

전기공업 주요 기술정보

기재사항 예

002822

↓
①

J/JAP

↓ ↓
② ③

96MAC09

↓ ↓ ↓
④⑤⑥

既設터빈발전기의 근대화 기술

↓
⑦

富士時報 VOL. 69, NO.2 1996. 2 PP.44-46

↓
⑧

↓
⑨

↓
⑩

↓
⑪

既設터빈발전기의 근대화 기술에서 이를 기초로 하여 사이리터식 여자방식을 Brushless 여자방식으로 또는 발전기 냉각방식의 새로운 개발기술에 의해 수소냉각 발전기를 공기냉각 발전기로 갱신이 가능한 신제품을 개발하였는데, 이에대한 기술의 일부를 소개하였다.

↓
⑫

터빈/발전기/근대화

↓
⑬

96/04/15

↓
⑭

- ① : 문헌번호
- ② : 자료형태
- ③ : 언어
- ④ : 등록년도
- ⑤ : 분야

- ⑥ : 등록월
- ⑦ : 제목
- ⑧ : 자료명
- ⑨ : 권, 호
- ⑩ : 출판년.월

- ⑪ : 페이지
- ⑫ : 요약서
- ⑬ : Keyword
- ⑭ : 등록년.월.일

- J : Journal
- B : Book
- P : Report
- C : Conference Proceeding

전기기기

電氣學會技術報告 제619호 1997. 1
PP.1-70

003970

J/JAP

97MAC02

역문제에서 파악한 산업 프로세스 이상예측

본고에서는 설비의 이상예측기술과 진단
· AI기술을 소개하고, 플랜트설비진단 기술,

모델링과 시스템고정에 관한 이상검지, 이상 예측·진단에서의 AI기술의 적용에 대하여 기술하였다.

진단기술/이상진단/AI기술/설비진단/철강 산업/화학프랜트

97/02/28

003976 J/JAP 97MAC02

변전소의 보수관리를 지원하는 변전소설비관리 시스템 ASPAC-PA

明電時報 통권250권, NO. 5, 1996. 9. 10

PP.30-32

변전소의 보수관리를 지원하는 변전소설비관리 시스템의 특징과 시스템의 구성을 소개하고, 시스템의 기능인 설비정보관리기능, 사고지원기능, 부하관리기능, 점검관리기능, 출력기능등을 설명하였으며, 데이터베이스에 대하여 기술하였다.

보수관리/변전소/유지보수/변전소관리

97/02/28

003977 J/JAP 97MAC02

설비관리에서 활약하는 ASPAC적용 APPLICATION

明電時報 통권250권 NO. 5, 1996. 9. 10

PP.33-39

ASPAC시리즈를 도입·운용하고 있는 사례를 소개하고 시스템화의 검토·도입에 함께하고 있는 이에대한 내용을 소개하였는

데, 고베시에 납입한 도면관리시스템의 특징과 시스템구성 내용, 시스템기능을 기술하고, 설비유지관리시스템에 대하여 기술하였다.

설비관시스템/도면관리

97/02/28

003978 J/JAP 97MAC02

설비의 효율운전을 지원하는 운전·보수지원시스템

明電時報 제250권 NO. 5, 1996. 9. 10

PP.52-55

설비의 효율적인 운전을 지원하는 운전·보수지원시스템을 소개하였는데, 운전·보수지원시스템이란 무엇이며, 운전·지원시스템의 기술동향과 시스템의 전개내용을 게재하였다.

운전/보수지원시스템/설비

97/02/28

003980 J/JAP 97MAC02

전원공급의 신뢰도를 높이는 무정전전원장치 리모트 메인テナンス

明電時報 제250권 NO. 5, 1996. 9. 10

PP.70-74

일본 메이덴사의 무정전전원장치 리모트메인テナンス 시스템의 개요와 지금까지의 운용 성과를 소개하였는데, 주요 내용은 무정전전원설비에서의 유지관리동향, 리모트 메인テナンス

년스의 구성과 기능, 시스템의 설시에 대하여 기술하였다.

무정전전원장치/유지보수관리/리모트/RE-MOTE/UPS
97/02/28

003986 J/JAP 97MAC02
GIS스페이스서 내부 모델의 장시간 V-t특성
電氣學會論文誌B VOL. 117, NO. 2, 1997. 2
PP. 210-215

장시간 과전에 의한 절연열화요인을 밝히기 위하여 PD개시전압과 과전압의 관계를 검증하고 GIS절연 스페이스서의 V-t특성의 THRESHOLD절연강도를 추정하여 이에대한 검토결과에 대하여 기술하였다.

절연스페이스서/GIS/SPACER/V-t특성/부분방전/절연열화 메카니즘
97/03/03

003987 J/JAP 97MAC02
진공개폐기에 의해 나아가는 소전류차단의 시뮬레이션
電氣學會論文誌B VOL. 117, NO. 2, 1997. 2
PP. 233-239

진공개폐기의 전류 차단과 함께 아-크를 G-Mayr방정식으로 모의하고 여기에서 스파크상 전압을 전류원과 미소저항으로 모의하는 방법에서 진공차단기의 나아가는 전류 차단 현상의 시뮬레이션을 이행하였는데, G

-Mayr방정식의 진공개폐기에서의 도입과 실험내용, 아-크파라미터의 산정과 시뮬레이션에 대한 내용을 논술하였다.

진공개폐기/소전류차단/Mayr의 아크방정식/EMPT
97/03/03

003988 J/JAP 97MAC02
2단적 산화아연피뢰기의 직류내오손 특성의 평가
電氣學會論文誌B VOL. 117, NO. 2, 1997. 2
PP. 252-257

2종류의 DC250kV애자형산화아연형 피뢰기를 개발하여 직류오손에 대한 2단적산화아연형 피뢰기의 내오손특성을 구하여 평가하였는데, 시작품의 구성내용과 직류용산화아연형의 직류내오손평가시험방법, 고찰내용을 논술하였다.

피뢰기/산화아연형소자/직류오손/HVDC
97/03/03

003993 J/JAP 97MAC02
평형-불평형변성기에서 보상된 3권선하이브리드변성기의 펄스응답
電氣學會論文誌B VOL. 117, NO. 1, 1997. 1
PP. 137-138

평형-불형변성기를 이용하여 이에대한 특성의 흐르는 것을 개선하고 2출력전압을 대칭화한 회로에 대하여 분포정수론적해석을

보고하고, 특성해석을 하였다.

결합선로/하이브리드변성기/변성기/분포정
수회로/펄스응답
97/03/03

제어·계측

003943 J/JAP 97CON02
차세대 PLANT ENGINEERING기술
オートメーション VOL. 42, NO. 1, 1997. 1
PP.16-22

차세대 PLANT ENGINEERING 기술은
무엇이며, 플랜트의 설계 및 프랜트 설계를
위한 차세대 기술에 대하여 기술
엔지니어링/ENGINEERING/PLANT/
TOOL/프랜트
97/02/20

003944 J/JAP 97CON02
ADVANCED제어의 현황과 금후의 동향
オートメーション VOL. 42, NO. 1, 1997. 1
PP.23-27

제어계설계의 최근 동향과 제어설계의 방
식, 제어이론의 적용상황과 만족도를 소개하
고, 철강업에서 제어이론응용의 현황, 철강
업에서 H ∞ 제어이론의 적용예와 앞으로의
전망에 대하여 기술하였다.

제어/철강업/제어설계
97/02/20

003945 J/JAP 97CON02
휴먼 인터페이스의 고도화
オートメーション VOL. 42, NO. 1, 1997. 1
PP.28-34

지금까지의 휴먼 인터페이스의 변천역사와
기술동향을 기술하고, 지금부터의 제어용휴
먼 인터페이스, 시스템 상태를 신속하게 파
악가능한 미디어 융합형 인터페이스, 협조작
업을 지원하는 인터페이스에 대하여 기술하
였다.

인터페이스/INTERFACE/HUMAN/시스템
97/02/20

003946 J/JAP 97CON02
DCS와 그의 주변에서의 OPEN SOFT-
WARE이용시스템
オートメーション VOL. 42, NO. 1, 1997. 1
PP.35-42

OPEN SOFTWARE와 그의 응용 기술의
특징을 기술하고, OPERATING SYSTEM
(OS)과 OS상에서 APPLICATION과 같은
상호연대를 계획하기 위하여 MIDDLE
WARE SOFT에 대하여 기술

제어시스템/OS/OPEN SOFTWARE
97/02/21

003947 J/JAP 97CON02
PROCESS AUTOMATION의 고도제어기술
オートメーション VOL. 42, NO. 1, 1997. 1

PP. 43-48

PID CONTROLLER의 최적 TURNING
과 SELF TURNING 및 모델예측제어, 퍼지
제어에 대한 각각의 기술 루투와 현황, 기대
되는 신기술 및 응용 사례를 소개하고,
PROCESS고도제어 기술의 변천내용을 설명
하였다.

제어/프로세스/PROCESS/TURNING

97/02/21

003948 J/JAP 97CON02

퍼스컴계장 시스템에 관한 실험 프랜트 계장
제어

オートメーション VOL. 42, NO. 1, 1997. 1
PP. 66-71

일본의 라이온주식회사에서는 자사의 반응
축류실험 프랜트로 내셔널인스톨멘사의 계측
제어 소프트웨어 LAB VIEW를 이용한 계측시
스템을 도입하여 실험프랜트의 제어, 데이터
수집, 데이터 해석 효과를 받는것이 가능한
것으로 이에대한 개요를 기술하였다.

계장시스템/계장제어/계측제어

97/02/21

003950 J/JAP 97CON02

플랜트운전관리에서의 멀티미디어 기술의 이
용

オートメーション VOL. 42, NO. 2, 1997. 2
PP. 25-31

프랜트운전관리관련기술의 동향에 대하여
기술하고, 차세대 프랜트 운전관리시스템에
서의 위치, 대형 멀티디스플레이에 관한 통
합감시, 모바일 단말·기내PHS응용 파트를
업무지원에 대하여 기술하였다.

프랜트/운전지원시스템/멀티미디어

97/02/21

003951 J/JAP 97CON02

원격운전에서의 HUMAN INTERFACE의 요
건

オートメーション VOL. 42, NO. 2, 1997. 2
PP. 32-38

프랜트운전의 HMI 최근 동향을 근거로
중전부터 수행하여온 프랜트의 감시·제어
와 FIELD 및 관리면에서의 업무를 염두에
둔 요구사항과 요소기술, 시스템구성 등을
설명하였다.

휴먼인터페이스/제어/프랜트/HUMAN IN-
TERFACE

97/02/21

003952 J/JAP 97CON02

통합시스템에서 HUMAN INTERFACE의 고
도화

オートメーション VOL. 42, NO. 2, 1997. 2
PP. 45-50

장래형 조업시스템과 향후 본 시스템의 구
성 예를 소개하고, 조업통합 콘솔의 기능과

통합제어 시스템 CIEMAC7000D에 대하여
기술하였다.

통합제어시스템/휴먼인터페이스/HUMAN
INTERFACE

97/02/21

003964 J/JAP 97CON02

제어용 電磁 ACTUATOR구동 시스템

電氣學會技術報告 제614호 1996. 12

PP.1-56

제어용 電磁 ACTUATOR구동 시스템을
기술하였는데, SYNCHRONOUS RELUC-
TANCE MOTOR와 구동 시스템, RELUC-
TANCE TORQUE병용 PM모터와 구동 시-
스템, SWITCHED RELUCTANCE
MOTOR와 구동시스템, HB형 스텝핑모터와
구동시스템, 유한요소법을 이용한 RELUC-
TANCE MOTOR의 특성해석법, RELUC-
TANCE 모터의 응용사례에 대하여 기술하-
였다.

제어/ACTUATOR/구동시스템/

SYNCHRONOUS RELUCTANCE MOTOR
/모터

97/02/27

방전 · 고전압

가공절연전선표면방전에서의 인펄스전압인
가의 영향

電氣學會論文誌B VOL. 117, NO. 1, 1997. 1
PP.130-135

전선의 심선 또는 BIND선에 각각 인펄스
전압을 인가한 경우 연면방전의 진전과 진전
양상의 상위를 비교 검토하였는데, 심선에서
전압인가 및 BIND선에서의 전압인가에 대
한 실험내용과 실험결과 및 고찰방법을 논술
하였다.

가공절연전선/연면방전/유전뢰/뇌인펄스/
뇌해대책

97/03/03

전력통신

003931 J/JAP 97COM02

화상원격공유 시스템은 무엇을 주목하는가?

OHM VOL. 84, NO. 1, 1997. 1 PP.75-79

통신 네트워크 고속 디지털화, LAN간접속
을 포함한 인터페이스의 다양화, 워크스테이-
션과 퍼스컴의 소형고속대용량화를 배경으로
효용이 증시되고 있는 화상원격교유 시스템
의 개요와 개발동향을 소개하였다.

화상원격교유시스템

97/02/19

003962 J/JAP 97COM02

가정내 전기이용에서 멀티미디어기술의 동향
과 과제

電氣學會技術報告 제612호 1996. 11

PP.1-68

가정내 전기이용의 변화와 정보통신의 가정으로의 보급, 멀티미디어 광대역·무선기술의 발전동향, 멀티미디어 처리·장치의 발전동향등 멀티미디어 전원기술과제에 대하여 조사 분석 게재하였다.

멀티미디어/MULTI MEDIA/정보통신/무선기술/배전기술/전원기술

97/02/27

003975 J/JAP 97COM02

위성통신기술

東芝レビュー VOL. 52, NO. 1, 1997. 1

PP.43-46

위성이동통신·방송시스템, 고도위성방송시스템, 데이터 중계추적·관리시스템, 장래통신시스템에 대하여 설명하였다.

위성통신/이동통신/도시바

97/02/28

개하고, 용접관련 공업인 철강공업, 용접재료, 용접기, 용접시공에 대한 일반적인 현황, 국내 용접관련 요소기술수준과 용접기술개발동향을 논술하였다.

용접기술/용접기

97/02/17

003908 J/KOR 97MAT02

기능성 합금도금 기술

기계와 재료 VOL. 8, NO. 4, 1996. 겨울

PP.61-69

기능성 합금도금 기술에 대하여 설명하면서 합금도금의 종류 및 활용내용을 기술하고, 전착기구에 따른 합금도금의 분류, 장식용 합금도금의 종류와 특징, 용도예를 소개하고, 방식용 합금도금의 특성비교, 전자부품용 합금도금, 공업용합금도금에 대하여 기술하였다.

도금/가능성합금/합금도금

97/02/17

전기재료

003907 J/KOR 97MAT02

용접기술의 현황과 전망

기계와 재료 VOL. 8, NO. 4, 1996. 겨울

PP.38-51

용접기술의 특징과 에너지 이용방법에 따른 용접법의 분류, 용접기술의 계통도를 소

003909 J/KOR 97MAT02

신소재로의 적용을 위한 최신 복합가공기술의 전개

기계와 재료 VOL. 8, NO. 4, 1996. 겨울

PP.70-81

초음파진동을 이용한 가공과 다이아몬드 슷돌을 이용한 연삭가공을 조합한 초음파연삭 복합가공을 주로하여 최근에 전개되고 있

는 복합연삭, 연마가공기술들의 개요와 특성 및 가공시스템을 기술하였다.

가공기술/복합가공/신소재/다이아몬드가공
97/02/17

003910 J/KOR 97MAT02

기능성 용사 피막응용 현황

기계와 재료 VOL. 8, NO. 4, 1996. 겨울
PP.82-94

용사기술의 역사와 용사가 형성하는 피막의 두께, 여러가지 표면처리기술의 재료성능, 생산성, 원가면의 비교내용과 용사의 종류를 기술

용사/기능성용사/재료/용사막
97/02/17

003911 J/KOR 97MAT02

음이온 빔을 이용한 박막합성 기술현황

기계와 재료 VOL. 8, NO. 4, 1996. 겨울
PP.95-100

음이온 빔의 특징과 음이온빔 증착기술현황을 소개하였는데, 증착기술로는 이온빔 증착을 위한 음이온 발생원, 임이온직접 증착 기술 현황에 대하여 설명하였다.

박막기술/음이온/빔
97/02/17

003912 J/KOR 97MAT02

저온제작 다결정 실리콘박막 트랜지스터의

OFF-CURRENT 메카니즘에

전기전자재료학회지 VOL. 9, NO. 10, 1996.
12 PP.1001-1007

저온공정으로 제작한 POLY-SI박막트랜지스터의 OFF전류 전도 메카니즘에 대한 체계적인 분석과 함께 수소화 기술을 이용한 트랩밀도의 감소현상을 통해 OFF전류전도 메카니즘과 트립밀도와의 상관관계를 분석하여 시험 방법 및 결과를 고찰하여 기술하였다.
다결정박막트랜지스터/수소화/POLY-SI TFETS

97/02/17

003913 J/KOR 97MAT02

Au/TE/Au-N-GaAs구조의 열처리효과

전기전자재료학회지 VOL. 9, NO. 10, 1996.
12 PP.1013-1018

합금형태가 아닌 단일층의 Au와 Te을 적층한 후 열처리를 포함함으로써 n형 GaAs와의 접촉계면이 열처리에 따라 Schottky접촉에서 저저항접촉으로 변화하는 과정에서의 물성적인 변화를 조사함으로써 Au/Te계의 저저항 접촉요인을 규명하고 응용가능성을 실험하였다.

Tu/Te/AuN-GaAs구조/견증접촉저항/전류-전압곡선/열처리

97/02/19

003915 J/KOR 97MAT02

극저온에서의 절연재료의 기계적 · 전기적성
질

전기전자재료학회지 VOL. 9, NO. 10, 1996.
12 PP.1033-1039

최근 고온 초전도체의 출현으로 가까운 장
래에 초전도기기의 냉각재로서 적극 활용될
액체N₂(77K)중에 고분자 절연재료를 함침
하고 기계적 및 전기적인 성질등을 논술.
인장강도/인장율/유전손실/극저온/절연재료
97/02/19

003916 J/KOR 97MAT02
PZT-고분자3-3형복합압전체 소자로제작
된 초음파트랜스듀서의펄스웍
전기전자재료학회지 VOL. 9, NO. 10, 1996.
12 PP.1053-1059

압전성이 큰 세라믹과 밀도 및 유전율이
낮은 고분자매질을 복합하여 상접속도 개념
을 이용한 3-3형을 복합압전체 시편을 제
작하고자 비교적 낮은 온도에서 액을 형성하
는 NaCl-KCl용융염합성법에 의해 압전세
라믹 PZT분말을 제조하여 이분말을 사용하
여 3-3형 복합압전체 제조용 충전상으로
사용될 다공질 세라믹을 제조하기 위하여 기
공형성을 위한 플라스틱 구체로는 PVA를
사용하여 BURPS법에 의해 제조하여 이에
대한 실험방법 및 실험결과등을 기술하였다.
펄스에코응답특성/PZV-고분자 3-3형 복
합압전체/복합압전체변환기

97/02/19

003918 J/KOR 97MAT02
FACTS에서의 SSR을 억제하기 위한 이산
LQG PSS 및 TCSC제어기의 설계
전기학회논문지 VOL. 45, NO. 12, 1996. 12
PP.1695-1699

전력계통의 모델과 여자 시스템 모델,
TCSC 모델, 이산LINEAR QUADRATIC
GAUSSIAN(LQG)제어기설계에 대하여 논
술하고 이에대한 연구결과를 기술하였다.
FACTS/유연송전/전력계통/PSS/TCSC
97/02/19

003994 J/JAP 97MAT02
박막인버터를 이용한 초소형DC/DC콘버터
電氣學會論文誌B VOL. 117, NO. 1, 1997. 1
PP.1-6

박막인버터를 탑재한 초소형DC/DC콘버
터기술의 개요에 대하여 기술하였는데, 박막
인덕터의 기본구조와 박막인덕터용 자성막재
료, 박막인덕터의 제작방법, 박막인덕터의
특성, MHz구동 DC/DC콘버터에 대하여 논
술하였다.

박막인덕터/자성박막/콘버터/DC/DC/CON-
VERTER
97/03/03

003995 J/JAP 97MAT02

Zone정제에서 고순도화한 원료에서 p형
InSb증착박막의 생성과전기적
電氣學會論文誌A VOL. 117, NO. 1, 1997. 1
PP.7-12

무침가이 InSb의 증발원을 이용해 일반의
진공증착장치에서 얻은 p형 박막의 생성조
건과 전기적 특성에 대하여 보고하였는데,
InSb박막의 생성과 실험결과 및 검토내용을
논술하였다.

박막/InSb박막/진공증착
97/03/03

003997 J/JAP 97MAT02
케이블절연재료의 직류파괴 현상
電氣學會論文誌A VOL. 117, NO. 1, 1997. 1
PP.42-50

분자구조에서 착안한 재료검토에서 우수한
직류절연특성을 가지고 있다고 생각되는 고
밀도 폴리에틸렌(HDPE)을 재료로 채용 그
의 절연후의 의존성을 조사하는것 등의 현상
을 검토하여 HDPE케이블에서 직류파괴 메
카니즘의 고찰을 하였다.

고밀도폴리에틸렌/직류/절연파괴/공간부하
97/03/03

중국의 절연전선 시장동향

NEWS LETTER 전기공업 VOL. 97, NO. 4,
1997. 2. 15 PP.2-7

중국 전선시장의 시장개황으로 케이블의
연간 생산실적과 수출입동향을 소개하고, 가
격 및 비가격 경쟁력 비교, 수입관리제도 및
관세율, 진출전략, 전시회정보를 기술하였다.
전선/케이블/중국
97/02/28

003996 J/JAP 97CAB02
XLPE케이블의 열화 메카니즘 기초검토
電氣學會論文誌A VOL. 117, NO. 1, 1997. 1
PP.35-41

XLPE케이블의 성능지배요인에 있어 이
물, 돌기결함의 전계집중부를 모의한 모델시
료를 이용하여 XLPE케이블의 열화재료에
있는 폴리에틸렌의 열화기구에 대한 고전계
하에서 관측되는 발광현상에서 착안하여 전
기트리 발생기구를 추정하여 논술하였다.

가교폴리에틸렌/전기트리/전계발광/케이블/
열화진단
97/03/03

조 명

전선 · 케이블

003969 J/KOR 97CAB02

003914 J/KOR 97ILL02
에너지 절약형 자동조명 장치개발
전기전자재료학회지 VOL. 9, NO. 10, 1996.

12 PP.1027-1032

일체방식과 속등식을 채택하여 장치의 소형화 및 빠른 응답성으로 사용자의 편의를 향상시키고 이에대한 회로설계 및 제작 및 특성조사에 대하여 기술하였다.

자동조명기/센서동작점/점등유지시간
97/02/19

보급의 과제와 앞으로의 전개방법에 대하여 기술하였다.

DSM
97/02/19

003930 J/JAP 97OTH02
수용가에서의 에너지 절약
OHM VOL. 84, NO. 1, 1997. 1 PP.70-74

기 타

003923 J/JAP 97OTH02
21세기의 에너지를 전망하다.
OHM VOL. 84, NO. 1, 1997. 1 PP.22-31

21세기의 에너지를 지원하는 제반문제에 대하여 특집을 게재하면서 에너지 전문가가 “에너지공급의 시점, DSM에 대하여, 에너지 저장의 관점, 200V화의 문제, 지금까지의 에너지에 관한 기술개발” 내용에 대하여 좌담하여 그의 내용을 기술하였다.

에너지/DSM
97/02/19

일본 NTT에서는 멀티미디어 시대의 진전으로 에너지 수요의 증가가 예상되므로 향후 에너지절약 대책방안을 모색하였는데, 본고에서는 성에너지로의 대처, 소비전력화의 구체적 내용, 청정에너지의 도입, 향후 과제에 대하여 기술하였다.

에너지절약/에너지
97/02/19

003971 J/JAP 97OTH02
빙축열공조시스템의 보급촉진책(특집)
エネルギー VOL. 30, NO. 2, 1997. 2
PP. 74-85

빙축열식 공조시스템의 보급과 히트펌프 기술개발센터의 역할, 빙축열공조시스템의 기술개발과 대처에 대하여 각각 기술하였다.
빙축열/공조시스템/히트펌프
97/02/28

003929 J/JAP 97OTH02
DSM과 그의 과제
OHM VOL. 84, NO. 1, 1997. 1 PP. 62-66

DSM은 무엇이며, DSM의 등장 배경과 그후의 변천내용, DSM을 둘러싼 국내의 상황, 일본 전기사업에서의 DSM메뉴, DSM

003972 J/JAP 97OTH02
빙축열식 공조시스템의 보급촉진에 대처한

전력회사

エネルギー VOL. 30, NO. 2, 1997. 2

PP.86-98

빙축열식 공조시스템의 보급촉진에 대처한 일본의 동경전력, 관서전력, 중부전력의 현황을 소개하였는데, 각사의 빙축열 보급현황과 효율향상 내용, 채용사례, 향후전개내용을 기술하였다.

빙축열시스템/공조시스템/동경전력/관서전력/중부전력

97/02/28

003973

J/JAP

97OTH02

후지전기의 기술성과와 전망

富士時報 VOL. 70, NO. 1, 1997. 1 PP.1-83

1996년도 및 1997년도의 후지전기에서의 기술성과와 전망을 소개하였는데, 소개된 분야는 연구·기반기술, 전력·에너지, 산업용 시스템·기기, 교통, 공공·사회시스템, 계측·정보·제어시스템, 범용기기, 정보기기 관련 코제너레이션, 전자디바이스·반도체, 업무용민생용기기부문으로 나누어 기술개발 성과 및 향후전망을 간단하게 기기별로 설명하였다.

기술/후지전기/전기기술

97/02/28

003974

J/JAP

97OTH02

미쓰비시전기의 기술진보 특집

三菱電機技報 VOL. 71, NO. 1, 1997. 1

PP.1-127

반도체와 전자디바이스, 전력 및 에너지관련기기·시스템, 산업 및 FA관련기기·시스템, 교통, 빌딩/공공관련기기·시스템, 주택환경기기·시스템, 영상정보관련기기·시스템, 정보와 통신, 우주개발과 위성통신에 대하여 그의 기술개발내용을 간단하게 기기별로 소개하였다.

기술/미쓰비시/전기기술

97/02/28

003982

J/KOR

97OTH02

'95감전사고 실태조사분석

전기저널 VOL. 242, 1997. 2 PP.38-52

우리나라의 감전사고 실태를 조사하여 분석 게재하였는데, 감전사고의 특성을 소개하고, 우리나라에서 1995년도에 발생한 감전사고 발생현황과 외국에서의 감전사고 발생현황을 기술하였다.

감전사고/전기사고

97/02/28

문 헌 복 사 신 청 서

신청일자 : 199

업 체 명 : _____

부 서 명 : _____

신 청 자 : (직책) _____ (성명) _____ (인) _____

Tel/Fax : _____ / _____

주 소 : _____ (우편번호 : _____)

제 목	자료명	VOVNO.	발행년일	Pages	신청방법	* 회신
		/		~	직접, 일반 빠른 FAX	
		/		~	직접, 일반 빠른 FAX	
		/		~	직접, 일반 빠른 FAX	
		/		~	직접, 일반 빠른 FAX	
		/		~	직접, 일반 빠른 FAX	

* 복사자료 회신일자 : 199 * 제공량 : 건 Pages

■ 이용료 납부방법 변경

1996. 6. 1부터는 복사자료 우송전에 이용요금을 납부하신 경우만 송부하오니 참고하시기 바랍니다.
이용료는 당연구소에서 복사자료 송부전 전화로 통보해 드립니다.
(송금처 : 한일은행 100-03-010661 예금주 : 한국전기연구소)

* 송금시 반드시 업체명 또는 본인성명을 송금자란에 기재하여 주십시오.

■ 복사서비스 이용구분

구 분	기 간	기본료/건	이용료/P
직 접 제 공	방문시, 즉시	200원	50원
일 반 우 편 송 부	송금확인후 즉시발송	500원	50원
빠 른 우 편 송 부	송금확인후 즉시발송	1,400원	50원
FAX 송 부	송금확인후 즉시발송	900원	350원

■ 신청 및 문의

한국전기연구소 기술정보실

주 소 : 641-120 경남 창원 사서함 20,

자료문의 : 0551)80-1167, 9 요금등 기타 문의 : 0551)80-1163 FAX : 0551)80-1166