

# 11월중 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 전기외 관련 도서 · 정기간행물 4천여 권

### 신착 도서



### Book

- |  |   |   |  |
|--|---|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 전력통계속보 2006.9</li> <li>• 산은조사월보 2006.10</li> <li>• 自動制御計測 2006.11</li> <li>• 조사통계월보 2006.9</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>한국전력공사</li> <li>한국산업은행</li> <li>自動制御計測社</li> <li>한국은행</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 電氣技術 2006.11</li> <li>• 電氣事業便覽 2006</li> <li>• Electric Power Industry in Japan</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>(주)첨단</li> <li>日本電氣協會</li> <li>JEPIC</li> </ul> |
|--|---|---|--|

국내 잡지  Magazine

전기의 세계 2006.11

- 기획시리즈 : ITS(지능형 교통 시스템)  
지능형교통시스템(ITS)의 이해와 동향  
지상파 LBS를 이용한 ITS(지능형 교통 시스템) 서비스  
인공지능을 이용한 교통사고 예방  
데이터마이닝의 신경망과 C4.5를 이용한 엔진오일 교환 시기 예측

전기학회논문지A 2006.11

- 선형계획기반 선로혼잡처리에 대한 총송전용량 평가
- 교차검증을 이용한 SVM 전력수요예측
- 기존지역 잠재량조사에 기반한 소형열병합발전시스템의 경제성 단순분석

전력전자학회지 2006.10

- 특집 : 창립 10주년 기념호
- 새기술 새정보 : 계통연계 분산전원시스템

전력전자학회논문지 2006.10

- 전압형 PWM 인버터에서의 새로운 데드 타임 보상 기법
- 차단기류 오동작 분석을 위한 전원왜형장치 설계 및 개발

원자력산업 2006.10

- 기획 : 제50차 IAEA 정기총회
- 특집 : APR1400의 기술 개발과 적용

APR1400 주제어실 인간공학 검증 시스템 개발

APR1400 계통 안전 해석 특성 평가

APR1400 설계 수명 60년 평가 기술 개발

APR 1400 신개념 설계 실증 실험 및 평가

과학과 기술 2006.11

- 과기정론 : '핵에너지'와 '원자력' - 구분해서 쓰자

조명 · 전기설비 2006.10

- 특집 : 국내 대학교/대학원 조명교육
- 기술해설 :  
에너지 IT 기반 지능형 홈 서비스 비즈니스 모델  
의료실 접지 및 배선의 적용실태와 개선방안  
서보전동기 제어시스템의 기술동향과 발전전망

전력기술동향 2006.11

- R&D 정책 · 관리 : 중국 에너지산업이 직면한 주요 문제
- 신기술 :  
초전도 마그넷을 이용한 실리콘 단결정 성장 기술  
미국, 초전도 케이블 시스템의 세계 최초 실계통 설치  
나뭇잎을 모사한 태양전지 연구
- 전력계통 :  
AMR 시스템을 이용한 효율적인 정전 복구 과정  
배전계통의 안전 설계

아시아잡지  Magazine

電氣協會報 2006.10

- 特集 : 檢證 電力自由化
- 海外の窓 : 地方自治?による原發新設誘政策  
~メリ-ランド州カルバート郡か固定資産税を控除~

電氣學會誌 2006.11

- 特集 : 回轉機分野における最新技術の動向
- 總論  
タービン發電機固定子コイル絶緣の技術動向

大容量可變速ドライブ用電動機の開發動向  
リラクタンストルク應用電動機の開發動向  
鐵道車輛驅動用永久磁石同機電動機の開發動向  
自動車用主動力回轉機の開發動向  
ロボット用電動機の開發動向

電機 2006.10

- 마이크로燃料電池標準化 互換性(IEC/TC105/WG10)バンクーバー/  
フランクフルト國際會議出席報告



- 小型固体高分子形燃料電池システムに関する標準化(その2)

#### 電氣評論 2006.10

- 特集：配電技術の最近の動向
- 総論 配電技術の課題と展望
  - IT活用による配電業務支援システム
  - 配電設備の劣化診断技術
  - 大規模非常災害への取り組み
  - 配電設備の環境調和と地中化技術
  - 最近の配電自動化システムと技術開発動向
  - 分散型電源連系拡大と配電線の電力品質
  - 配電資、機材のリサイクル技術
  - 電子式メータの高機能化と遠隔検針システムの開発

#### 電設技術 2006.10

- 特集：建築電氣防災設備

#### 生産と電氣 2006.10

- 特集：PCB
  - PCB 廢棄物の適正な處理に向けて
  - 電氣關係報告規則に基づくポリ?化ビフェニル含有電氣工作物の届出制度について
  - 日本環境安全事業株式會社におけるPCB廢棄物處理について
  - 中部電力における低濃度PCB處理について

#### 三菱電機技報 2006.10

- 特集I：情報セキュリティシステム/サーバ?基盤
- 特集II：設計、開発手法の革新(フロントロ?ディング型開發設計)

#### 구미잡지



#### Magazine

#### Transmission & Distribution

#### September 2006

- Features :
  - On the Road to Intelligent Distribution
  - Working Through the Chaos and Confusion
  - AMR Improves Outage Management
  - DTE Energy Considers Distributed Generation
  - Russia Rethinks Distributions
  - Co-Op Enjoys Big AMR Benefits
  - ESMO 2006 Opens in Albuquerque

#### Power October 2006

- Features :
  - Operations & Maintenance : Meeting Utility Industry Challenges through Innovation
  - Preventive Maintenance : Monitoring key Gases in Insulating Oil Keeps Transformers Healthy
  - Energy Storage : Shaving Load Peaks from the Substation