

# 1월중 입수자료



## 협회 자료실 이용 안내

- 대한전기협회 자료실은 전기관련 단체 중 최고의 소장도서(총 5만여 권)를 갖추고 있습니다.
- 우리 자료실에는 국내외의 전기기술, 전기안전, 전기공학, 전력경제, 에너지관리, 전력통계, 각종 연감 등 전기사업 관련 도서와 정기간행물을 다수 소장하고 있으며 특히 각국의 규격과 당 협회에서 발행한 전력산업기술기준(KEPIC)이 항상 비치되어 있습니다.
- 그밖에 교양관련 도서, 관보, 관련업단체 사사(社史), 사보도 볼 수 있사오니 전기관련정보를 얻고자 하시는 많은 분들의 이용을 바랍니다 (Tel : 2274-1661~5).
- 2004년 7월 1일부터 자료실 이용은 회원에 한하며, 비회원은 회원가입을 해야 열람이 가능함을 양지해 주시기 바랍니다.

## 소장도서 현황

- 도서 : 국내, 아시아, 구미 등 7천여 권
- 정기간행물 : 국내, 아시아, 구미 등 3만 8천여 권
- 규격 : KS, JIS, IEC, IEEE 등 국내외 규격 375 파일
- 경영, 시사정보 등 전기의 관련 도서 · 정기간행물 4천여 권

### 신착 도서



### Book

- 전력통계속보 2005.11
- 산은조사월보 2005.12
- 自動制御計測 2006.1

- 한국전력공사
- 한국산업은행
- 自動制御計測社

- 조사통계월보 2005.11
- 電氣技術 2006.1
- 대한전기협회 40년사

- 한국은행
- (주)첨단
- 대한전기협회

- |                   |          |                      |        |
|-------------------|----------|----------------------|--------|
| • 전기상담사례집 2006. 1 | 대한전기협회   | • 2006년 정보통신 표준품셈    | 정보통신부  |
| • 전기화재통계분석 2005   | 한국전기안전공사 | • 세계전력시장 핸드북 2006    | 전력거래소  |
| • 2005년 원자력백서     | 과학기술부    | • 2004년도 산업재해 현황분석   | 노동부    |
| • 에너지절약 편람 2005   | 에너지관리공단  | • (季刊)電力人事 2005. 冬季版 | 日本電氣協會 |

국내 잡지  Magazine

「전기의 세계」 2005.12

- 기획시리즈 : 고부가 전력서비스용 수용가 통합자원관리 시스템  
ESP용 고부가전력서비스 및 통합자원관리 시스템 개발  
전력산업의 전략적 이동에 대한 제안  
수용가 직류서비스 및 마이크로그리드

「전기학회논문지A」 2005.12

- 전력계통 : 미래 송배전계통에서의 자동재폐로 동작을 고려한 초  
진도한류시스템에 관한 연구
- 송배전설비 : 도심지 변전소 지락사고시 인근 저항성간접 영향 해석
- 전력경제 : 송전계통 안전도 제약조건을 반영한 급전계획 알고리  
즘 개발에 관한 연구

「전기학회논문지B」 2005.12

- 전기기기 : 저손실 자기부상 시스템 개발
- 전력전자 : 임계모드에서 동작하는 단일 전력단 고역률 방전등용
- 전자식 안정기에 관한 연구

「전력전자학회지」 2005.12

- 특집 : 전원환경과 전력품질
- 권두언 : 특집을 내면서  
전력품질과 전원대책  
중앙집중형 전력계통에서의 전력품질 규제  
분산 발전 계통에서의 전력품질 규정  
전력품질과 관련된 EMI 규제 내용과 대책방법

「전력전자학회논문지」 2005.12

- 캐리어를 이용한 매트릭스 컨버터의 전압 변조 방법
- 영구자석형 동기기에 의한 가변속 풍력발전 시스템의

PSCAD/EMTDC 시뮬레이션 모델 개발

- 전력품질 향상기기의 실증시험을 위한 2MVA SSFG  
(Sag Swell Flicker Generator) 개발

「원자력산업」 2005.12

- 강연 : 원전 건설의 지속적인 건설 방향  
- 제136차 원자력계 월례 조찬 강연회
- 기획탐방 : 세계의 방사성 폐기물 처분장  
원자력 선진국들은 이렇게 방폐장 운영한다  
정부 국민간 믿음의 역사
- REPORT : 쓰나미가 원전에 미치는 영향

「과학과 기술」 2006.1

- 특집I : 2006년 과학기술 예산
- 특집II 신년 희망메세지 : 새해 과학기술계에 바란다

「전기제품 안전21」 2006.1

- 전기제품 기술동향 : 조명산업의 동향
- 전기용품 안전관리교육 : 가전제품의 화재원인과 대응

「전력기술」 2005.하반기

- 창립 30주년 특집 : KOPEC의 기술력

「전기철도」 2006.1

- 언론에 비친 전기철도 이야기
- 전철화율 50%달성까지의 발자취
- 세계의 고속철도

「물, 자연 그리고 사람」 2006.1

- 물, 자연 그리고 이 사람들 : 순백의 섬에 희망의 물을 가꾸는 ‘울릉도 공사과’

- 강과 사람이 시작하는... : 시원의 산과 발원하는 한강
- 테마워터피아 : 농촌의 식수원, 지하수가 말라가고 있다  
미리미리 대비하는 상수도 동파예방  
얼음별관 소양호의 ‘빙어축제’

아시아잡지



Magazine

「電氣協會報」 2005.12

- 特集: 에너지 교육

これからのエネルギー教育への期待

わが國と海外におけるエネルギー環境教育の推移と今後の展望

子供向けエネルギー環境教育プログラムキッズISO プログラム

の理念と特徴

- 海外の窓: 原発周縁住民の原発支持率は一般市民より更に高率(米國)

車)の開発, 實用化

特高CVケーブルの非破壊診断法の開発

電力設備劣化診断装置の開発-電力設備劣化診断(部分放電検知)

へのAE法の適用-

「電設技術」 2005.12

- 特集: 文化施設の電氣設備

「電氣學會誌」 2005.12

- 特集: IT時代を支えるスイッチング電源技術

- 總論

ソフトスイッチング技術の最新動向

電源用パワーデバイスの技術動向

分散電源システムの最新動向

電源の小型化実装技術の最新動向

電源のEMC技術の最新動向

「OHM」 2005.11

- エネルギー: 米國の包括エネルギー法が成立

- 産業技術: 電氣二重層キャパシタ(EDLC)を用いた鐵道用電力貯蔵装置「キャパポスト」

「OHM」 2005.12

- エネルギー: 海洋温度差發電と海水の有効利用

- 環境安全: ひとり暮らしの安全を支える消費電力モニタ方式の安否確認システム

- 産業技術: 電力-情報ネットワークに對應した用途指向型電力モニタリングシステムの提案

「電機」 2005.12

- IEC/TC111/WG2(環境配慮設計)第2回Milan會合の報告

「2005年中國廢棄物實態調査」の概要報告

「電氣評論」 2005.12

- 特別寄稿: エネルギー環境教育の現状と課題

- 特集: 超電導應用技術の開発動向

「生産と電氣」 2005.12

- 特集: 澁澤賞受賞テーマ

携帯用バリスタテスタの開発(電氣機器の耐電壓測定器)

高壓無停電絶縁レベル測定装置の開発

ポールナビゲーションシステムの開発について

無線による異電源間無停電切替システム(新型高壓應急用電源)

「電氣計算」 2006.1

- 特別解説: アモルフアス變壓器の構造

「電力經濟研究」 2005.11

- 研究ノート：日本?電力取引所の取引動向の基礎検討  
- 2005年上半期における重回歸分析

内外動向：米國 包括エネルギー法の概要

「電氣設備學會誌」 2005.12

- 特集：最近の通信 情報設備事情

「三菱電機技報」 2005.12

- 特集：系統變電 受配電システム

구미잡지



Magazine

IEEE power & energy November/December 2005

- Features :

Making Connections

Wind Plant Integration

Wind Energy Delivery Issues

The Future of Wind Forecasting and Utility Operations

System Operation with High Wind Penetration

Transmission & Distribution November 2005

- Features :

Barely Transportable Becomes Truly Mobile Transformer

AEP Pioneers New Oil-Containment System

Tools and Methods Aid Resource Optimization

Modular Substation Approach Is Working Well at Powerlink  
Queensland

The Value of Power Factor Testing