

愛知工業大学 短期大学 名古屋電気工業高等学校 愛知工業大学附属中学校

工業

発行所 名古屋電気学園同窓会

名古屋市千種区若水町1の18 TEL 0206-902267



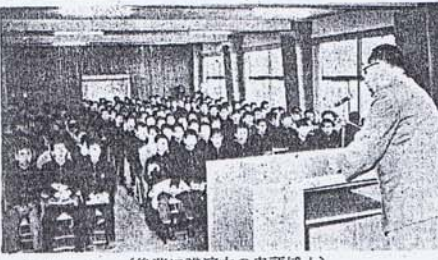
(写真説明) 創立者故後藤三郎先生肖像 愛知工業大学学長 後藤三郎先生(内)

光陰矢の如しと古人が言ったごとく、諸君は中学生生活三ヶ年の霊雷の功な...

「名古屋電志を出て四十五年」 鬼頭史城博士講演

第九回 卒業生

慶応義塾大学工学部教授工百余名と朋友を前にして概力に動いた。その頃は木曾...



(後) 講演中(鬼頭博士) 私は名古屋電気学 業大学に於て学生三とあり大正七年三月本学園...

なつて、もつと研究を続行 したらどうか」といわれ...

アイデアは金なり 岩井 広一 卒業式の式辭に隨つて...

就任挨拶 名電短大 学長 岩井 広一 私と今般名古屋電気工...

立つて實際にうまうまいか というのは理論に多少の欠陥が...

代にふさわしい形に直すか 「アイデアは金なり」とい...

自主的な態度と習慣を 新高校長 高橋 時三

このたび、若い元気な千 五百名の新入生を迎えて、...

学校内売店販売 電気学園指定書店 中屋パ 正友館書店 朝日福太郎商店

通産大臣より晴れの個人表彰を受ける

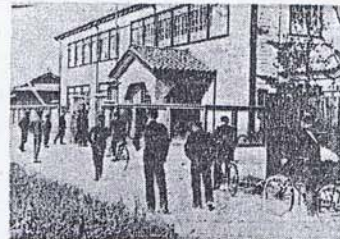
同窓会理事 簡井佳美氏

(第三十三回生)



昭和三十七年度、電気使用合理化推進功勞者として、電装株式会社に勤務せられた三月二十五日の電気記念日を祝して名古屋通産局管内、また刈谷市議會議員と中部五県下より唯一人の優して議員一年生であるけれども熱と力を以て市政に大なるの表彰として授賞され、今後、簡井佳美氏は、電気界の氏の手腕を充分発揮せられよう奮闘を祈りたい。その他、日本電気技術者協会の門技術者として、永年折界の他、日本電気技術者協会に尽力し、今年度の授賞となつたもので誠に御目出度い限名古屋支部常任理事、中部

大電力懇話会委員長代理として活躍されている。



(昭和13年頃の懐かしい校舎)

栄えある創立五十周年式典に臨んで
第八回生 大沢隆三君

漸く梅雨もあけて本格的なまで築きあげられた御努力の賜となつて参りましたと御手紙に心からの敬服と相違なく御清栄の事と存じ感謝を捧げる次第であります。先日は、貴学開学披露宴に御招待にあつたり御報告にも御参列する事露蒙に御礼申し上げます。想像を越へた御発展の姿に接し誠に文字通り感涙の極みでありました。その昔、矢場町校舎から新栄町校舎に移転して屋敷部の最初の卒業をよる今日、今日この母校の発出来た事、三十数年振りにも出来ません。加藤殿、森氏先輩、友人らも御目にかれた事嬉しい限りでありました。大変立派な記念品の御土産

までいたゞき多くの心残りをもつて早退した感涙をもつて御礼状と申して居りましたが、幸いにとに気がとられて、幸いにならぬが、改めて、今後益々御発展御繁栄を御祈りして厚く御礼申し上げます。
(尚書者は本校卒業後、旧制第八高等学校、京都帝國大学工学部を卒業せられた方、鉄鋼界に活躍されている方)

三菱電機ストア
東栄電業社
今池 東百 米北側
電話 3141

清水建設株式会社

名古屋支店

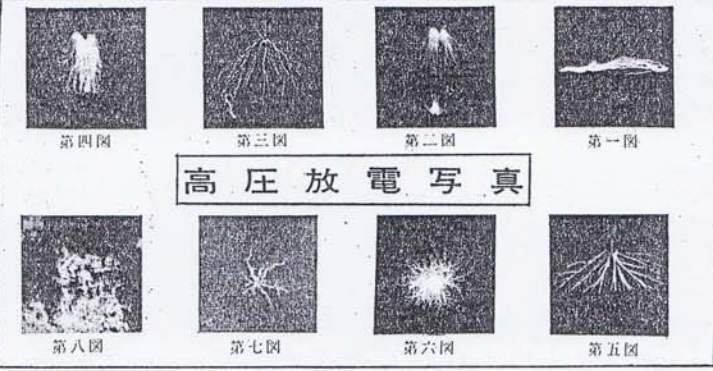
名古屋市中区西宮原町二の一

第四十七期 クラス会だより

幹事 石野 清君
寺尾博之君
長谷部勇君

今年の会は、岐阜金華山の梅林公園のその名の通り、梅実のみゆる梅林寮で一堂に及びました。

連日の雨もこの日は降り降らず幸いでした。参加者は二十四名も多かった頃から鶴岡見物車に乗せ、折から川岸には颯颯のアーチで迎えてくれました(実は翌日のタイ国王御夫妻を迎えるためであったと)。長谷部君の背中に鶴舟を待つ遊船で賑わしやがて、火に水面を明るく照らす、鶴岡見物車に、鶴舟をほけました。数珠の鶴舟を巧みにさきつ、鶴舟が下つてきた、開放の水の水面に輝き広がる一面の鏡面にも似て美しかった。その夜は恩田君のアルバイトと梅林寮に分宿、例によつて語らぬ、徹夜、M.J.組もあり、それぞれにこの夜を楽しみ、翌日は金華山上の岐阜城に登り、眺望は素晴らしい、プラネタリウムを見学する組等に別れ再会を約して解散した。



高圧放電写真

高圧放電 (第二回生) 伊藤 鎮

前号及前々号に高電実験装置を紹介しましたが、其後少しばかり放電火花が、コロナ放電の写真を撮りましたので、その内、数枚を掲げますが、少しでも御参考になれば幸いです。

高圧実験と言えは直ちに電極間をばつと火花で連絡する放電を思いますが、第一図はそれを示しております。それは針対針電極を使用し、極間二〇〇mm 放電電圧一三五KV 白い線の数本あるのが放電火花であつて、電極附近及中央部分に及ぶ薄雲の様なものが、コロナ放電の痕跡を示しております。

針対針電極を適当な距離にして電圧を加えると、約三KV位より針の先が青く光つて来るのが見え、且一種の此音が聞え始める。これは針の先端分の電位傾度が大となつて、その電位の空気が局部的に絶縁性を失ひ導電性となつた為之を

コロナ放電と云います。電圧を上昇して行くとなつて、次第に赤い線が始め電圧の上昇と共にその長さは長くなり、対極に達すると火花放電になる。その状況によつて、グローコロナ、刷子コロナ、私子コロナ、火花放電と云い第二図は之を示しております。

暗室内であればその発生状況はよく見えますが、ケリノグラフに依つて撮つた刷子コロナが第二図です。周波数は六〇サイクル以下の方が接地機です。

衝撃波を加えてもコロナ放電は発生しますが、非常に短時間であるため、第三図は之を示しております。

以上は空気中のコロナでありますが、絶縁物の中にはどうなるか、空気中よりは発生電圧は高くなるが、コロナは発生します。そして抵抗が高い程発生し易いと云ふ特性があります。

第四図は一方は空気中に對極は変圧器油中に設置した写真で下方の黒い部分油中にて、空気中とは第二図と同様に発生するが油中のコロナは発生していません。

六〇サイクル二万Vの加電の場合を第五図に示します。加電 二万Vの油中のコロナ放電は空気中に比べ一〇倍以上二五倍程度の空気が比して、油の構造が、空気に比べて複雑であり、一定条件下で実験したつもりでも、伸々その内の例として第六図及び第七図を示します。

第六図は油中に針電極を垂直にした場合のリヒテネンベルグ像ですが、之迄のコロナ放電に比べて、放電形状が細く集中的である事が分ります。

空気中の如く自由に拡散する事が難しく油の圧力によつて圧迫されて居ると考えられます。

第七図は衝撃波50KVの場合のコロナ放電図であり



待望の大運動場(4万坪)が日進町に出来た

振甫販売店

(学園内売店販売) 千種区上野町五の六五

三菱電機

名古屋%

販売株式会社

名古屋千種区吹上本町1の68
電話代表 3191番

三菱テレビステレオ

テレビステレオHIFI部品 卸問屋
電化製品・パーツ

三菱電機特約販売店

株式会社 力井電機商会

名古屋市中区大池町1-10
電話 9537-9538-0023

青写真並にネームスレートの御用命は

良品・廉価・迅速をモットーとする AIKŌ

愛知工業有限会社

本社 名古屋市中川区前並町16(中日球場西)
電話 代表 3136

駅前営業所 名古屋市中区那古野町3の28
(タチバナビル)
電話 代表 3306

四日市営業所 四日市市諏訪栄町7番地28号
電話 0871-5382

富士電機製造株式会社特約店

有光電機株式会社

名古屋市中区広小路通2の4 (グリーンビル)
電話 代表 7326-9

営業所 名古屋千種区本山町4の50
電話 4533-4

