研究に加わって	末松安晴	1	
記念碑 ELECTRICAL ENGINEERING MILESTONE 指向性短波アンテナ発明に対する記念碑の設置	杉山 卓	2	
講演会紹介 失敗に学ぶ Team A&M 大学 Dr. Coopersmith による講演	荻 宏美	3	
セミナー報告 「電気技術史を探究～史書・博物館・研究～」 セミナーを終えて	原口芳徳	3	
読者からのお便り		4	
INFORMATION 第 9 回電気技術史研究会のご案内(東京支部 連合大会)、第 10 回電気技術史研究会のご案内(A 部門 総合研究会)		4	
第 7 号	1996 年 1 月 31 日発行		
委員長：三井恒夫 副委員長：末松安晴			
会議参加報告 マウイ会議に参加して	田中邦典	1	
随想 歴史の空白	曾田純夫	2	
博物館見学 産業技術記念館を見学して		3	
研究会報告 第 9 回/第 10 回電気技術史研究会に参加して		3	
読者からのお便り		4	
INFORMATION 第 11 回電気技術史研究会のご案内		4	
第 8 号	1996 年 2 月 29 日発行		
委員長：三井恒夫 副委員長：末松安晴			
第 1 回マウイ会議に臨んで	三井恒夫	1	
マウイ会議特集 各セッションの概要	大来雄二、松本栄寿、鈴木 浩	2	
マウイ会議特集 日本側メインスピーカー	田中國昭、荒川文生、石井彰三	4	
マウイ会議特集 会議に参加して	高橋雄造	6	
コラム IEEE Electrical Engineering Milestone (現在までの IEEE のマイルストーン)		7	
マウイ会議特集 会議を終えて	前島正裕、田中邦典、渡辺和也、中村利尊	8	
第 9 号	1996 年 8 月 1 日発行		
委員長：三井恒夫 副委員長：末松安晴			
資料館紹介 科学技術発展のルーツを探究 桜井茂男	1		
歴史教育 東京大学大学院で電気技術史の講義	高橋雄造	2	
研究会報告 第 11 回電気技術史研究会	福田輝夫	2	
ホームページ紹介 計測器のバーチャル博物館	松本栄寿	2	
歴史随想 「電気」の科学者たち	滝井晴雄	3	
読者からのお便り		4	
INFORMATION 第 12 回電気技術史研究会のご案内(東京支部 連合研究会)		4	
第 10 号	1996 年 11 月 1 日発行		
委員長：三井恒夫 副委員長：末松安晴			
日本の基礎技術は強かった一技術史の謎ー	志村幸雄	1	
歴史随想 トランジスタラジオの開発に学ぶ	林田精二	2	
訪問記 生命誌研究館	佐藤梨江子	3	

大会参加報告 日本学術会議主催 パネル討論 渡辺和也	3	第17号	1998年11月9日発行		
研究会報告 第12回電気技術史研究会報告 山田昭彦	4		委員長：三井恒夫 副委員長：末松安晴		
INFORMATION 第13回電気技術史研究会のご案内（電気学会 A部門総合研究会）	4		技術史の調査研究に期待する 緒方研二	1	
第11号	1997年2月27日発行		宇宙事業の歴史と宇宙展示室 木村 弘	2	
委員長：三井恒夫 副委員長：末松安晴			書籍紹介 電機のハンドブックにおける技術史 高橋雄造	3	
器械製作者ラムスデンと大野規周 布施光男	1		書籍紹介 電機計測器産業の「あゆみと展望」	3	
ラジオ少年今だ健在なり！ 手塚則義	2		研究会報告 第19回電気技術史研究会報告	4	
コラム アマチュア無線の豊富な資料が閲覧できる			INFORMATION 第20回電気技術史研究会のご案内	4	
JARL 展示室案内	3	第18号	1999年6月4日発行		
研究会報告 第13回電気技術史研究会報告 松本栄寿	3		委員長：三井恒夫 副委員長：末松安晴		
INFORMATION 第14回電気技術史研究会のご案内、平成9年 電気学会全国大会シンポジウム	4		産業研究と技術史 平本 厚	1	
第12号	1997年8月28日発行		書籍紹介 「日本のコンピュータ発達史」 山田昭彦	2	
委員長：三井恒夫 副委員長：末松安晴			ミュージアム紹介 海上自衛隊屋敷航空基地史料館	3	
電気技術史技術委員会の発展を祈って 岡村総吾	1		ミュージアム紹介 神戸らんぷミュージアム	4	
図書紹介 「遙かなるスミソニアン 松本栄寿著」を読んで 小林輝雄	2		研究会報告 第20回電気技術史研究会報告	4	
展示館紹介 陸上自衛隊久里浜駐屯地通信参考館	3		INFORMATION 第21回電気技術史研究会のご案内、第22回 電気技術史研究会（速報）	4	
研究会報告 第14回電気技術史研究会報告 石井彰三	4		文献紹介 「通史 日本の科学技術[国際期]1980-1995」 「はかる」道具と計測の歴史	4	
第13号	1997年11月4日発行		“The Chiba Museum of Science and Industry”	4	
委員長：三井恒夫 副委員長：末松安晴		第19号	1999年8月12日発行		
電気技術史研究と資料保存の難しさ 石橋一郎	1		委員長：三井恒夫 副委員長：末松安晴		
偉人エジソンの魅力を語る 高橋雄造	2		電気通信大学歴史資料館について 有山正孝	1	
W. オレンジ、スミソニアン素人見聞期 吉岡道子	3		『柴田 寛さん』思い出の一コマ 中島平太郎	2	
研究会報告 第15回電気技術史研究会 森下洋治	4		明電舎の誘導電動機の歴史（明治～大正） 中村 亨	3	
講習会報告 「技術国産化の歴史」講習会 藤原 昇	4		書籍紹介 「技術創造」	4	
INFORMATION 第16回電気技術史研究会のご案内	4		研究会報告 第21回電気技術史研究会報告	4	
第14号	1999年2月20日発行		INFORMATION 第22回電気技術史研究会のご案内	4	
委員長：三井恒夫 副委員長：末松安晴		第20号	2000年2月25日発行		
先人の科学技術遺産を大切にしよう 猪瀬 博	1		委員長：三井恒夫 副委員長：末松安晴		
三枝博音さんの「技術家評伝」 古橋好夫	2		ウェストン・コレクションに学びウェストンを講義する		
東北大学記念資料館について 斉藤雄一	3		ー米国ニュージャージー工科大学にてー 松本栄寿	1	
研究会報告 第16回電気技術史研究会	4		アキハバラ・都市・空間・オタク 山下裕子	2	
INFORMATION 第17回電気技術史研究会のご案内	4		「電気の史料館」（仮称）の設置計画と史料収集のお願い 田島豊三	3	
第15号	1998年6月19日発行		研究会報告 第22回電気技術史研究会、第23回電気技術史 研究会	4	
委員長：三井恒夫 副委員長：末松安晴			INFORMATION 平成12年電気学会全国大会ご案内、第24回 電気技術史研究会のご案内（速報）	4	
IECと100年の標準規格の歴史 高木 昇	1	第21号	2000年6月20日発行		
大英科学博物館を取材して 小泉成史	2		委員長：三井恒夫 副委員長：末松安晴		
「わか社のミュージアム」 内藤紀明	3		第2回マウイ会議報告 田中國昭・荒川文生	1	
研究会報告 第17回電気技術史研究会	4		国立研究所の歴史を探るー調査専門委員会の活動ー 森 英夫	3	
INFORMATION 第18回電気技術史研究会のご案内	4		書籍紹介 「電気の精とバリ」 藤原 昇	4	
第16号	1998年9月3日発行		INFORMATION 第25回電気技術史研究会のご案内（速報）	4	
委員長：三井恒夫 副委員長：末松安晴		第22号	2000年8月31日発行		
電気技術史の重要性について 杉山 卓	1		委員長：三井恒夫 副委員長：末松安晴		
「電気通信大学歴史資料館（仮称）」について 田中正智	2		電気学会研究会優秀論文発表賞を受賞して 渡邊耕司	1	
書籍紹介 「日本電機工業会50年史」と 「電子工業50年史」 藤原 昇	3				
研究会報告 第17回電気技術史研究会	4				
INFORMATION 第19回電気技術史研究会のご案内	4				

望月富昉さんのこと	高橋雄造	2	第29号	2003年2月7日発行	
書籍紹介 「はかる」世界	大来雄二	3	委員長：末松安晴 副委員長：柳父悟		
INFORMATION 第24回電気技術史研究会、第25回電気技術史研究会のご案内、第26回電気技術史研究会のご案内(速報)		4	機械翻訳の事始め	和田 弘	1
第23号	2001年2月1日発行		国立科学博物館の「産業技術史資料情報センター」	久保田稔男	2
委員長：三井恒夫 副委員長：末松安晴			書籍紹介 「エッフェル塔物語」	樋口 登	3
珪素銅板の日本技術史編集を志して	成田賢仁	1	INFORMATION 第32回電気技術史研究会		4
富士山レーダと東海道新幹線が IEEE マイルストーンに指定される	高橋雄造	2	第30号	2003年6月23日発行	
書籍紹介 「につぼん半導体半世紀」		3	委員長：末松安晴 副委員長：柳父悟		
INFORMATION 第25回電気技術史研究会、第26回電気技術史研究会のご案内、ホームページ開設のお知らせ		4	電力系統はどのように作られてきたか	鈴木 浩	1
第24号	2001年6月18日発行		将来への夢	荒川文生	2
委員長：末松安晴 副委員長：柳父悟			書籍紹介 「スミソニアンは何を展示してきたか」	永田宇征	3
新委員長挨拶ー現在の技術を記録しようー	末松安晴	1	「フランスの博物館と図書館」	永田宇征	3
「アーク灯を求めて」	笹尾局之・落合 勉	2	INFORMATION 第32回電気技術史研究会		4
書籍紹介 『真空管半代記』	松本栄寿	4	第31号	2003年9月10日発行	
INFORMATION 第27回電気技術史研究会のご案内、ホームページ開設のお知らせ		4	委員長：末松安晴 副委員長：柳父悟		
第25号	2001年9月3日発行		新技术開発の回顧と21世紀への展望	中原恒雄	1
委員長：末松安晴 副委員長：柳父悟			ICEE(International Conference of Electrical Engineering)		
水力発電所の1世紀を見せる	樋口 登	1	出張報告	柳父 悟	2
産業技術資料の系統化について	寺西大三郎	3	論文紹介 “Edward Weston Made His Mark on the History of Instrumentation”	永田宇征	3
書籍紹介 『始祖鳥からフラクタルまで科学・千夜一夜』	阿部正英	3	INFORMATION 第34回電気技術史研究会		4
INFORMATION 第28回電気技術史研究会のご案内、国立科学博物館 産業技術史講座		4	第32号	2004年3月1日発行	
第26号	2002年2月20日発行		委員長：末松安晴 副委員長：柳父悟		
委員長：末松安晴 副委員長：柳父悟			国産技術	宅間 董	1
新副委員長挨拶ー副委員長に就任してー	柳父 悟	1	「電気技術史顕彰を行うための提言」に関する報告(顕彰WG活動報告)	渡邊政美	2
10周年を祝う	荒川文生	2	情報処理学会のコンピュータ博物館	旭 寛治	3
「電気史料館」のオープン	坂本幸治	2	INFORMATION 第35回電気技術史研究会		4
INFORMATION 第29回電気技術史研究会のご案内、ホームページ開設のお知らせ		4	第33号	2004年7月1日発行	
第27号	2002年6月3日発行		委員長：末松安晴 副委員長：柳父悟		
委員長：末松安晴 副委員長：柳父悟			真空開閉器のサージはどのように解決されたか	村井 裕	1
電気試験所でのトランジスタ計算機の開発	高橋 茂	1	「フーコーは生き残れるか」	松本栄寿	2
博物館評価への誘い	湯浅万紀子	3	「Management of Technology Video」(技術経営教育向け映像教材)の紹介	鈴木 浩	3
ラジオ講座「電気計測の歴史」	樋口 登	4	INFORMATION 第36回電気技術史研究会		4
INFORMATION 第30回電気技術史研究会		4	第34号	2004年9月9日発行	
第28号	2002年9月11日発行		委員長：末松安晴 副委員長：柳父悟		
委員長：末松安晴 副委員長：柳父悟			“GCB, GIS 開発時代の思い出”	富永正太郎	1
高感度受信方式発明を巡る往時の状況について	森田正典	1	第3回 マウイ会議速報	柳父 悟	2
聞き取り調査について	永田宇征	2	論文紹介 「フランス国立工芸院(CNAM)の歴史-技術工芸博物館(NAM)を中心として-	永田宇征	3
書籍紹介 THE STORY OF ELECTRICAL AND MAGNETIC MEASUREMENTS -From 500BC to the 1940s-	松本栄寿	4	INFORMATION 第37回電気技術史研究会		4
INFORMATION 第31回電気技術史研究会		4	第35号	2005年1月14日発行	
			委員長：末松安晴 副委員長：柳父悟		
			電気技術史から見た産業用ロボット	楠田喜宏	1
			聞き取り調査専門委員会の活動について	永田宇征	2
			みなさん、ありがとう	大来雄二	3

「セイコー・マイルストーン」	松本栄寿	3
INFORMATION 第38回電気技術史研究会		4
第36号 2005年5月11日発行		
委員長：末松安晴 副委員長：柳父悟		
電気集塵機の開発（発見と発明）	赤崎正則	1
戦後電気技術開発における技術革新要因調査専門委員会の活動について	永田宇征	2
5学会連携「電気電子・情報関連技術史委員会」の活動開始	助田正己	3
INFORMATION 第39回電気技術史研究会、第40回電気技術史研究会（講演募集中）		4
第37号 2005年8月8日発行		
委員長：末松安晴 副委員長：柳父悟		
IEEE MILESTONE 活動について	大野栄一	1
書籍紹介 『科学大博物館—装置・器具の歴史事典—』	滝沢國治	2
シリコン・ジェネシス（シリコンの起源）—スタンフォード大学シリコン・バレー・アーカイブス—	松本栄寿	3
企業ロゴの歴史 連載にあたって	鈴木 浩	4
INFORMATION 電気の史料館 企画展開催のお知らせ（坂本幸治）、第40回電気技術史研究会		4
第38号 2005年12月22日発行		
委員長：末松安晴 副委員長：柳父悟		
垂直磁気記録の研究を顧みて	岩崎 俊一	1
企業ロゴの歴史（1） GEにおけるモノグラムの進化	鈴木 浩	2
産業技術の系統化のその後	永田宇征	3
INFORMATION IEEE マイルストーン贈呈式、第41回電気技術史研究会		4
第39号 2006年2月28日発行		
委員長：末松安晴 副委員長：柳父悟		
国際フォーラム「映像インターフェースの未来へ」の開催	末松安晴	1
電機技術吸収にまつわる戦後の裏話	富永正太郎	2
第22回科学史国際会議報告	松本栄寿	3
企業ロゴの歴史（2） 三菱電機のコポレートブランドロゴの変遷	黒澤輝夫	4
INFORMATION 第1回国際シンポジウム日本の技術革新—経験蓄積知識基盤化—Collection：技術革新の経験をいかに収集するか、第42回電気技術史研究会（予告）		4
第40号 2006年5月12日発行		
委員長：末松安晴 副委員長：柳父悟		
液晶ディスプレイ登場事始め、そして今日の普及	小林駿介	1
「日本の技術革新—経験蓄積と知識基盤化—」第1回国際シンポジウム	永田宇征	2
デシマル時計とe-time	松本栄寿	3
企業ロゴの歴史（3） 日立グループにおけるブランドマネジメントの変遷	助田正己	4
INFORMATION マイルストーン賞認定記念講演会（シャープ電卓）		4

第41号 2006年9月11日発行		
委員長：末松安晴 副委員長：柳父悟		
卓越技術データベース構築の取り組みについて	大来雄二	1
書籍紹介 「ブレークスルー—イノベーションの原理と戦略—」	阿部正英	2
企業ロゴの歴史（4） 東芝標章の変遷	嶋根美佐	3
INFORMATION 「VHSの開発」に関するIEEEマイルストーン贈呈式、電気の史料館 企画展開催、電気技術史特集論文の募集		4
第42号 2007年1月15日発行		
委員長：末松安晴 副委員長：柳父悟		
HISTORY MATTERS—IN JAPAN AND ELSEWHERE	Oskar Blumtritt	1
コラム ドイツ博物館	松本栄寿	2
『ブレイクスルー—イノベーションの原理と戦略—（オーム社）』 翻訳裏話	岡 美幸	3
歴史の窓 電気工学者ケネリーの蔵書票	松本栄寿	4
企業ロゴの歴史（5） 日本ビクター標章の変遷		5
INFORMATION 国際フォーラム「映像インターフェースの未来へ」、IEEE マイルストーン「VHSの開発」贈呈式、第43回電気技術史研究会、第44回電気技術史研究会（講演募集中）		6
第43号 2007年5月11日発行		
委員長：原島文雄 副委員長：鈴木浩		
交流・直流論争～初期の電力技術の発達～	坂本幸治	1
交直論争から学ぶ事	荒川文生	3
書籍紹介 『百万人の電気技術史』	松本栄寿	4
書籍紹介 “The CHIP:How Two Americans Invented the Microchip and Launched Revolution”	松本栄寿	4
企業ロゴの歴史（6） 東京電燈～東京電力、社章の変遷	狩野雄一	5
“みんなで考える技術リテラシー” 公開座談会報告	鈴木 浩	5
INFORMATION 電気の史料館 企画展開催、第44回電気技術史研究会、第45回電気技術史研究会（講演募集中）、国際会議の案内（参加者募集）		6
第44号 2007年9月6日発行		
委員長：原島文雄 副委員長：鈴木浩		
Memories of Japan... my first visit	Roland J. Saam	1
企業ロゴの歴史（7） 三洋電機標章の変遷	木村文香	3
The 2007 IEEE Conference on the History of Electric Power 報告	松本栄寿	4
INFORMATION 第45回電気技術史研究会、第46回電気技術史研究会（講演募集中）		4
第45号 2008年1月11日発行		
委員長：原島文雄 副委員長：鈴木浩		
電気技術史と私の生活感	原島文雄	1
「日本の技術革新—経験蓄積と知識基盤化—」第3回国際シンポジウム報告	鈴木 浩	2

7つ目の IEEE マイルストーン：鉄道用自動改札システム	大野栄一	3
企業ロゴの歴史 (8) 東京電機大学の校章	金田輝男	4
INFORMATION 第47回電気技術史研究会 (講演募集)		4
第46号 2008年5月30日発行		
委員長：原島文雄 副委員長：鈴木浩		
イノベーターと寿司職人	倉重光宏	1
企業ロゴの歴史 (9) NHKの名称とロゴ	渡辺敏英	2
歴史の窓 スウェーデン王立「科学史センター」ー電気技術のノーベル賞は？	松本栄寿	3
INFORMATION IEEE 歴史センター、ゲセロビッチ所長特別講演、第47回電気技術史研究会、第48回電気技術史研究会募集案内、第49回電気技術史研究会募集案内、歴史関係国際会議案内		4
第47号 2008年8月29日発行		
委員長：原島文雄 副委員長：鈴木浩		
蹴上発電所	柳父 悟	1
歴史の窓 企業ロゴの歴史 (番外編) スミソニアン の 標章	松本栄寿	3
INFORMATION 第48回電気技術史研究会、第49回電気技術史研究会募集案内、第1回電気技術顕彰式案内、歴史関係		

国際会議案内		4
第48号 2008年12月1日発行		
委員長：原島文雄 副委員長：鈴木浩		
日本からの IEEE マイルストンの状況	大野栄一	1
歴史の窓 かつての電気技術者は長命か？	松本栄寿	2
企業ロゴの歴史 (10) 富士電機ブランドの変遷	安納俊之	3
ヒステレコン・パリ - History of Telecommunication Conference	松本栄寿	3
INFORMATION 第49回電気技術史研究会		4
第49号 2008年5月12日発行		
委員長：原島文雄 副委員長：鈴木浩		
鉄道博物館の紹介と MARS1	関根 徹	1
歴史の窓 「グリメトン」と「よさみ」無線通信所 GRIMETON and YOSAMI Radio Station—	松本栄寿	2
企業ロゴの歴史 (11) パナソニックにおけるブランドの変遷	大段雅宏	4
INFORMATION 第50回電気技術史研究会、第51回電気技術史研究会募集案内、技術史関連国際会議案内、依佐美送信所のマイルストーン受賞セレモニー		6



INFORMATION

1. 第51回電気技術史研究会

〔委員長〕原島文雄(首都大学東京)
 〔副委員長〕鈴木 浩(GE Energy)
 〔幹 事〕高橋正雄(東芝), 福井千尋(日立製作所)
 〔幹 事 補〕那須田利昭(東芝), 戸田明男(三菱電機)
 〔座 長〕加藤 保(東日本旅客鉄道)

日 時：平成21年9月8日(火)9:00~12:30
 場 所：東京電機大学 東京神田キャンパス
 (〒101-8457 東京都千代田区神田錦町 2-2)
 教室 (7号館 10階 7X01) 詳細は下の URL を参照
<http://atom.dendai.ac.jp/info/access/>

共 催：電気学会東京支部(支部長 日高邦彦)
 協 賛：映像情報メディア学会, 照明学会, 情報処理学会, 電子情報通信学会

議 題：テーマ「産業・技術開発政策史, 電気技術史一般」

HEE-09-9 日本における原子力政策の歴史：「国策」の変遷と課題
 鈴木達治郎 (東京大学, 電力中央研究所)

HEE-09-10 火力発電のエネルギー革命ー日本における「油主炭従」化の展開と電力業・電力政策
 小堀 聡 (名古屋大学)

HEE-09-11 太陽光発電技術の開発普及支援政策の形成過程とその効果
 木村 幸 (電力中央研究所)

HEE-09-12 燃料電池技術開発政策史

野崎 健 (産業技術総合研究所)

HEE-09-13 わが国の鉄鋼業における省エネルギーの歴史的な分析 加治木紳哉 (電力中央研究所)

HEE-09-14 省エネ法による省エネルギー技術の進展
 田中忠良 (省エネルギーセンター)

2. 第52回電気技術史研究会講演募集

日 時：平成22年1月中旬

場 所：未定 (関東地区)

議 題：テーマ「電気技術史一般」

電気技術史 第50号記念号

発行者 (社)電気学会 電気技術史技術委員会
 委員長 原島文雄
 副委員長 鈴木 浩

編集人 News Letter 編集委員会
 松本栄寿、鈴木浩、滝沢國治、奥田治雄
 〒102-0076 東京都千代田区五番町 6-2
 HOMAT HORIZON ビル 8F

発行日 平成21年9月4日
 禁無断掲載 Copy right: 発行者