

第4回電気技術顕彰「でんきの礎^{いしづえ}」として6件を顕彰

～3月17日に授与式を挙行～

平成23年2月

社団法人 電気学会

会長 藤本 孝

電気学会は平成20年創立120周年を迎えましたが、その記念事業の一環として「社会生活に大きく貢献した電気技術」の功績を称え、その価値を多くの人に知ってもらい、電気技術への関心を持ってもらうことを目的に、技術的価値、社会的価値、あるいは学術的教育的価値のいずれかを有する約25年以上経過した電気技術の業績を「でんきの礎^{*1}」(One Step on Electro-Technology)として顕彰^{*2}しております。

(^{*1}: カテゴリーとして『モノ』『場所』『こと』『人』の4つを設定 ^{*2}: 「顕彰」とは「隠れた功績・善行などを称え、広く世間に知らせること」)

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 -

第1回では「秋葉原(秋葉原駅周辺の電気街)」など10件(16顕彰先)、第2回は「電気釜」などの5件(8顕彰先)、そして昨年の第3回では「ウォークマン」、「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～」などの4件(6顕彰先)を選定しました。

今年(2011年)は、アナログ放送からデジタル放送に切り替わる大きな節目となる年ですが、人々のライフスタイルを変えたテレビジョンに関する初期の研究において大きな業績を残した「高柳健次郎と全電子式テレビジョン」他6件(7顕彰先)を選定いたしました。

(顕彰名称50音順)

顕彰名称	顕彰先
加藤與五郎、武井武によるフェライトの発明と齋藤憲三による事業化	東京工業大学、TDK(株)
古賀逸策と水晶振動子	東京工業大学
5馬力誘導電動機および小平記念館	(株)日立製作所
高柳健次郎と全電子式テレビジョン	静岡大学 高柳記念未来技術創造館
電球形蛍光ランプ	東芝ライテック(株)
フルカラー大型映像表示装置(オーロラビジョン)	三菱電機(株)

つきましては、平成23年全国大会の特別講演に合わせて下記のとおり授与式を行いますので、お誘い合わせのうえぜひご参加ください。(詳細は別紙参照)

平成23年電気学会全国大会 特別講演式・授与式(案)	
日時	3月17日(木) 午後2時から5時45分
場所	ホテル阪急エキスポパーク B1F オービットホール
次第	午後2時10分～4時30分 大韓電気学会 会長による講演および特別講演2件 午後4時30分～5時15分 <u>《授与式》第4回電気技術の顕彰制度『でんきの礎』授与式</u> 午後5時15分～5時35分 <u>《授与式》平成23年電気学会全国大会優秀論文発表賞授与式</u>

引き続き当学会の重要事業のひとつとして「でんきの礎」の選定を行っていく所存ですので、今後ともご支援いただきますようお願い申し上げます。(第5回につきましては現在候補の推薦を公募中(6月10日締切)です。)

<添付>

別紙1: 第4回「でんきの礎」詳細

別紙2: 授与式案内

<本件に関するお問合せ先>

社団法人 電気学会 総務課 顕彰担当

e-mail jimkyoku@iee.or.jp

電話 03-3221-7312

以上

記念品として差し上げている
クリスタルトロフィー(右)
青銅プレート(下)



*この原稿の電子データは <http://www.iee.or.jp/ishizue.html> に掲載しています。

	<p>加藤與五郎、武井武によるフェライトの発明と齋藤憲三による事業化</p> <p>[カテゴリー] 人/モノ/こと</p> <p>【顕彰先】 東京工業大学, TDK株式会社</p> <p>【顕彰理由】 加藤與五郎、武井武の両博士による独創的な発明であるフェライトは、齋藤憲三氏による事業化において世界をリードした。電子材料「フェライト」の誕生は世界のエレクトロニクス産業の発展に大きく貢献し、現在も幅広い分野に利用されており非常に重要な役割を果たしている。</p> <p>(左写真下段は左から 加藤、武井、齋藤 写真提供: 東京工業大学, TDK (株))</p>
	<p>古賀逸策と水晶振動子</p> <p>[カテゴリー] 人/モノ/こと</p> <p>【顕彰先】 東京工業大学</p> <p>【顕彰理由】 古賀逸策は、1932年に世界で初めて周波数温度係数 $10^{-7}/^{\circ}\text{C}$ の水晶振動子を製作するなど、温度変化に対して極めて安定な発振をする水晶振動子を実験的および理論的に明らかにした。水晶振動子は時計、携帯電話、コンピュータなどほとんどの電子機器に使われており、古賀の成果は現代社会を支える技術の一つとなっている。</p> <p>(写真提供: 東京工業大学)</p>
	<p>5馬力誘導電動機および小平記念館</p> <p>[カテゴリー] モノ/場所</p> <p>【顕彰先】 株式会社 日立製作所</p> <p>【顕彰理由】 わが国初の純国産電動機である5馬力誘導電動機は、日本の電気事業発展の原点とも言える。また、小平記念館では本電動機をはじめとした歴史的な電気機器の数々が展示されており、日本人技術者の独創性や技術の継続・発展性を見いだすことができる。</p> <p>(写真提供: (株) 日立製作所)</p>
	<p>高柳健次郎と全電子式テレビジョン</p> <p>[カテゴリー] 人/モノ</p> <p>【顕彰先】 静岡大学 高柳記念未来技術創造館</p> <p>【顕彰理由】 浜松高等工業学校(現 静岡大学)の助教授であった高柳健次郎は、1926年、「イ」の字を伝送しブラウン管で受像する全電子式のテレビジョンを初めて実証した。その後も関連する技術開発を進め、テレビジョンの基本技術確立に大きく貢献し、日本のテレビジョン産業の隆盛に極めて重要な礎となった。</p> <p>(左写真は昭和5年5月 昭和天皇をお迎えしてのテレビジョン実験の様子, 左はその際の映像)</p> <p>(写真提供: 静岡大学 高柳記念未来技術創造館)</p>
	<p>電球形蛍光灯</p> <p>[カテゴリー] モノ</p> <p>【顕彰先】 東芝ライテック株式会社</p> <p>【顕彰理由】 高効率の蛍光管を小型化し電球形にする開発に内外の多くの技術者が挑戦した中で、東京芝浦電気(株)(当時)はボール形状の蛍光ランプを、1980年に世界で初めて商品化した。これをもとに、発光管ならびにインバータ回路の小型化技術を開発し、従来の白熱電球と同形状の電球形蛍光灯(左図)を商品化した成果は顕彰に値する。</p> <p>(左図は“ネオボールZリアル”の構造図 提供: 東芝ライテック (株))</p>
	<p>フルカラー大型映像表示装置 (オーロラビジョン)</p> <p>[カテゴリー] モノ</p> <p>【顕彰先】 三菱電機株式会社</p> <p>【顕彰理由】 フルカラー大型映像表示装置 (オーロラビジョン) は、1980年に米ドジャー・スタジアムに世界初導入後、スポーツ施設、商業施設、イベント会場等に導入され、常に技術革新を続けることで、最大・最長表示装置として6回のギネス認定を受けている。今日では、スポーツやエンターテインメントにおいて必要不可欠な情報伝達・演出手段となり、観客の楽しみ方に大きな変革をもたらした。</p> <p>(左写真はドバイ・メイダナ競馬場 写真提供: 三菱電機 (株))</p>

平成 23 年電気学会全国大会 特別講演・授与式のご案内

○特別講演・授与式（一般無料開放）

日 時：平成 23 年 3 月 17 日（木）14 時から 17 時 45 分（予定）

会 場：ホテル阪急エキスポパーク B1F オービットホール

次 第： 14:00～14:10：会長挨拶

14:10～14:40：大韓電気学会 会長講演

14:40～15:40：特別講演 森川 和則 氏（大阪大学）

「頭を柔らかくしましょう：思い込みと考え違いの心理」

15:50～16:30：特別講演 笠原 唯男 氏（サンテックパワーージャパン）

「太陽電池産業の新たな展開」

16:30～17:15：第 4 回電気技術の顕彰制度「でんきの礎」授与式

17:15～17:35：平成 22 年度電気学会優秀論文発表賞 授与式

17:35～17:45：受賞者と会長の写真撮影（予定）

○懇親会

日 時：3 月 17 日（木）18 時から 20 時（予定）

会 場：ホテル阪急エキスポパーク 2F 星雲

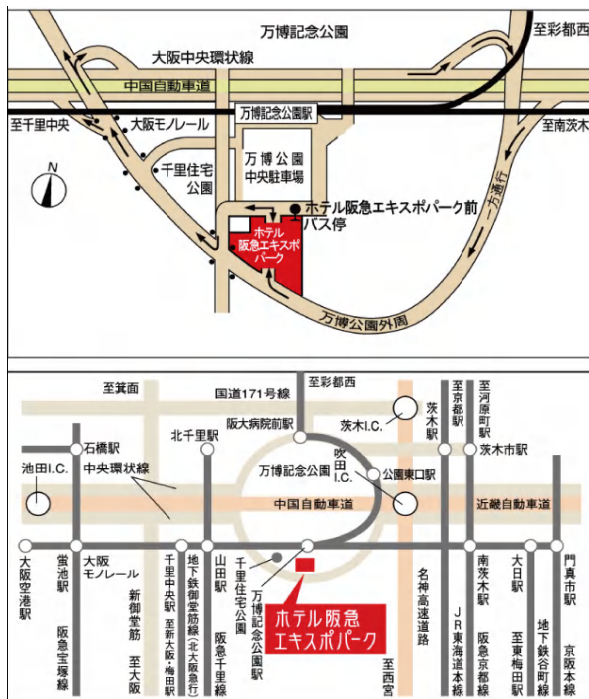
会 場：ホテル阪急エキスポパーク（大阪府吹田市千里万博公園 1-5）

アクセス図等は下記のホテルホームページ（<http://www.htl-expopark.jp/>）をご確認ください。

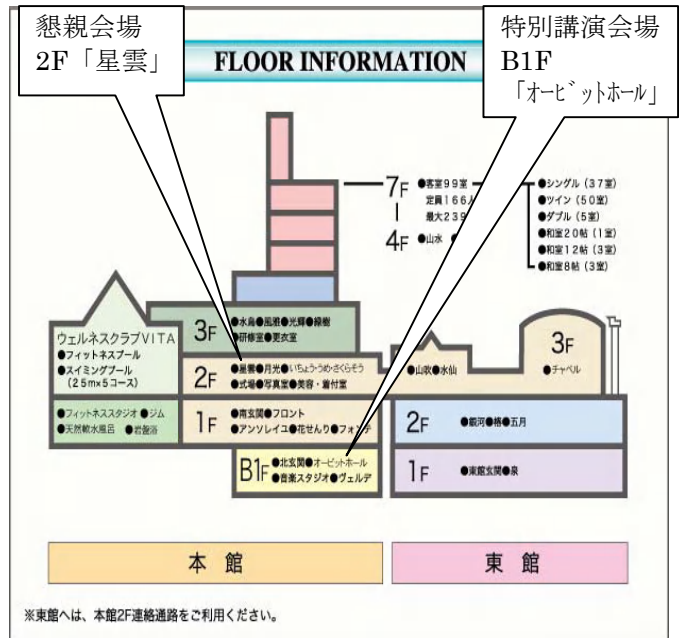
交 通

■新大阪駅から：地下鉄御堂筋線「千里中央駅」で大阪モノレールに乗り換え門真市方面（彩都西方面）
「万博記念公園駅」下車 徒歩 5 分

■大阪空港から：大阪モノレールで「万博記念公園駅」下車 徒歩 5 分



* ホテル阪急エキスポパークのHPより転載



* 同左HPより転載したフロアマップに吹き出しを加筆

※全国大会（一般講演・シンポジウム・企業展示）会場は大阪大学豊中キャンパスです。

全国大会ホームページ：<http://www.iee.or.jp/taikai.html>

電気学会のホームページ[大会・研究会，行事]で逐次最新の詳細情報を公開しています。

以上