

西澤教授の研究業績は大変広範囲に亘りますが、半導体の研究に取組まれたのは恩師である渡辺寧教授のご指示によるものと聞いております。また、昭和三十六年には(財)半導体研究振興会・半導体研究所が設立され、これが西澤教授の研究活動を軌道にのせることに大きな役割を果したものと見ることが出来ます。

思つてゐるし、また、そういう要素が非常に大きいので誰にでもできるものではない。しかし、だからといつて同時に同じ分野の研究に携つてゐる人達の発想がそう違うとも思えない。つまり独創的と言われる研究と、普通の研究との違い、あるいはその差はほんの少しあかないようと思われる。もつともその少しの差を認識することが重要なのである

いものであります。光通信における光の発生、伝送、検波の基本三要素を世界に先駆けて発明・提案をされましたが、最近特に力を入れておられる研究は、ガリウム砒素などの化合物半導体結晶の化学量論比を制御して高品質の結晶材料をつくるうとする「完全結晶育成技術」であると聞いております。

輩を中心として百余名の門下生が集まり、拔山平一先生御生誕百年祭が九月二十二日に仙台プラザホテルで行われた。

は、本同窓会便りの平成元年二月二十二日号に紹介されている、エレクトロニクス歩みの会の主催で行われた「エレクトロニクス研究の発展と抜山先生の思い出」と題する座談会であつた。この座談会は、福島弘毅名誉教授の司会で、青柳健次、遠藤義夫、岡田幸千生、緒方研二、小林宏治、佐藤博、中島茂、松前重義という先達によつて、百名の聴衆の前で一時

座談会は、遠藤義夫先生の音頭で、拔山先生が好んでおられた論語の一節「朋あり遠方より来るまた樂しかややす」を、聴衆席も一緒に全員で斉唱して終つた。

関寅雄 氏
永眠されました。享年
八十八歳でした。ここ
に謹んで哀悼の意を
表します。

大学電気通信研究所教授に就任し、研究と教育に従事、同三十年には東北大学教授併任のまま、郵政省電波管理局長に任命され、我国の電波行政の基礎を確立しました。昭和三十四年電波管理局長退任後は、電子技術審議会長、NHK経営委員会長、日本科学技術情報センター長、エレクトロニクス協議会長などの要職を歴任しました。

でおられました。終戦後、畏友松前重義先生を助けて東海大学長、理事長を引き受け守り通し、再び松前先生にお返しできたのは先生の友情と無欲の現れだと思います。また電波管理局長時代に、大変困難と見られたテレビチャンネルの割当を見事に遂行できたのは、先生の識見、公正な判断及び外圧にも屈しない強い信念によるものと思います。

協議会を組織し、自副会長、後に会長とて長期間に渡り、日本のエレクトロニクス業界に尽力されました。今日の日本のエレクトロニクスの繁栄を見につけ、先生の功績偉大さと、この様な先生に学生時代から长期に渡りご指導いたけた私の幸せを思わせにいられません。先のみ靈の永遠に安らぎならんことをお祈りいたします。

多数の研究者や技術者の育成に尽くされました。この間一貫して音波工学の研究に従事され、今日超音波エクトロニクスと総称される分野の発展に大きく貢献されました。



西澤潤一教授の

文化勲章受章を祝して

緒方研一

永井健三先生を

生を

あり、先生はそのたゞ
に生来の強い精神力で
それを乗り越えてこら
れたのですが、昨年の
梅雨冷えの気候には勝
てず、午後七時十三分、
眠るようご御他界にな

これらの数々の業績により、三十年には紫綬褒章、四十六年勲二等旭日重光章、平成元年には従三位を授与されたのを始め、電気通信学会、テレビジョン学

木村瑞雄先生を偲ぶ

を
んで

には從四位勲三等瑞宝
章を叙勲されました。
先生の主な研究は音
片振動子に関する研究
で、音片振動子により
超周波発振器の安定度
から御指導を受け
諸々の事が私にとつ
何よりの財産となつ
います。

最後に、先生の御
福を心からお祈り申
上げます。

発 行
東北大学 電気・通信・
電子・情報同窓会
仙台市青葉区荒巻字青葉
TEL 022-222-1800
発行責任者
緒方研二
(題字 緒方研二氏)

● 同窓会名簿」をもとに幹事を代行します
次の事項をご連絡下さい。

- クラス名（学科及び卒業年）
- 開催日時と場所（地図等）
- 返信の〆切
- 幹事名と返信はがきの宛先

「エレクトロニ あゆみ調査

「クス発展の 会」についてIII

通、松下電気、S o n
y（各五〇〇万円）、東
北電力他仙台地区会社
(五一一万円)、K D
D、電気通信協会、竜
藤報恩会などで総額五
六〇〇万円となつた。

一、網島毅、久保俊彦、森田清、井深大、米沢滋、松本秋男、難波捷吾、米沢平次郎、田中信高、高崎晃昇など約四十名の方々との対談の録音をとつて、その整理を行つた。

四、昭和二十年までの文献の収集については実行委員会を中心こ着

五、抜山平一先生の御生誕百年祭を、本調査会を中心に実施することとし、仙台の準備委員会を二月に発足し、打合会を五回行い、九月二十二日ホテル仙台プラザで盛大に開催した。

をしながら、委員会を開いてまとめてゆくもりですが、同窓会皆様の御意見を積極にお出し下さるよう願い致します。事務は〒一〇〇千代田区が関三一二一五 東大学校友会館内 クトロニクス発展の
ゆみ調査会事務局

を受賞されておられました。この昭和四十四年には、圧電体のみ存在する新しい横波弹性表面波を発見されました。この波は「ブルースタイ」とよび「グルヤエフ」にこの波がタンタル酸リチウム結晶の回転によって BGS 波とも呼ばれております。

この波がタングル酸リチウム結晶の回転によって BGS 波とも呼ばれております。

このモード結合理論の確立や今日盛んに使われておられます。

研究活動の傍ら、日本音響学会副会長、日本音響学会会員、音響映像国際シンポジウム組織委員長、超音波エレクトロニクスシ

示されました。

先生は、このような電気通信大学教授として引き続き研究と教育を拡張し体系化するとともに、SAW 共振子に関しても、周期構造中の SAW 伝搬に関するモード結合理論の確立や今日盛んに使われておられます。

また、エネルギー閉じ込め型電気共振子やフィルタの提案などを、数々の先駆的な業績をあげております。

また昭和六十二年から平成元年まで工学部評議員として管理運営面からも東北大学の発展に多大な貢献をされました。

先生は、特研生時代より磁気增幅器の磁束制御に関する研究に専門化され、制御磁化特性による磁気の動特性評価を行いました。

その後、感温磁性材料の研究を始められ基礎的成果を積まれるとともに、現在温度制御素子として広く実用されているサーマルリードスイッチを発明され、それらの成果に対しても電気学会学術振興賞、新技術開発財团市村賞、新技術開発事業団井上春成賞を受賞されておられます。

また、非線形振動現象、特にハラメトリック発振を利用した数々の興味ある交流機器を開発されました。

一方、学外においては電気学会マグネットイックス技術委員会委員長、照明学会東北支部長、計測自動制御学会東北支部長などを歴任され、多くの学会の発展に貢献されるとともに東北インダストリ

期間を更新し続けております。しかし、対外的には経済摩擦が激化し、従来の輸出依存経済から内需主導へと移りつた年であります。

しかし、当社をとりまく企業環境も国内政局の混迷や、海外との経済摩擦の深刻化、東西関係の転換などにより大きく変わろうとしています。このような環境下で、我々は、変化に対応した施策と研究開発の強化により、日本経済の健全な発展を寄与すると共に、社

業大学副学長として、引き続き、教育、研究に携わっておられ、多忙な日々を送っております。

先生は、テニス、釣り、俳句、麻雀など幅広い趣味をお持ちであります。

先生は、テニス、釣り、俳句、麻雀など幅広い趣味をお持ちであります。