

國內外研究論文目錄

電子工學會誌(1969. 9. 第6卷 第2號)

한글字體의 特徵抽出의 한 方式: 姜麟求, 李幸世
負抵抗發振器의 最大周波數解析(1): 金暎權, 徐廷鴻,
李興九, 金興洙

金屬學會誌(1969. 9. Vol. 7, No. 2)

니켈鍍金液의 硼酸에 關한 研究: 廉熙澤
國產熔接棒의 熔着特性에 關한 研究: 裴昌煥
오르티酸 溶液中에 있어서의 灰重石微粒子의 分散과 凝
集에 關하여: 申鉉昭, 吳在賢
Y-Cd-Zn 三元系의 Y Cd₃Zn 擬二元系狀態圖의 推定
및 이 化合物의 結晶學의 研究: 韓鳳熙
鋼板材의 아아크熔接에 關한 基礎的 研究: 裴昌煥
輝水鉛鑛 黃銅鑛과 Cosalite 의 浮選特性: 韓正仁, 李東
輝, 吳在賢
700°C-900°C 에 있어서 Fe-Zn 二元系領域의 既知蒸氣
壓을 基礎으로 하는 熱力學的 數值의 考察: 金商周

The Journal of the Korean Physical Society (Vol. 2, No. 2, September 1969)

The Method of Averaging and the Generalization of
the Boltzmann Equation, *S.T. Choh*
Photoconductive Properties of ZnTe Single Crystals,
Choong Hyun Chung
The Effect of Impurity Fields on the Fermi Level of
Semiconductors, *Yong Duck Kwon*
Effects of Schlieren Filter and Object-Filter-Image
Displacements on the Effectiveness of Holographic
Detection Filtering, *Yung Ku Jung*
Dependence of Thermoluminescent Glow Curve Shape
on the Heating Rate, *Hee Yong Lee, Hi Gyu Kim*

日本電氣學會雜誌(1969. 9. Vol. 89-9, No. 972)

發生가스分析에 의한 有機絶緣物の 트레이싱測定: 日野太
郎, 鈴木正國
超電導磁石에서의 損失: 入江富士夫, 山藤鑿, 坂本進洋
分割電極페라데이方式 MHD 發電通路內의 電位分布:
荻原宏康
導電性沿面의 衝擊放電特性: 松尾壽夫, 柚木謙一, 大重
力, 三田界

無整流子電動機의 一解析: 山口貢, 藤原一
피이드백 自動制御系의 디지털計算機에 의한 自動設計:
長谷川健介, 渡邊嘉二郎
同時比較型 Optron A-D 變換器: 加屋野洋, 北浜安夫
靜電式 Air Filter 의 集塵效率: 田畑則一, 森貢
直捲無整流子電動機의 基本特性: 土谷武士, 笹島春己,
龍口和雄
非線型制御要素의 統計的線型化에 關한 새로운 試圖:
太田光輝, 山口靜馬
交流送電線의 코로나雜音레벨算定法과 送電線設計에의
應用: 澤田嘉嗣
中部電力의 系統安定運用裝置의 開發과 適用에 대하여
: 吉田弘一, 林政義
SiO₂蒸着膜의 絶緣破壞特性: 稻垣米一, 土田縫夫, 仁田
昌二
高密度磁化플레즈머를 포함한 導波管中の 圓偏波: 南一
男, 富田宏照, 築島隆繁, 武田進
空氣中負性코로나의 前驅現象: 細川辰三, 近藤芳孝, 三
好保憲

日本電氣學會雜誌(1969. 10. Vol. 89-10, No. 973)

動力用原子爐의 可能領域과 安定領域: 小川雄一
圓筒形空心슬레노이드捲線의 電磁力分布 및 最大值: 伊
原征治郎, 海保勝之, 佐藤弘之
Pontryagin 最大原理의 分布定數系最適制御에의 適用:
市川邦彦, 金井喜美雄
電解質導電體의 임피던스測定法: 美禰忠夫, 山本辰
馬, 山本尚武, 馬場幸暢
空氣混入에 의한 油탱크의 油面電荷에 대하여: 美寺久
光, 鳥取孝太郎
펄스幅制御 Cycloinverter 의 한 方式과 特性: 西村正太
郎, 村上吉繁, 佐久間信行, 黑山俊宣
大氣中の 模擬浮遊粒子가 衝擊閃絡電壓에 미치는 영향:
赤崎正則, 原雅則
空腔에 던한 塊狀鐵心の 渦電流: 高橋典義

日本電氣學會雜誌(1969. 11. Vol. 89-11, No. 974)

서어보機構의 Power 要素의 選定(Power Matching):
高井宏幸, 中野道雄
圓筒形多層슬레노이드의 磁界의 解析: 黑河進, 家安健
三

整流素子를 쓴 電源으로 驅動되는 直流他勵電動機의 特性 : 仁田工吉, 沖津泰, 鈴木茂行, 木內陽介

發電機端部磁界의 계산 : 奥田宏史

半波矩形波에 의한 퓨즈線의 溫度上昇과 그 週期的 영향 : 長田正義, 橫井良秀, 鈴木喜彦

Thyristor Chopper 에 의한 昇降壓直流變換裝置 : 佐藤則明, 村瀬勝彦

Plastic Electret 의 分極特性 : 稻田米一

Switched Mode 방식에 의한 超低周波信號發生裝置 : 城洋一, 源末光, 宮越一雄

低壓直流誘導回路의 Break-Spark 에 의한 爆發性가스의 最小點火電流 : 田中隆二

最適電壓과 無效電力의 一計算法 : 檀上光昭, 中前榮八郎

交直連系送電系統의 平衡故障時의 過渡安定度計算法 : 小山茂夫

非整數階積分器의 구성 : 橋本清一, 高橋進一, 天野弘

日本電子通信學會論文誌(1969. 10. Vol. 52-A, No.10)

평탄한 特性을 가진 位相反轉型 스피커 시스템의 設計條件 : 野村康雄

電磁受話器의 最適設計 : 村上正之, 飛田瑞廣

非線型 Pad 를 사용한 電話機回路 : 松田亮一, 川嶋功
符號傳送에서의 最適等化와 近似에 의한 誤差 一無線傳
送에 대한 응용-- : 畑雅恭, 岩野恒明

壓電板의 Thickness-Twist 振動 : 尾上守夫

(1969. 10. Vol. 52-B, No. 10)

IV 族半導體 Bulk 의 空間電荷波와 負性抵抗에 대한 一
解析 : 川村光男, 森下茂生

電磁界交叉型電子銃을 사용한 브라운管 : 大脇健一, 中山典彦, 宮內榮三, 田中實, 堀健一, 大森一正

異方性運動媒質에 의한 平面電磁波의 反射 및 透過 : 深井一郎, 鈴木道雄, 風間輝雄

進行波管螺線의 結合임피던스의 誘電體裝荷에 의한 低減係數 : 橋本勉

Gunn Diode 의 微小信號어트리턴스 : 塚田俊久, 浜崎襄二

半導體다이오드를 사용한 밀리미터波믹서 : 赤池正己, 岡村總吾

Array Antenna 指向性合成理論의 實現方法 : 永井淳, 手代木扶

임의의 斷面을 가진 柱狀導體板의 境界值問題에 대한 行列解法 : 岡本尙道, 藤澤和男

Lens 狀媒質로 된 導波系의 新解析法 : 澤新之輔, 熊谷信昭

Gunn 效果發振의 共振姿態의 解析의理論과 實驗 : 生驅俊明, 烏塚英樹, 柳井久義

(1969. 10. Vol. 52-C, No. 10)

多重化에 적합한 音聲合成方式 : 中田和男, 三浦種敏

發振點法에 의한 pn 接合 IMPATT 다이오우드의 小信號動作어트리턴스의 測定과 檢討 : 大久保勝彦, 柳井久義

導出에 制限이 있는 Context Sensitive 言語 : 五十嵐善英, 本多波雄

重複開閉回路의 信賴度評價 : 三根久, 高岡忠雄

多重折線傳達函數를 가진 回路와 그 應用 : 江村稔

二段直列型處理系의 시스템效率에 관한 一考察 : 青野繁, 野口正一, 大泉充郎

길이를 가진 可換半群에 의한 PARIKH 의 定理와 準線型集合의 特性化 : 高浪五男, 本多波雄

自然語의 意味情報와 그 抽出 및 分類 : 岡田直之, 田町常夫

三值論理函數의 特徵 Parameter 와 Threshold 論理函數에의 응용 : 北橋忠宏, 野村浩郷, 手塚慶一, 笠原芳郎

日本電子通信學會論文誌(1969. 11. Vol. 52-A, No.11)

磁性線走査裝置 : 清水祐信, 守友孝夫, 柴田衛, 森山寬美, 荒井雄二

回路網 Topology 의 非線型時變 RLC 回路網安定判別에의 응용 : 村田忠夫

集中定數回路網의 固有振動周波數의 素子感度 : 木田拓郎

強誘電體記錄再生系 : 田中治雄, 佐藤利三郎

通信網에서의 同時 Flow : 難波田愈

PCM 分岐挿入交換方式과 그 再配置接續 : 秋山稔, 中山俊彦

(1969. 11. Vol. 52-B, No. 11)

O 型後進波管의 Spurious 發振과 그 除去方法 : 中筋護, 森賀祥智, 川嶋良保

Parametric 增幅器의 廣帶域化 : 山口政久, 武井敏夫
降雪中の 마이크로波의 傳播에 대하여 : 淺利英吉

減衰器를 가진 螺線回路의 傳播定數의 近似解法 : 橋本勉

磁氣誘電媒質에서의 電磁界의 解析—境界를 고려한 경우— : 堤誠, 富谷隆雄, 青柳健次

에사끼 다이오우드를 VCO 및 位相檢波器로 쓴 同期範圍擴大型 PLD : 渡邊龍雄, 佐藤軍吉

誘電體板을 週期的으로 접친 層狀媒質內的 TM 電磁波의 傳播 : 國分欽智

- 巡回變換群을 이용한 通信方式 : 伊藤紘二
 Milli 波帶廣帶域受信周波數變換器에 관한 實驗的考察 :
 杉山峯夫, 杉元重時
 半無限運動媒質의 表面임피던스 : 大久保元晶
 (1969. 11. Vol. 52-C, No. 11)
- Pd-Cr 眞空蒸着膜의 抵抗特性 : 坪山滿, 及川賢, 菅野博
 三安定回路의 位相面解析 : 田中末雄, 田源道夫
 Gunn 效果素子에 나타나는 High-Field Domain : 大見
 忠弘, 竹岡良昭, 村山公士, 西卷正郎
 大振幅펄스驅動 Flip-Flop 回路의 解析 : 金子英二
 圓板形磁器콘덴서의 靜電容量의 不均一要因의 考察 : 岡
 崎清
 Ni-Cr 系高精度薄膜抵抗器의 研究 : 金親良一
 零交叉波에 의한 音聲合成시스템에 대하여 : 坂井利之,
 大谷謙治
 電試型 Optical Character Reader Pilot Model : 舟久
 保登, 岩松聰, 鈴木孝則, 森俊二, 飯島泰藏
 優先權을 가진 Round-Robin 方式의 解析 : 伊藤正彦
 Read 型 Avalanche Diode 의 近似解析法의 一提案과
 어드미턴스의 實測 : 古川靜二郎, 石原宏
 Read 型 Avalanche Diode 의 負荷特性 : 古川靜二郎,
 堀口勝治
 双方向論理回路의 응용 : 上林彌彦, 矢島脩三
- IEEE Transactions on Automatic Control**
 (Vol. AC-14, no. 5, October 1969)
- On Optimal Terminal Control, *N.J. Rose, R. D. Bronson*
 Suboptimal Closed-Loop Controller Design for Minimum
 Probability of Inequality Constraints Violation,
J.Y.S. Luh, M.P. Lukas
 A Transformation Technique for Optimal Control
 Problems with a State Variable Inequality Constraint,
D.H. Jacobson, M.M. Lele
 Path Integrals and Lyapunov Functionals, *M. Gruber*
 Stochastic Differential Games with Constrained State
 Estimators, *I.B. Rhodes, D.G. Luenberger*
 Policies and Controlled Design for a Pursuing Vehicle,
D.M. Salmon
 Control of Unknown Plants in Reduced State Space,
P.N. Nikiforuk, M.M. Gupta, H.H. Choe
 An Adaptive Control Algorithm for Linear Systems,
A.E. Pearson
 Formal Solutions for a Class of Stochastic Pursuit-
 Evasion Games, *W.W. Willman*
 Synchronizing Characteristics of a Step Motor, *K. Venkataratnan, S. Sircar, S. Palani*
 Control System Synthesis for a Launch Vehicle with
 Severe Mode Interaction, *R.L. Swaim*
 Optimal Control of Linear Systems with Time-Delay
 and Observation Noise, *D.L. Kleinman*
 Design of Linear Regulators Optimal for Time-Multi-
 plied Performance Indices, *F.T. Man, H.W. Smith*
 A New Technique for Suboptimal Feedback of Non-
 linear Systems, *J.H. Burghart*
 A New Algorithm for Suboptimal Stochastic Control,
R.E. Curry
 Control of an Amplifying Wave on an Infinite Con-
 tinuum, *J.M. Crowley*
 On the Characteristics of the Parameter-Perturbation
 Process Dynamics, *M.M. Gupta*
 The Numerical Solution of Control Optimization
 Problems by a Systematic Search in Initial Costate
 Space, *E.V. Bohn, J.W. Sutherland*
 Computational Aspects of the Linear Optimal Regu-
 lator Problem, *A.F. Fath*
 Predictive Adaptive Control, *F.D. Powell*
 A Hyperstability Criterion for Model Reference Ad-
 aptive Control Systems, *I.D. Landau*
 Stability of a Relay Servosystem, *H. Maeda, S. Ko-
 dama*
 Pulse Frequency Modulation and Dynamic Program-
 ming, *S. Onyshko, E. Noges*
 A Separation Theorem for Nonlinear Measurements,
R.E. Curry
 Spectral Properties and Optimum Reconstruction of
 Randomly Gated Stationary Random Signals, *S.G. Loo*
- IEEE Transactions on Power Apparatus and
 Systems (Vol. PAS-88, no. 9, September 1969)**
- AEP 765-kv Systems: General Background Relating
 to Its Development, *H.C. Barnes, T.J. Nagel*
 AEP 765-kV System: System Planning Considerat-
 ions, *G.S. Vassell, G.I. Stillman, J.H. Charkow,
 J.C. Haahr*
 765-kV Transmission Line Insulation: Testing Prog-
 ram, *A. Hauspurg, V. Caleca, R.H. Schlomann*
 Radio Influence and Corona Loss Design Aspects of
 AEP 765-kV Lines, *N. Kolcio, V. Caleca, S.J. Mar-
 maroff, W.L. Gregory*

AEP 765-kV Line Design, *A.J. Samuelson, R.L. Retallack, R.A. Kravitz*

765-kV Station Insulation Coordination, *J.D.M. Phelps, P.S. Pugh, J.E. Beehler*

765-kV Station Designs, *H.N. Scherer, Jr., C.A. Schwalbe, R.H. Meyer, J.A. DiBella*

Relaying the AEP 765-kV System, *S.H. Horowitz, H.T. Seeley*

Influence of Gap Length on Wire-Plane Corona, *Q. Vuhuu, R.P. Comsa*

Analysis of Corona Losses on DC Transmission Lines, Part II: Bipolar Lines, *M.P. Sarma, W. Janischewskyj*

Power Line Radiations and Interference Above 15 MHz, *F.W. Warburton, T.W. Liao, N.A. Hoglund*

Usage and Checking of the Theoretical Relations Between Fields, Currents, and Excitation Functions in Radio Frequencies in the Case of Short Test Lines, *J.J. Clade, C.H. Gary, M.R. Moreau*

Correlation of Radio Noise and Quasi-Peak Measurements to Corona Pulse Randomness, *M. Khalifa,*

A. Kamal, A. Zeitoun, R. Radwan, S. El-Bedwaihyy
Sensitivity Analysis of Power Systems, *R. Kasturi, P. Doraraju*

Combined Use of the Powell and Fletcher-Powell Nonlinear Programming Methods for Optimal Load Flows, *A.M. Sasson*

The Performance of a Converter with Anode Reactance, *L.L. Freris*

Real-Time Control of System Voltage and Reactive Power, *I. Hano, Y. Tamura, S. Narita, K. Matsumoto*

Tests on Salt-Contaminated Insulators in Artificial and Natural Wet Conditions, *M. Kawai, D.M. Milone*

A New Contamination Test Method, *B. Macchiaroli, F.J. Turner*

New IEEE Temperature Limitations for Disconnecting Switches, *IEEE Committee Report*

Shunt Capacitor Energization with Vacuum Interrupters: A Possible Source of Overvoltage, *E.W. Boehne, S.S. Low*

會 員 에 게 알 립

■ 科學技術會館建立을 위한 基金協助依賴. 韓國科學技術總聯合會에서는 科學會館을 建立키 위하여 基金을 傘下 各學會會員 一人當 100원 이상적을 募金中에 있습니다. 當學會會員 各位께서는 本基金募金에 적극 參與 하여 주시기 仰望합니다

基金送付處 當學會

大韓電氣學會會長 白