

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 전기외 관련 도서 · 정기간행물 4천여 권

신착 도서



Book

- | | | | |
|------------------|---------|----------------------------------|---------|
| • 전력통계속보 2006.11 | 한국전력공사 | • 발전소 구조물의 지진해석시 고정지반 판단기준 | |
| • 산은조사월보 2006.12 | 한국산업은행 | • 평가연구 2006.11 | 대한전기협회 |
| • 自動制御計測 2007.1 | 自動制御計測社 | • 電氣火災統計分析 2006 | 산업자원부 |
| • 조사통계월보 2006.11 | 한국은행 | • (季刊)電力人事 2006.冬季版 | 日本電氣新聞社 |
| • 電氣技術 2007.1 | (주)첨단 | • あなたの知りたいこと 2007 | 日本電氣協會 |
| | | • 原子爐構造材の監視試驗方法 JEAC 4201 - 2004 | 日本電氣協會 |



전기의 세계 2007.1

- 전기계류스: 에너지마스터, 혼합수소발생기 개발 상용화 '눈앞' 등
- 신기술 신제품: 세계에서 가장 밝은 240lm LED출시 - 형광등보다 높은 광효율 - 등

전기학회논문지 2007.1

- 전력계통: 모멘트 정합 방법(Moments Matching Method)을 이용한 전기철도 급전시스템의 고조파 평가
- 전기기기: 운전조건을 고려한 고속 영구자석형 동기전동기의 회전자 손실 해석
- 전력전자: 적응 적분바이너리 관측기를 이용한 매입형 영구자석 동기전동기의 센서리스 속도제어

전력기술동향 2007.1

- R&D정책, 관리:
 - 중국 풍력발전의 문제점
 - 열병합 운전에 따른 전력소비자 반응
 - 유럽 탄소배출권 가격 하락과 그에 따른 영향 분석
 - 연구 윤리의 쟁점과 현안
- 신기술:
 - 세계 최대 100테슬라급 자석 개발
 - 임계온도 97KY계 고온초전도 개발
 - 새로운 초전도체의 발견
 - 연료용 에탄올 개발 로드맵
 - Y계 고온초전도케이블에서 세계 최소의 교류손실 달성

조명 · 전기설비 2006.12

- 특집: 2006 내선규정 수록 신기술
 - 뇌 보호 시스템의 트라이앵글 공법(전력신기술 제28호)
 - 천정 조명 등기구용 배관, 배선 일체형 접속기구(전력신 기술 제26호)
 - 배선회로 일체형 형광등기구 결합 덕트(전력신기술 제 34호)
 - 트레이크역제형 수밀 알루미늄피복강심 알루미늄절연전 선(전력신기술 제21호)
- 기술해설:
 - 고정저항의 선택기준
 - 저소음 변압기 기술동향

조명 · 전기설비학회논문지 2006.12

- ANN에 의한 유도전동기의 회전자 저항 추정
- 주파수가변형 무선PAN단말을 위한 전류모드 아날로그 FIR 필터의 설계
- 풍력발전시스템이 연계된 계통의 임계 제거시간에 미치는 요인
- 전기철도 차량기지 변전소의 실시간 무효전력/역률 보상설비 적용에 따른 전력품질 개선에 관한 연구
- 접지저항 측정에 있어서 전류전극의 최소 이격거리
- 배전설비를 위한 임베디드 무선랜 기술 개발
- 분산전원의 영향과 정전비용을 고려한 신뢰도 향상

원자력산업 2006.12

- 해외동향: 중국의 전력수급 현황과 전망
 - 미래 전력공급에 있어서 원자력의 위치
 - 제10차 5개년 계획에 있어서 전력수요 현황
 - 2006년도 전력수급 현황
 - 미래 전력 수요 전망
 - 중국의 미래 전력공급에 있어서 전원 믹스와 원자력의 위치에 대한 전망
- 원전운영: 원자력 운전 경험을 활용한 규제 대응 방안
 - 안전성에 대한 운전 경험의 중요성
 - 효과적 운전 경험 프로그램을 위한 규제 접근 방안
 - 운전 경험의 안전성 제고 확신을 위한 규제 접근
 - 규제자 관리 시스템 운전 경험의 역할

원자력산업 2007.1

- 풍향계:
 - 주요국 정상들의 2006년도 원자력 지지 발언과 시사점
 - 국내 핵연료 개발 이력 및 계획

과학과 기술 2007.1

- 특집1: 신비의 세계, 극지를 가다
 - 지구환경변화와 극지
 - 지구환경변화와 극지미생물
 - 극지역 광역 관측망 구축
 - 가스하이드레이트
- 특집2: 정부출연(연) 원장들의 '2007 과학기술계에 바란다'
- S&T파일: 국제 핵융합실험로(ITER) 참여로 '무한한 꿈의 에너지'에 도전한다

국내 잡지  Magazine

전기제품안전21 2007.1

- 디지털가전기기 개황 및 디지털TV
- 전기제품의 원리 - 퓨즈(fuse)의 원리 및 구조

전력기술 2006.하반기

- 기술논문 :
 - 중대사고시 원자로건물의 최대수소연소압력하중 분석 가동원전 보수/교체 활동을 위한 합치화 및 설계변경 적합성평가 요건의 적용

- 원자력발전소에서 적용하는 배관지시대 설계하중에 대한 설계 여유도 적정성 검토
- PSA 정보 관리 시스템 개발
- 기술보고 :
 - 초음파 측정유량을 이용한 원자로열출력 불확실도 민감도 평가 및 원자로열출력 감시 동시 운용방안
- 신기술동향 :
 - 원자력발전소의 계속운전을 위한 Non-EQ 케이블 경년열화관리 방안 고찰

아시아잡지  Magazine

電氣學會誌 2007.1

- 特集:케이블 電氣機器의 온라인 診斷技術
- 技術探索:大容量發電機의 技術變遷

電氣設備學會誌 2006.12

- 特集:빌 電氣設備의 環境配慮
 - CASBEE(建築物總合環境性能評價システム)による 빌 電氣設備의 評價
 - 受變電設備의 環境配慮
 - 鉛蓄電池의 環境配慮
 - 太陽光發電의 環境配慮
 - 電氣機器의 環境配慮

電機 2007.1

- 太陽電池性能表示値의 트레-사비리티와 其의 信賴性
- 特集:平成18年の會員企業各社の製品 技術開發と其의 成果

電氣評論 2006.12

- 特集:電力貯藏技術의 動向と展望
 - 總論 電力貯藏技術의 現狀と展望
 - 二次電池電力貯藏技術
 - 電力貯藏用NAS電池システムと其의 適用動向
 - 大容量リチウムイオン二次電池의 開發動向
 - 大容量ニッケル水素電池의 開發と適用

超電導電力貯藏技術

- 超電導電力貯藏裝置의 開發動向
- 超電導電力貯藏技術 超電導フライホイールの 開發動向
- 高温超電導軸受を用いたフライホイール
- 超電導フライホイールシステム의 開發
- 電氣二重層キャパシタ의 開發と適用動向
- 電力貯藏による分散電源의 出力變動制御

電設技術 2007.1

- 特集:リニュー-アル時 の 빌 Energi-Management 시스템
 - 리뉴-알時 の BEMS導入의 考え方
 - NEDOのBEMS補助事業の概要と期待される效果
 - Energi-管理者およびEnergi-管理員の業務概要 と定期報告書作成など
 - 東京都地球温暖化對策計劃書制度の到達点と都内大規模事業所における省Energi-對策

電氣計算 2007.2

- 特別解説:いろいろな回路の過渡現象
- 法改正:電氣設備技術基準の改正について

生産と電氣 2006.12

- 特集:澁澤賞受賞テーマ
 - 「高調波對策支援システム」の開發

아시아잡지



Magazine

- 低容量用耐雷サ-キットブレ-カの開發
- 雷斷線防止用避雷裝置の效果的取付方法の開發
- コンクリ-ト埋設物三次元表示システムの開發
- 高機能可搬型部分放電檢出裝置の開發
- 高壓 大容量コンデンサ形瞬低對策裝置の開發

火力原子力發電 2006.12

- ガイド波による發電プラント配管の減肉檢査技術の開發
- クラゲ洋上處理システムの實用化

三菱電機技報 2006.12

- 特集：交通システム
- 次世代の交通システムに望む-鐵道システムにおける 第3の波-
- 交通システムの動向と展望
- 統合化車兩制御システムの動向と展望

- 車兩推進システムの動向と展望
- 水冷主變換裝置
- 鐵道車兩用驅動機器の低騒音化
- 車上-地上間連携による情報システムの動向
- 異常時における交通情報システムの新しいサ-ビス

電力土木 2007.1

- 論文：
 - 地山の水理地質構造を基礎とした湛水池が近接する 水壓管路斜面の地震後の安定性評價に關する研究
 - SHRP試験を加えた表面保護層用材料の劣化性状評價
- 研究 報告：
 - 水力發電用水位計の保全方式の最適化
 - 新たな可降水量推定手法の開發と降雨予測手法の高度化
 - 維持流量放流による河川環境改善效果について(第1報)

구미잡지



Magazine

IEEE SPECTRUM January 2007

Opinion :
 Forum: AT&T's breakup, the CRT's demise, and an E.T. experiment
 Reflections: No time for Big Thoughts

Power November/December 2006

Special Reports :
 DOE project converts weapons-grade uranium to fuel for Browns Ferry
 Unique challenges face wind power developers, buyers
 Wind farmers: Heed the lessons of the merchant gas-power business

Metering Issue 4 2006

Features :
 Electricity metering with low cost microcontrollers
 Energy storage in AMR-the role of ultracapacitors
 Hydro One's net metering programme
 Energy smart metering in UK
 Streamlined meter-to-cash revenue cycle: Long term agility with immediate cost benefits