

II. 전기설비분야 문헌정보

홍원표<안발대 교수> · 신호섭<(주)한양티씨 부사장>

잡지 및 학술지 정보

■ 電氣設備學會誌/일본 전기설비학회
[제24권 10호, 통권253호]

<특집> 전기기기·장치의 신기술·신시스템

- 1) 히디찌 초 에너지절약형 변압기 「Super 아모 포스」와 에너지 절약 환경동향
- 2) 지구환경을 배려한 24/36[kV] 고체절연 스위치기어
- 3) SF₆ 대체가스
- 4) 환경조화형 난연성 변압기
- 5) 친 생태적 재료의 리사이클링성
- 6) 변압기기 감시시스템
- 7) 수변전기기의 리액터의 동향
- 9) 고효율 UPS의 기술동향

<논문>

- 1) 분산전원과 전력저장장치의 협조를 고려한 최적운용 및 최적설치용량 계획
- 2) 전기설비 케이블랙(rack)의 내연성에 관한 연구

■ 電氣設備學會誌/일본 전기설비학회
[제24권 11호, 통권254호]

<특집> 九州지부 특집

- 기술해설
- 1) 구주신간선의 개업효과(opening effects)

안전운행을 지지하는 차륜과 전기설비

- 2) 후쿠호카시의 지하철 3호선 전기설비의 개요
- 3) PFI(private Finance Initiative)수법을 사용한 사회자본 정비사업

· 자료

- 1) 후리카 예측과 그 대책에 관하여
- 2) 제조업자가본 발전기의 구조와 효과적 활용에 관하여

· 시설소개

- 1) 구주박물관의 3개소

<논문>

- 1) 진공차단기밸브에 있어서 금속입자의 확산현상과 그 전극형상에 관한 연구

■ 電設技術/일본 전설공업회

[2004년 9월 (한국판 2004.11)]

<특집> 빌딩에서의 에너지소비 실Xo와 에너지 매니지먼트

특집에 앞서

- 1. 사회에서의 빌딩에너지 실정과 제도의 동향
 - 1-1 건축물의 에너지절약기준에 대하여
 - 1-2 도쿄도의 지구온난화대책 계획서제도의 개요
- 2. 개별 빌딩에서의 에너지 소비실태
- 3. 에너지절약 방법과 빌딩 매니지먼트
 - 3-1 에너지절약 설계에 있어서 전기설비의 검토 항목
 - 3-2 빌딩 매니지먼트에 있어서 유효향 조절방법

문헌정보

과 설계법

3-3 에너지 진단 서비스에서본 빌딩 매니지먼트의 실태와 이상상황

4. 실시(예)

4-1 열공급 t시스템에서 에너지절약 - 록본기힐즈

4-2 대규모 복합시설에서의 에너지관리(예) - 하루미아일랜드 트리톤스퀘어

4-3 중소빌딩(예) -도호쿠전력 본점빌딩

4-4 최적 지역열공급지원 시스템과 도입(예)

5. 지구온난화 방지를 위한 에너지 소비방식에 대하여

5-1 이산화탄소 감소에관한 제도의 동향

5-2 사업자의 온실효과가스 배출량 계산방법 지침(안)에 대하여

<기술보고>

- NTT DATA 시나가와빌딩(아레아시나가와)의 전기설비/ 새로운 빌딩관리 시스템을 중심으로...

- 마쓰모토시민예술관의 전기설비

- 전기설비공사의 포인트/ 마쓰모토 시민예술관

- 선박의 이모저모(제2회)/ 선박과 전기

3-4 터널조명공사

(1) 도리사키터널 신설 조명설비 공사

(2) 다카노미터널 조명설비 공사(개보수)

<기술보고>

- 톱러너 변압기의 기술동향/ 23억 kg의 CO₂ 감소를 목표

- 종합적인 뇌해대책

- 에너지솔루션과 축열전시회 관람기

- 선박의 이모저모(제3회)/ 선박과 전기

■ 電設技術/일본 전설공업회

(2003년 10월 (한국판 2004.12))

<특집> 고속도로 조면의 현재

1. 도로조명 시설에 관한 총론

2. JH(일본도로공단)에서의 고속도로 조명기술

- 고속도로의 효율적인 사업진행을 위하여

3. 예

3-1 제2계이한도로 게이주회도로 낮은위치형 프로빔 조명의 채택에 대하여

- 주변환경을 고려한 주행지원 조명

3-2 아카시해협 대교의 도로조명

3-3 한신고속 31호 고베아미노테선의 터널조명 설비 공사