

財団法人大阪都市協会発行「大阪人」(2006年10月号)より

■加藤賢一 「大大阪に瞬く、電気時代の申し子」(2006)



上層階で街を市電が走る姿を大きく変わせた。昭和八十年代の心算機、電灯市電十周年記念堂裏へ。右側は「星の劇場」の資料館を「紹介」し、科学者加藤賢一は「星の劇場」の「転写」を「サイクロトロム」で「プラネタリウム」を「其」に「新しい時代」を「もたらした」。



かとうけんいち ●1951年、福島県生まれ。74年、東北大学理学部天文学科卒業後、大阪市立電気科学館に技術職員として勤務。89年、閉館に伴い大阪市立科学館へ異動し主任学芸員となる。96年、学芸部部長に就任。理学博士。専門は星の観測装置や天象室について研究する恒星分光学。(『ミダス』1987～2006年版(集英社)の天文欄を分排執筆。共訳にニール・カミンズ著「宇宙100の大誤解」、キティ・ファングソン著「宇宙を渡る」、宮城にスタン・パ・ザンワルド著「宇宙300の大疑問」(いずれも講談社ブルーバックス)がある。趣味はポピュラー音楽鑑賞。

大阪市立電気科学館の歴史
大大阪に瞬く、
電気時代の申し子。
「電気科学館誕生から七十年」

四つ角の構えをとりよすようにして、大阪市の立電気科学館が閉館する。電気は未来の夢を託しを託したが、プラネタリウムは科学少年たちの夢を育んだ。電気時代の歴史は、大大阪の時代は、輝きを伴って加速度を増していく。

橋四 館科学電気 立

天象館 星の劇場

現代電気文化の参考館 電気館

★開館時間★
電気館：大衆館 9時～19時5分
休館日：日・月・火・水・木・金・土・日・月曜日

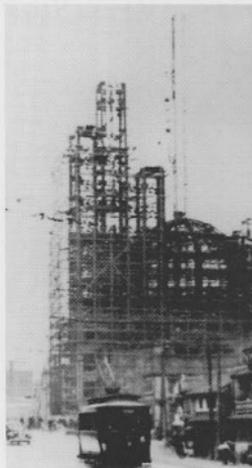
昭和18年ごろのポスター。



昭和9年、毎日新聞社が「業界の科学博覧会」を私邸屋で開催。大阪電気局は「ファンタジ」を出展した。

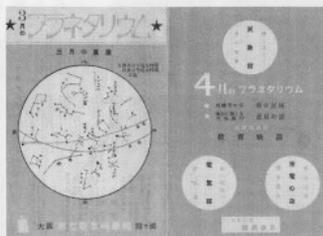


昭和15年ごろの見学者配布用リーフレット。



電気は明治維新とともに「アキバラン」——なんとも珍奇な名前である。カケテルの一種と教えられても、とにかくは信じていたが、フランデーベースのれつとしたカケテルである。東京、浅草の神谷バーに登場したの百年も前のこと。電気がまだ珍しかった時代、新奇性を打ち出すためのネーミングだったらしい。電気は、崖河不思議な物理的実体であり、流行の最先端の象徴でもあった。

電気は、明治維新と同時にやってきました。ユリオンが京都、八幡の竹をフラントにした電球を作ったのは明治十一年（八七八）。大阪に初めて電灯がともつのは十年（八八五）。翌年には、大阪電灯株式会社設立の願いが出され、商業化の道を歩み始めた。その後、大阪電気鉄道、阪急電車などの電鉄会社や電気会社が設立され、大阪市内の電気供給が



昭和12年3月、見学者配布用のリーフレット第1号。



電気科学館開館時の5階展示場。電磁誘導など電業の原理を紹介していた。

進んでいく。大阪市が大阪電灯を買収、電気局が発足。電気供給事業をスタートさせたのが大正十二年（一九二二）。関東大震災の年である。奇しくも同年、ドイツではプラネタリウムが發明されている。電灯の光で人工の星を作り、モーターで制御し、星の動きを再現するというプラネタリウムも、電気の実用化なしには考えられない機器だった。



右●昭和5年の電気局と電気技芸院、(案内パンフレットより)。
左●建設中

★EPISODE 1

取納不可のプラネタリウムスケルトンにプラネタリウムに不可欠の設計変更は、切迫した状況の中で行われたようだ。大変な苦勞の末に、プラネタリウムホールが出来上がった。ところが、格納庫にプラネタリウムが入らない。プラネタリウム本館は移動式、ホール中央からホール外の格納庫まで、移動用レールが敷かれている。ところが、格納庫入り口の高さ足りず、取納できなかったのである。安全な設計ミスだった。



電気技芸院入口

昭和24年ころのポスター。演劇の広告入り。このころ修学旅行の団体入場者が増えた。

今でも、室内照明を点灯するとき「電気を消す」といふ。家庭に最初に用いた電化製品が、電灯だった名残だろう。大阪市電氣局が発足したとき、市内の電灯普及率は八〇%を超えていた。大正十四年（一九二五）には、ラジオ放送が開始（昭和二年（一九二七）になると、東芝が扇風機、アイロク、冷蔵庫などの販売を始めた。関東大震災では火災の被害が大きかった反省から、電熱器の利用が着実に伸びていた。水力発電所が増えて発電能力がアップし、家庭でも電気を豊富に利用できるようになったのである。



昭和12年、大阪市立電気科学館開館時の外観。

昭和16年2月のポスター。



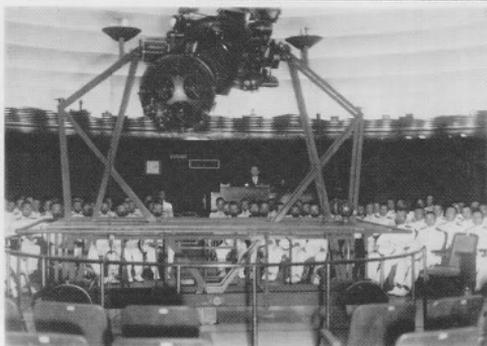
昭和12年ごろ、南東方向から見た電気科学館。



昭和12年3月、電気科学館開館に先立ち撮影された近衛文麿。同年6月、第一次近衛内閣が発足する。



電気科学館開館時の1階市電の店、電気器具などを販売していた。



大阪市電気局の宣伝戦略

当時、大阪市内にいくつもの電気供給会社があり、競争状態にあった。大阪市電気局は電気供給会社の一つで、ライバルは宇治川電気株式会社や日本電力株式会社。競争に勝つには契約家庭を増やし、供給容量を増やす必要がある。それには宣伝が欠かせない。電気がいかに素晴らしいエネルギー源であるかを市民にアピールし、電気に離れてもらう機会を作る作戦に出た。一度でも体験すれば、自然に利用者が増えるだろうとの目算であった。

レコード吹込演奏券

全堂開

本巻ハートフル・サウンド・ボックス
レコード・演奏・打楽器・吹奏楽部
大阪府電気局
電気科学館

レコード吹込演奏券

全堂開

本巻ハートフル・サウンド・ボックス
レコード・演奏・打楽器・吹奏楽部
大阪府電気局
電気科学館

昭和13年ごろ、レコード吹込演奏券。



昭和13年ごろ、モンゴル自治区の国王が来館。

- 昭和13年ごろ、レコード吹込みサービス、自分の声をレコードにすることができた。
- 昭和15年ごろ、プラネタリウムでの訓練。観覧色が落ちるにつれて、天文観望の基礎を学ぶために軍部利用が増えた。

★ EPISODE 2

プラネタリウムはアンバランス
電気科学館のプラネタリウムのドーム内で、「プラネタリウムが妙に大きいなあ」という印象を抱いた記憶はないだろうか。距離に感じつかないほど大きく、バランスが悪い。直径18mのドームに、ドーム径20m用の器械を無理やり押し込んだためだった。電気科学館の敷地は市電の運輸事務所跡で、博物館用には狭かった。

まず、昭和三年（一九二八）秋、電灯市
堂五周年記念の大規模なイベント「大札
奉祝交通電氣博覧会」を天王寺公園で
開催する。公園内の勸業館、市民博物館
本館、旧住友邸址から藤沢園までの一帯
を会場に、陸海空の交通、照明、電熱
電力、発電、無電、通信関係から、電化
農場、電氣衛生まで、盛りだくさんな
展示で埋め尽くした。
「需用者に電氣常識を注入し、其の福利
増進に努むるは事業者の便宜を圖りつ々
ある（電氣普及館案内）フライトより、改米諸国にならうと、
港区九棟の電氣局庁舎内に電氣普及館をオープンさせた。
五年（一九三〇）四月のことである。
八年（一九三三）十月には、大阪市の電氣供給事業満十年
記念の博覧会を東区備後町の準筋館（元の白木屋）で開催
した。大阪中央放送局の応援を得た無線科学館、開発途中
のテレビジョン、発声ロボット、オート播音機などを呼び物
にして、電氣の面白さや電氣をあますところなく評した。
とりわけ、回転たまごは大人気を博した。
大阪市の人口を見るに、大正九年（一九二〇）に百七十九
万人だったものが、十年後の昭和
五年には二百四十八万人、十五
年（一九四〇）には三百三十五
万と、急増している。電氣需要の
伸びは、大都市への人口集中が
もたらした現象とも言えた。
大阪へと加速していた時代
のなか、電氣普及館に代わる
独立した電氣普及宣伝施設
「電氣科学館」の建設構想が持
ち上がった。



上★プラネタリウム導入の立役者の一人、山本一清教授。昭和15年ころ、開館後もプラネタリウムの解説や操縦に尽力した。
下★昭和29年、第一次展示改修直後、バスが西横堀川の川辺に行列を作った。最もたくさんの見学者が来館したころ。

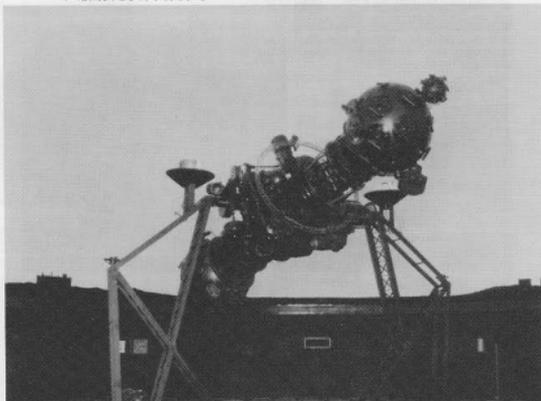
志★昭和30年3月の大阪空襲直後、右上に電氣科学館。右手にさごう丸が見える。
下★昭和35年ごろのプラネタリウム。



★ EPISODE 1

プラネタリウム導入の立役者は？

昭和6年、電灯部長の木津谷三郎は電力事情調査のため欧米へ出張、ソツ博物館のような科学博物館に大きな衝撃を受けた。木津谷は昭和9年（1934）、再度訪欧。その直後、プラネタリウム導入が決定。木津谷が本場に発案したのか。昭和2年（1927）ころ、京都大学教授の山本一清がプラネタリウムを初めて日本に紹介。近鉄や阪神電鉄が導入を検討していたし、新築ひった東京科学博物館でも導入を考えていた。電氣科学館では、だれがプラネタリウムを發案したかよく分かっていない。



昭和30年、家庭電器品の姿。電氣洗濯機の実演風景。



昭和31年、最新技術の紹介展示。電機業界の進歩は早い。



昭和33年、ドイツ人技師によるプラネタリウム機操縦風景。

美容室・食堂・スケートリンク

地階食堂、一階市電の店、二階貸室、三階美容室、調理室、

四階大衆浴場、五階大食堂、六階スケートリンク、昭和八年、建築認可申請時の電気科学館の計画である。電気応用の範を示して、電気利用の極地を实地に行くつもり（「電気科学館二十年史」をめぐったものた。二階から五階までが当初案から電気関係の展示と変更し、うたのは、十年二月のこと、事情は今ではよく分らないが、当時の電気局長、平塚米次郎の美断によることとされている。その後の平塚の電気科学館への並ならぬ力への入れようを見る、あながち間違ではないと思われる。

六・八階はスケートリンク案のままだった。四月になると、新聞紙上に大阪電気科学館に珍しい遊屋、電気応用の極地と取って代わったのである。

振り返ってみれば、電気科学館は戦後の困難な時代にしたことにより、電気科学館は戦後の困難な時代にも命脈を保つことができたのである。美容室、大衆浴場、スケートリンクの電気科学館では、戦中に閉鎖され、その後の復旧は叶わなかっただろう。

日本初の科学館誕生

昭和十二年（一九三七年）三月、西区四つ橋に電気局が

総力を挙げて作り上げた電気科学館がいに開館する。

日本で最初に「科学館」という名称を冠し、一、東洋初のプラネタリウムを備えた電気館の誕生であった。

展示場は八階までだったが、塔屋は十五階までであった。南東側に高く飛び出ている部分である。塔屋部分は、防空警備隊司令部と砲火管制司令部と成り、第一防空施設の下にあった。昭和十年三月二十三日の大坂日日新聞は「目撃は八層の防空館」に、竣工近き電気科学館」という見出しを掲げ、「大坂防空隊の核心となるもので、軍備上にも重大なる役割を演ずる」と書いた。

満州事変（昭和六年）、日中事変（昭和十二年）と、戦時



平塚米次郎

★ EPISODE 4

電気科学館は日本初の科学館
現在、日本には科学館が250ほどある。第1号が電気科学館。歴史的資料を揃える余裕がないので、博物館ではなく電気科学館と命名し、現状紹介・非業志向型の施設とした。欧米で科学館（サイエンス・センター）が登場したのは1960年代。わが国では昭和12年（1937）の電気科学館誕生とともに生まれた概念であり、欧米に先行していた。



昭和41年、交通局の出展に群がる男の子たち。電気科学館の母体であった電気局は電気交通局となり、協力団体として電車の模型なども出展していた。



左：昭和42年、敬事堂本スミ子を囲んだイベント。当時、有志を囲んだ一日館長イベントが開催された。
右：昭和41年、スター君、誕生。ロボットの愛称決定。



昭和42年ごろ、屋上での天体観望会。



昭和44年、プラネタリウム七夕まつり。幼児向けに七夕の時期に特別観望を行うようになったのは、電気科学館が日本で最初だった。



5. 電気科学館が話題となった文獻類

色は濃さを増していく。市中でも、盛んに灯火管制、防炎訓練が行われていた。大阪市が本格的な防空施設を作ったとしても、奇妙だと思っ人はいなかつたようだ。

こうして出来上がった電気科学館と第一防空施設の報告施設。両者の接点は電話であった。最新の通信網で報告師団司令部等の関係機関と結びには、安定した電気供給が必要だった。そこで、電気局が絡んでくるわけである。

最新の科学技術を聴示

電気科学館は、最新の技術を紹介していた。電磁石などの基本的な電磁現象を紹介する原理実験装置から、開発中のテレビや宇宙線観測装置などがあった。

「レントゲン線が物質に当たると蛍光作用を現わす。この装置はスイッチを押してレントゲン管にレントゲン線を生ぜしめると手又は財布に当たると蛍光板上に手又は財布の陰影が見える様にしある。」

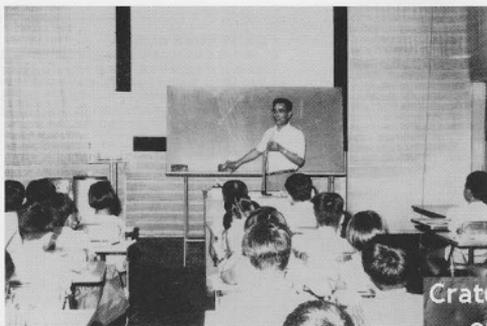
と解説されているのは、X線実験装置である。素朴な展示であるが、残念ながら現在ではこんな装置は出すわけにはいかない。放射線障害が発生する恐れがあるからだ。

自動複写装置もあった。現在のコピー機である。書籍、青写真、普通の写真も完全に複写し、しかも自動的処理してくれるという触れ込みである。今でも欲しい装置である。原理的な展示五十九点、照明関係五十九点、電力関係五十八点、銅電線関係三十二点、と計二百八十八点の展示が館内を彩った。電気局長の平塚は、こう主張していた。社会教育機関は産業指導機関としての使命を遺憾なく遂行すべきである。との主張にきかされた展示品を所狭くとも並べたのであつた。当時の展示品を再現したとしても、決して古さを感ぜさせないだろう。素朴だけの展示品はなく、時代を感じさせた非常にレベルの高いものだらう。

こうして展示に加えて話題を呼んだのが、「狂」でもが見えるフアンタリズムだった。娯楽の少ない時代であっただけに、市民に熱狂的に迎えられるのは当然のことだ。大阪に生まれ育った漫画家、手塚治虫氏は、少年期にフアンタリズムに心をときめかせ、電気科学館に通い詰めた一人だった。

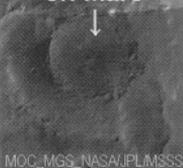
戦渦をいくくつて復活

昭和二十年（一九四五）三月十三日、大阪はB29による何度目かの空襲に遭う。市内各所は一面の焼土と化した。電気科学館は幸運にも生き残った。周辺の家はほとんど灰燼に帰したため、しばらくは地城住民としての避難場所となり、軍が常駐するようになつた。もちろん営業できるような状態ではなく、閉館のまま終戦を迎えることになる。



昭和43年、夏の天文講座。講師は火星にその名を残した佐伯恒夫解説員。彼の影響を受けて天文への道を志んだ人は多い。

Crater SAHEKI on Mars



EPISODE 5

火星に名前を残すフアンタリズム解説者

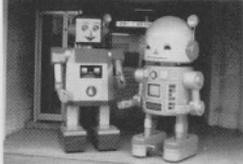
今年、火星のクレーターに日本人で初めての名前「Crater SAHEKI」が付くことになった。火星の表面模様や気象現象の観測で、国際的にも知られていた天文家・佐伯恒夫（1916～96）を記念したものである。佐伯は昭和18年（1943）から約30年間に、電気科学館でフアンタリズム解説に従事する傍ら、火星の表面構造の観測を行い大きな成果を挙げた。その功績が認められた。



昭和40年、地下鉄回中機庫の観測。



昭和60年ころ、心斎橋の大丸から見える電気科学館。裏切はすっかり稼働せぬ。建物にも、展示品にもはこころが目立つようになった。



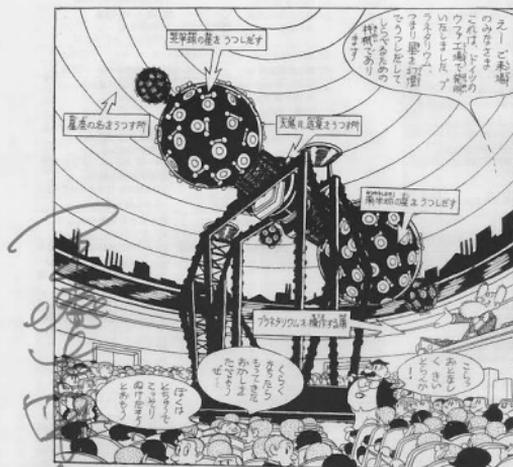
昭和54年、子どもたちの人気者のロボコ。スター君がライト君にバトンタッチ。子どもたちが団家を募集してライト君が誕生した。

5. 電気科学館が話題となった文献類

平成元年5月31日、電気科学館開館。52年間で累計19,067,216名の利用者があった。



手塚治虫の色紙 (昭和52年)。



4/4 1987. 電気科学館50周年



昭和62年、開館50周年記念講演での手塚治虫。



October 2006 大 新人 40

その後の営業再開は早かった。プラネタリウムを使ったアメリカ映画の上映会が行われるようになった。戦後、大学生にならばたばこは、ふたたびプラネタリウムに選ばれる。これは、ホールが一時アメリカ映画を上映していたから親に行った。

と手塚治虫は書いている。

二十九年（一九五四）、産業界の協力により展示場の大改装が行われた。翌三十年（一九五五）には、最高の入場者数となった。展示場一十四万余人、プラネタリウム四十三万余人、計六十八万余人だった。バスが長蛇の列をなし、長船川の川端を埋めていた。

モダニズムをきらめく大・大阪の時代に誕生し、四つ橋のランドマークとして、五十年余に及ぶ歴史を刻んだ電気科学館。平成元年（一九八九）五月、昭和の終焉とともに門を閉じた。そして、大阪市立科学館へともを変えて、北区中之島に場所を移して、二十年近い時を重ねることになる。



昭和63年ごろ、開館直前のプラネタリウム。

昭和63年ごろ、開館直前のプラネタリウム。

大阪市立電気科学館ヒストリー

●西暦	●年号	●大阪市、電気科学館の動き	●電気界、社会の動き	●西暦	●年号	●大阪市、電気科学館の動き	●電気界、社会の動き
1878	明治11		初めて電灯点灯 (アーク灯、工部大学校)	1950	昭和25	9月 ジェーン台風により被災	電力再建委員会 5月 関西電力(株)発足、民間 化される
1879	12		エジソン、京都の竹を電球に	1951	26	プラネタリウム周冷房復活	5月 関西電力(株)発足、民間 化される
1882	15		エジソン、最初の発電所を作る	1952	27	8月 屋上への大地球儀が消える	5月 関西電力(株)発足、民間 化される
1885	3	18	テララ、交流モーター等発明	1953	28	7月 幼童向けヒケモチマツとした プラネタリウム放映開始	5月 関西電力(株)発足、民間 化される
1887	20	大阪電灯(株)設立(池田、岸本)	廣瀬博で白熱電球点灯	1954	29	第1次展示改裝	洗濯機、冷蔵庫、掃除機3種の 神話として人気
1888	21		ヘルツ電報機送信	1955	30	2階東館電気設備改裝	ソニー、世界初のトランジスタ ラジオ発表
1889	22	大阪電灯開業	京都府電開業	1956	31	エレベーター復活	科学技術庁発足
1891	24		京都府上水力発電所完成	1957	32	開館20周年記念人工衛星展示 6階に開設	東海電力発電会社発足 東海村に原子炉の火ともる
1895	28		レントゲンX線を発見	1958	33	開館20周年記念人工衛星展示 6階に開設	東海村に原子炉の火ともる
1901	34	大阪電灯60サイクル発電機GE から輸入	マルコニー、大西洋横断無線 電報に成功	1959	34	第2次展示改裝	スプートニク2号打ち上げ
1903	36	大阪電気鉄道線建設される	長岡半太郎、電子モデル発表	1958	33	開館20周年記念人工衛星展示 6階に開設	東海電力発電会社発足 東海村に原子炉の火ともる
1916	大正 5	12	タンブステン電球実用化	1959	34	第2次展示改裝	スプートニク2号打ち上げ
1923	12	10月 大阪電灯を市営化、電気局発足	蘭大震災 プラネタリウム発明	1958	33	開館20周年記念人工衛星展示 6階に開設	東海電力発電会社発足 東海村に原子炉の火ともる
1925	14		東京電力設立 ラジオ放送開始	1959	34	第2次展示改裝	スプートニク2号打ち上げ
1926	15		宇田大木アテナ特許	1958	33	開館20周年記念人工衛星展示 6階に開設	東海電力発電会社発足 東海村に原子炉の火ともる
昭和 2	5月	山本一清「天界」でプラネ タリウム紹介	金輪敷池完成	1959	34	第2次展示改裝	スプートニク2号打ち上げ
1928	3	9月 文通電気博覧会(天王寺公園)	高橋健次郎、世界初のテレビ実験	1961	36	プラネタリウムドームスクリーン建設	ソニー、トランジスタ電卓発表
1930	5	4月 電気量及市電の検閲	大同電力大阪送電線第2号完成	1962	37	第3次展示改裝	ソニー、トランジスタ電卓発表
1931	6	4月 電気量及市電の検閲	ジャンステル、宇宙電波発見	1963	38	日曜科学映画会事務局社会教育課 設置となる	東海電力発電会社発足 東海村に原子炉の火ともる
1932	7	7月 電気科学館建設委員会発足	コッククロフト・ウォルトン加速器 による原子核の人工変換	1964	39	全館プラネタリウム設備協議会発足	東海電力発電会社発足 東海村に原子炉の火ともる
1933	8・9・10月	電報市営10周年記念 電気科学博覧会	関西共同火力設立、1号完成	1965	40	第4次展示改裝	新電気事業法施行 国際標準化インフラストラクチャー 打ち上げ
1934	9	5月 建築工事開始/年末 木津谷電灯部長放談出版/年末 プラネタリウム恒設堂浮上	関西風水害で火力大被害	1966	41	ロケット「スター」誕生	ソニー、トランジスタ電卓発表
1935	10	10月 開設準備委員会(委員長: 木津谷部長)設置	湯川秀樹、中間子論を出版	1967	42	開館30周年記念事業 歌津恒本大士子一日校長	ソニー、トランジスタ電卓発表
1936	2	2月 展示室設計完成 4月 プラネタリウム導入発議 6月 市会にてプラネタリウム案可決	電力国家管理事業出 226事件	1968	43	小学生を対象の学習施設開始	ソニー、トランジスタ電卓発表
1936	11	10月 平塚電気局長辞任、木津谷 部長が局長に轉任	電力国家管理事業出 226事件	1970	45	第5次展示改裝	ソニー、トランジスタ電卓発表
1937	12	12月 建物竣工 3月1日 プラネタリウム稼働 3月13日 電気科学館開館	日中事変 理化学研究所と大阪帝大に サイクロトロン完成	1973	48	ジュニア天文講習会発足	第1次石油ショック
1938	13	11月 東日会館プラネタリウム開館	電力国家管理法成立 国家船舶管理法公布	1974	49	コンピュータ教室開始	電灯の三段階料金制度の導入
1939	14		NHKテレビの実験放送、 第2次世界大戦始まる	1974	49	コンピュータ教室開始	電灯の三段階料金制度の導入
1941	16		関西配電(株)設立(命令、 太平洋戦争終結)	1975	50	第6次展示改裝	第6次石油ショック
1942	17	2月 電気局電灯部所管から電気 局属課課となる	電気庁発足、電気局を置く 関西配電(株)設立(4.1)	1977	52	開館40周年記念事業	第2次石油ショック
1943	18	7月 市民風俗課所管に 3月 木津谷局長辞任 4月 電気供給事業が関西配電 (株)に移管	電力国家管理法公布	1979	54	第7次展示改裝	第2次石油ショック
1943	18	7月 市民風俗課所管に 3月 木津谷局長辞任 4月 電気供給事業が関西配電 (株)に移管	電力国家管理法公布	1980	55	天文学講座開始	富士通が日本産電子ライプター発表
1944	19	エレベーター、冷凍機を金属回収 のため廃出 軍需品の利が活発化	電力国家管理法公布	1983	58	全館冷暖房化	最初の液晶テレビ
1945	20	4月 電気供給事業が関西配電 5月 展示場閉鎖 6月 プラネタリウム閉鎖、休館 9月 教育局社会教育課所管に	電力国家管理法公布	1984	59	星の友の会発足	日本初の実用静止衛星「ゆり 2号」打ち上げ
1946	21	2月 プラネタリウム再開 10月 展示場一部再開	電力国家管理法公布	1986	61	さよならパルサー-超新星 関西電力、大阪市制100周年 記念事業に賛同し、科学技術館 (仮称)の寄贈を申し出	発電電力量「原主火災」に 対して
1947	22		トランジスタの発明 新教育法によりさよさらば三制実施	1987	62	開館50周年記念事業	国鉄分割民営化、JR発足
1948	23	10月 民生局所管に 10月 全館展示場再開	ヘルン、点検器トランジスタ発明	1988	63	科学技術館(仮称)の建築工事開始	ソニー、トランジスタ電卓発表
1949	24		電気事業審議会設置 湯川秀樹、ノーベル賞受賞	1989	64	千原元一 5月 電気科学館開館 10月 科学技術館(仮称)の正式名が 大阪市立科学館となり、電気 科学館の代替施設として開館	ソニー、トランジスタ電卓発表
				1990	2	入館者100万人達成	秋山善業さん、日本人初の宇宙 飛行士となる
				1994	6	第1次展示改裝	関西国際空港開港
				1996	8	博物館として登録される 開館プラネタリウム協会1996年 大阪大会開催(7月19日まで)	アトランタオリンピック
				1997	9	入館者500万人達成	地球温暖化防止京都会議
				1999	11	第2次展示改裝	民権史料施設で開幕式(東海村)
				2004	16	プラネタリウム新機軸に更新	アネオインテック 新築、上最大規模
				2005	17	年間最多入場者数を記録 (708,971名)	愛知万博