

키티스産學研情報社
KITIS Info. Company

2009 KITIS News Letter 11월호

안녕하세요? IHS-IEL 한국서비스 주관사 KITIS 산학연정보사 대표 홍영표입니다.

떨어진 은행잎 하나 주워 책 속에 고이 넣어두어 영원히 마음의 양식으로 삼고 싶은 계절 11월에 KITIS News Letter 11월호를 발간하여 여러분에게 제공하게 되어 기쁘게 생각합니다.

이번 KITIS News Letter 11월호 예서는

1. 2009년 11월 KITIS 산학연정보사 관련 News
2. ASTM의 사용 실례 및 ASTM / ASTM DL 관련 News
3. SAE Digital Library 검색 방법 관련 News
4. IHS Standard Expert 검색 방법 관련 News
5. Knovel 관련 News
6. IEEE 관련 새로운 News

를 여러분에게 제공합니다.

본 KITIS News Letter는 여러분이 구독하고 있는 품목과 KITIS에서 제공하는 새로운 품목에 관한 정보, Update 사항, 새로운 소식들을 정리하여 제공하고 있으며 KITIS 고객님들께서는 반드시 KITIS News Letter 11월호를 읽어 보시고 현재 구독 중인 품목에 관한 좋은 정보를 보다 빠르고 쉽게 활용하실 수 있기를 바랍니다. 그리고 KITIS의 품목들을 사용하시면서 질문사항이나 의문사항이 생기시면 연락 주시길 바랍니다. 언제나 성심 성의껏 여러분께 답변 드리겠습니다.

고객 여러분의 성원에 깊은 감사를 드리며 앞으로도 더욱 많은 성원과 관련 정보의 구독을 부탁 드립니다. 저희 KITIS산학연정보사 임, 직원 일동은 앞으로도 변함없이 더욱 성실한 자세로 일하겠습니다. 감사합니다.

2009년 11월 KITIS 산학연정보사 대표 **홍 영 표** 올림

2009년 11월호 KITIS News Letter 차례

KITIS News	1
ASTM News	4
SAE News	7
IHS News	8
Knovel News	9
CyberReg™ News.....	10
IEEE News.....	11

[KITIS News]

◆ 2009년 11월 당사 KITIS 산학연정보사의 동정

▪ 한국사립대학교도서관협의회 관리자 세미나

KITIS는 2009년 11월 4일~6일 제주도 KAL 호텔에서 개최된 ‘한국사립대학교도서관협의회 관리자 세미나’를 참석하고 후원하였습니다. 본 세미나는 ‘도서관 이용자 서비스 및 사서의 위상 강화 방안 연구’를 주제로 진행되었으며 한국사립대학교도서관협의회 118개 회원 대학 도서관 및 참가 업체들이 참여하였습니다.

본 세미나에서 KITIS는 “IEL(IEEE/IET Electronic Library)과 IEEE Expert Now”에 관한 주제로 박태우 과장과 류지훈 대리가 정보를 발표하였으며 아울러 Booth도 함께 마련하여 많은 분들의 관심 속에서 최신의 공학 정보 교류의 장을 만들었습니다.



- ① 사립대학도서관협의회 KITIS 신기술동향 발표모습(IEL, 박태우 과장)
- ② 사립대학도서관협의회 KITIS Booth 전경
- ③ 사립대학도서관협의회 KITIS Booth 전경

▪ 한국항공우주학회 추계학술발표회

KITIS는 지난 2009년 11월 11일~12일 경북 경주 코오롱 호텔에서 개최되는 '2009 한국항공우주학회 추계학술 발표회'를 참석하였습니다.

본 발표회에서는 인공위성의 체계, 공기역학, 구조역학, 유도항법제어, 항공전자, 항공기 체계, 추진 시스템 등에 대한 내용을 바탕으로 발표회가 진행되었으며 '항공·우주·기계 관련 기기전시회'가 병행하여 실시되었습니다. 아울러 당사가 마련한 기념품을 Booth에서 제공하고 발표회 참가자 분들의 많은 참여로 자리를 빛내 주셨습니다. 본 발표회에서 KITIS는 한국항공우주학회로부터 특별 감사패를 수여 받았습니다.



- ① 한국항공우주학회 KITIS 감사패
- ② 한국항공우주학회 감사패 수여 모습
- ③ 한국항공우주학회 KITIS Booth 모습

◆ 정보홍수의 시대에 올바른 정보 선택을 KITIS에서 제시합니다.



KITIS는 **Korea Industrial, Technological and Academic Information Service**를 뜻하는 말로서 우리나라 산업, 학술, 연구활동에 꼭 필요한 정보만을 서비스 하고자 하는 의지를 담은 말입니다. 1994년 설립 이래로 오직 산업, 학술, 연구정보 서비스 한 길로만 정진하여 오늘에 이르고 있습니다.

현재 서울대, 연세대, 고려대, KAIST, 포항공대를 비롯한 60여 주요대학과 전자통신연구소(ETRI), 한국표준연구소(KRISS), 한국원자력연구소(KAERI)를 비롯한 주요 국립연구소와 삼성전자, 현대중공업, 현대자동차, LG전자, SK, POSCO를 비롯한 30여 주요기업과 특허청, 국방부 등에 IHS, IEEE 등의 정보를 제공하여 우리나라 산업, 학술, 연구 발전에 기여하고 있습니다.



KITIS는 370여 개 이상의 전세계 규격 개발기관(SDO: Standard Development Organization)에서 발행되는 전 세계 산업기술 규격정보, 미 연방정부 군사규격 정보, 각종 물질들의 시험자료 및 규격을 서비스하는 ASTM, 전 세계의 외교/국제정세/경찰/치안/수송/첨단무기/군사/테러와 관련된 정보를 제공하는 **Jane's**, 자가엔진을 이용해 육, 해, 공을 운행하는 모든 도구의 디자인, 작동 및 유지 관리에 필요한 전문적인 **SAE 기술정보**, 합리적이고 검증된 공학설계 자료인 **ESDU**, 세계 주요국의 환경, 식품, 보건, 안전, 운송, 수출입 규정을 제공하는 **CyberRegs™**, 여러 가지 **Regulations, Part & Code Data** 정보, 우리나라 대학과 연구원을 위한 최상의 공학자료 Data Base인 **IEL(IEEE/IET Electronic Library)** 등의 정보를 제공합니다.



ASTM은 대학의 공학 교육에 있어 반드시 갖추어야 할 **Core Database**입니다.

ASTM을 구독하시면 ASTM Standards 뿐만 아니라
AIA/NAS, API, AWS, BSI, CSA, EIA, GM, IEC, IPC, ISO, NEMA, TIA 등
전 세계 370여 개의 Standards 재정 기관에서 발행된
산업규격, 국가규격, 세계규격, 기업규격에 대한 Index 정보를 무료로 이용하실 수 있습니다.

ASTM은 미국 재료/시험학회에서 제공하는 각종 물질들의 시험자료 및 재료의 연구자료 등 12,000여건 이상의 규격 원문을 인터넷으로 제공합니다.

ASTM Digital Library는 ASTM에 참여하는 수만의 기술전문가로부터 얻은 금속, 석유, 건축에서부터 원자력, 환경, 법의학에 이르는 140여 산업 분야의 400,000 페이지에 달하는 40,000건의 문서를 포함하고 있는 광범위한 Data Base입니다.

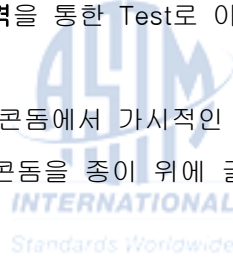


◆ **ASTM Standards를 통한 라텍스 고무의 방벽기능**

콘돔[(라틴어 콘두스(condus): 용기(容器)은 콘돔 대령(Colonel Cundum)]이 왕의 성병 예방을 위해 발명하였다고 전해집니다.

성병은 대부분 바이러스에 의해 생기게 되며 이러한 바이러스는 콘돔을 통해 예방할 수 있습니다. 바이러스는 매우 미세한 크기이며 콘돔은 바이러스 보다 더 미세한 크기를 통해 바이러스를 막아줍니다. 이 크기가 바이러스보다 작음을 판단하기 위한 방법으로 **ASTM D 3492** 규격을 통한 Test로 이루어 집니다.

해당 Test는 300밀리리터(ml)의 물을 채워 매단 콘돔에서 가시적인 새나감을 관찰하는 ASTM 기준과 새나감 감지를 촉진하기 위해 300밀리리터(ml)의 물을 채운 콘돔을 종이 위에 굴리는 식품의약품(FDA) 검사법에 근거하여 이루어 집니다.



• **ASTM D 3492 : Standard Specification for Rubber Contraceptives (Male Condoms)**

출처: Rubber World, Volume 208, No.3, June 1993



◆ **흡수성 제품에 적용되는 ASTM Standards**

액체 침투성의 신체-접촉 상층시트, 액체 비침투성 차단층, 및 상층시트와 차단층 사이에 배치된 흡수체로 구성되는 흡수성 제품은 신체와 접촉을 하는 매우 중요한 도구입니다.

‘흡수성 제품’은 생리대, 팬티 라이너, 요실금용 패드 등이 있으며 흡수성 제품의 각 각의 부분은 그 기준이 매우 엄격합니다. 엄격한 기준 중에 **ASTM과 관련 측정 방법**은 다음과 같습니다.

- ASTM D2244: 착색 관련 Test 방법
- ASTM E1164, ASTM D2264: 패드 상면시트 외관에 대한 색상 구역 측정



우리나라 대학과 연구원을 위한
최상의 공학자료 Data Base

American Society for Testing and Materials

각종 물질들의 시험자료 및 규격서비스!

미국 재료시험학회에서 제공하는 각종 물질들의 시험자료 및 재료의 연구자료 등 12,000여건 이상의 규격 원문을 인터넷으로 제공합니다.



❖ ASTM의 수록 주제분야

- ① METALS (금속)
- ② CONSTRUCTION (건설)
- ③ PAINT (도료)
- ④ PETROLEUM (석유)
- ⑤ PLASTICS (플라스틱)
- ⑥ TEXTILES (직물, 섬유)
- ⑦ RUBBER & ELECTRIC INSULATING (고무, 전기 절연제)
- ⑧ GENERAL TEST METHOD (일반 테스트 방법)
- ⑨ MICELLANEOUS (그 외)

ASTM Digital Library는 ASTM에 참여하는 수만의 기술전문가로부터 얻은 금속, 석유, 건축에서부터 원자력, 환경, 법의학에 이르는 140여 산업분야의 400,000 페이지에 달하는 40,000건의 문서를 포함하고 있는 광범위한 Data Base 입니다.

❖ ASTM Digital Library의 수록 분야

- ◆ Guidance와 Background Information을 다루는 **Manuals**와 고급레벨의 전문가를 위한 **Monograph**을 수록하고 있습니다.
- ◆ ASTM의 140여 개의 기술위원회에서 주관하고 있는 각종 Symposia에서 다루어진 기술정보를 다룬 1,247+ Books와 19,000+ Papers를 포함하고 있습니다. (**Special Technical Publications**)

◆ **Journals**

- **Journal of ASTM International(JAI)**

ASTM 전 분야의 최신 Technical Papers 제공

- **Journal of Testing and Evaluation(JTE)**

각종 물질과 실험/연구에 대한 테스트 방법과 평가자료를 제공

- **Geotechnical Testing Journal(GTJ)**

지질공학 관련 자료 제공

- **Journal of Forensic Sciences(JOFS): Historical Back File 1972 ~ 2005**

법의학 관련 자료 제공

- **Journal of Composites, Technology and Research(JCTR)**

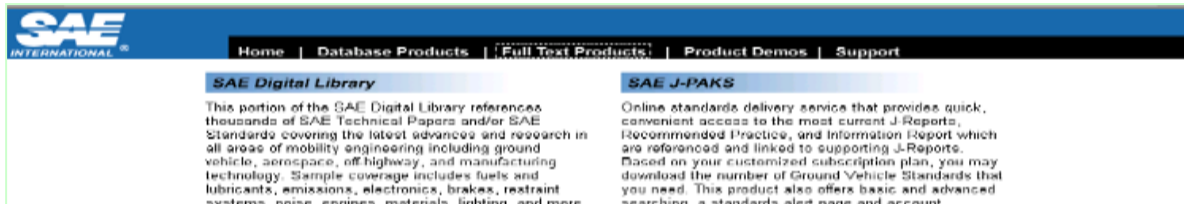
각종 합성물질의 기술과 연구자료 제공

- **Journal of Cement, Concrete and Aggregates(CCA)**

시멘트, 콘크리트, 골재 등과 관련된 물질적 특성 등의 기술자료 제공



[SAE News]



SAE Digital Library는 SAE 협회에서 발행되는 Technical Papers & standards의 원문 및 서지정보와 Journals, Books, Regulations, Editorials 등의 서지정보를 인터넷으로 제공합니다.

이번 KITIS News Letter 2009년 11월 호부터는 SAE DL을 좀 더 잘 활용하실 수 있도록 'SAE DL 쉽고 빠르게 이용하기'를 다시 게재 합니다. 본 소식을 통해 좀 더 쉽게 SAE DL을 이용해 보세요.



원하시는 키워드를 입력하여 검색 할 수 있습니다.

문서번호를 입력하여 검색 할 수 있습니다.

3가지의 Search Form을 이용하여 자세한 검색이 가능합니다.

SAE DL이 제공하는 모든 목차를 열어보실 수 있습니다.

검색 도중 이전 문서, 검색결과 리스트 또는 한 화면에 요약 정보와 검색 결과 리스트 화면으로 이동 할 때 각각 사용합니다.

Notice:
As of August 1, 2008, all SAE Technical Papers and Standards viewed and/or printed will display a watermarked license and copyright notice.

The contents of the SAE Digital Library are copyrighted © SAE. All rights reserved.

As a user of this subscription service, SAE grants you a license as follows: The right to download a document file for temporary storage on one computer for

**SAE DL이
제시합니다.**

- ✓ 시간과 장소의 제한 없이 WEB을 통한 24시간 365일 서비스
- ✓ 이용자의 검색 용이 및 관리자의 Data 관리비용 및 업무감소
- ✓ 초록을 포함한 서지 정보 제공
- ✓ PDF format의 원문 제공
- ✓ 주요 Historical 자료를 포함한 최신의 기술 자료 제공
- ✓ 시간, 비용 절감 및 생산성, 연구 업무 능력 향상 효과

[IHS News]

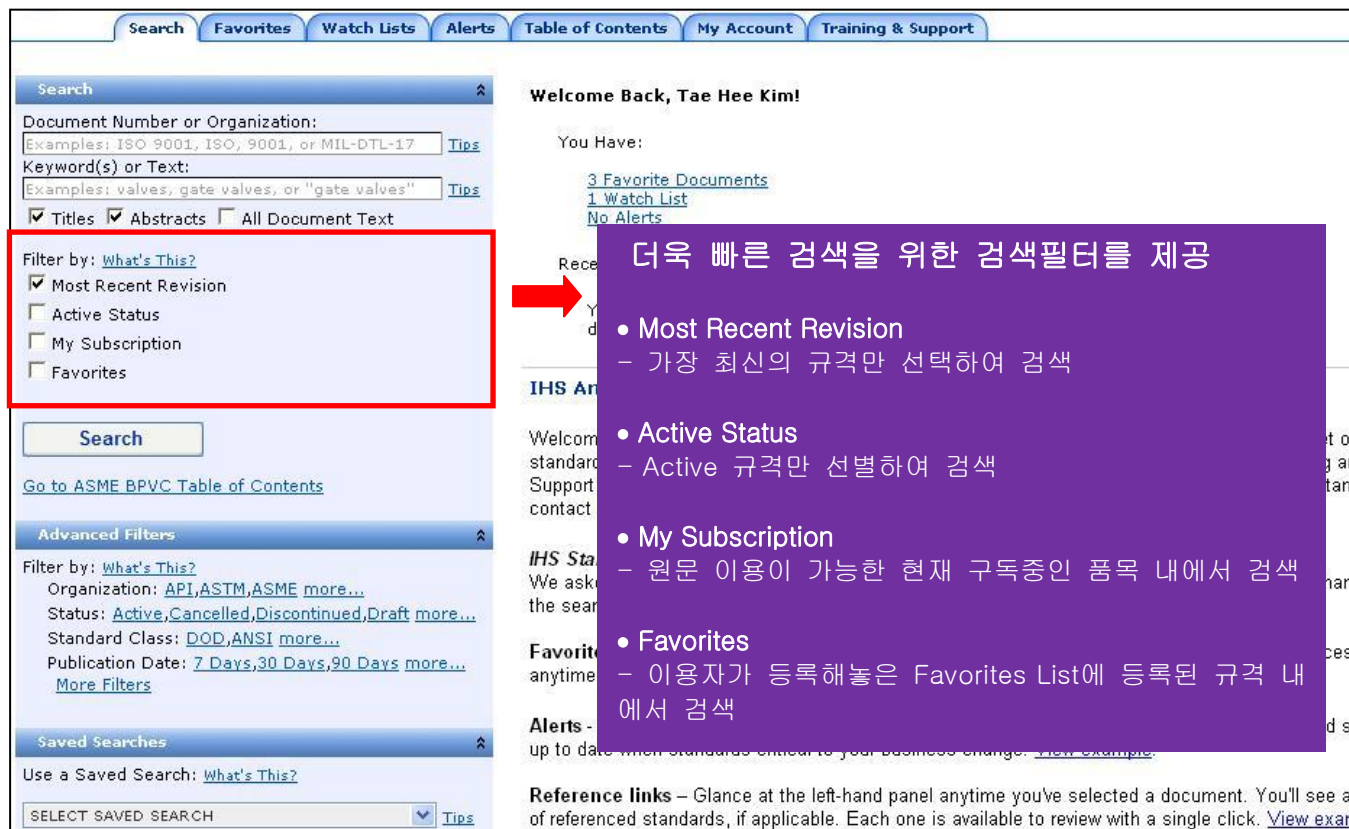
❖ IHS Standards Expert를 통하여 검색의 질을 높일 수 있습니다.

IHS Standards Expert는 미 연방 규격, 산업 규격, 군사 규격 등 광범위한 Data를 제공합니다. IHS Standards Expert는 고객중심의 검색 방법을 통하여 간단하게 Document관리의 효율성을 높이기 위하여 제작되었습니다.

이번 KITIS News Letter 2009년 11월호는 Standards Expert의 기능 중 “Search”기능에 대하여 다룹니다.

Search

로그인 시 최초로 나타나는 메뉴로 기본적인 검색기능을 제공하며 다양한 검색방법과 검색필터를 제공하고 있습니다.



The screenshot shows the search interface with a red box around the filter options. A purple callout box with a red arrow pointing to the filters contains the following text:

더욱 빠른 검색을 위한 검색필터를 제공

- **Most Recent Revision**
- 가장 최신의 규격만 선택하여 검색
- **Active Status**
- Active 규격만 선별하여 검색
- **My Subscription**
- 원문 이용이 가능한 현재 구독중인 품목 내에서 검색
- **Favorites**
- 이용자가 등록해놓은 Favorites List에 등록된 규격 내에서 검색

Tip! 키워드 검색 시, Wildcard를 이용하실 수 있습니다.

▶ **asterisk (*)**: 단어의 스펠링과 문자수가 확실하지 않을 때 검색할 수 있는 기능으로 불확실한 부분에 "*"를 입력하고 검색 가능
 예) brak* 를 입력: brake, brakes, braking 등의 검색결과가 나타납니다.

▶ **question mark (?)**: 단어의 문자 수는 알지만 스펠링을 확실히 모를 때 검색할 수 있는 기능으로, 확실하지 않은 단어 철자 자리에 "?"를 대신 입력하고 검색. 단, Titles, Abstracts의 키워드 검색에는 적용이 되지 않으며 원문에 포함된 키워드만 검색가능
 예) brak? 를 입력: brake가 검색결과로 나타나게 됩니다.

[Knovel News]

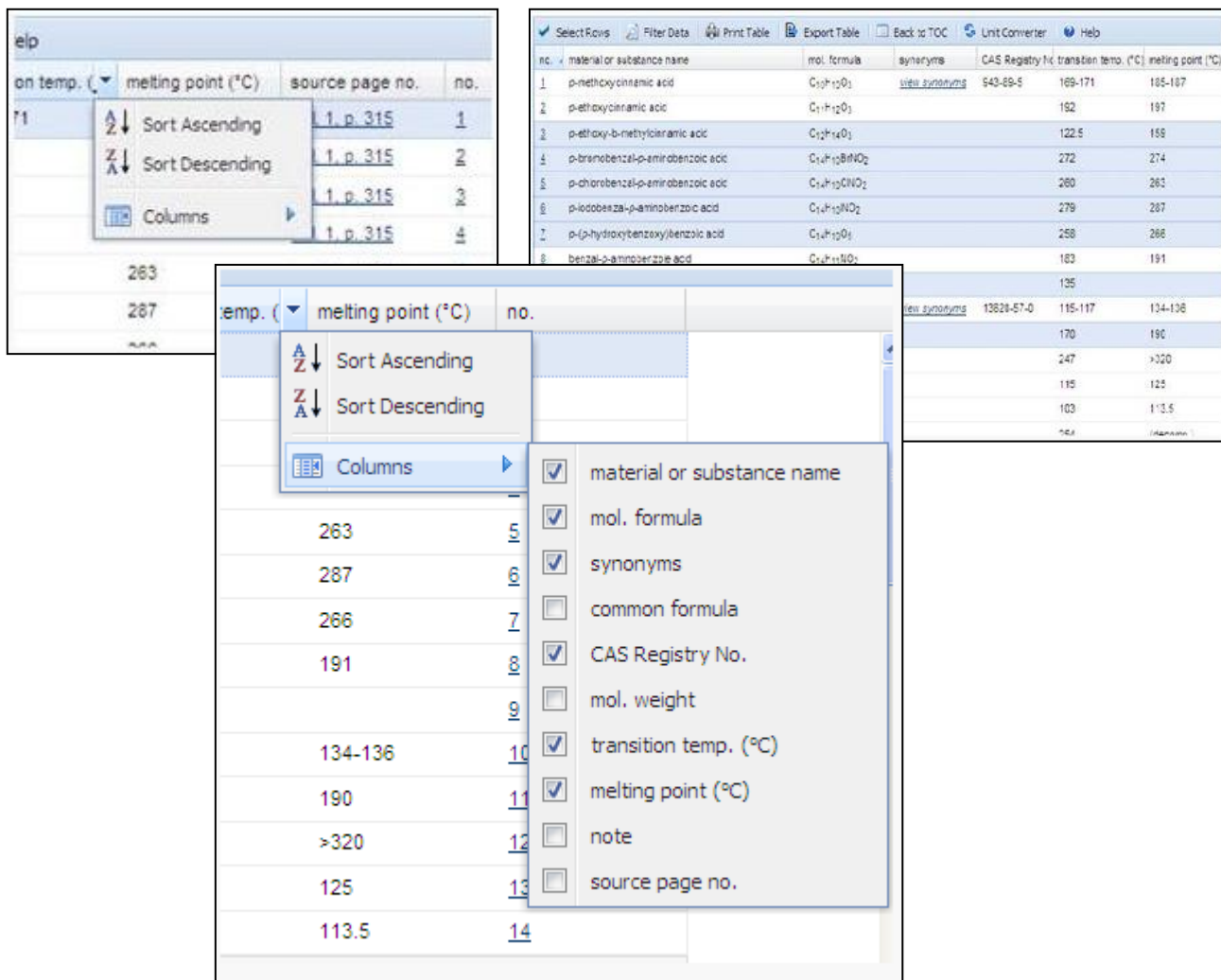
❖ Upgrade 된 Knovel의 Interactive Table을 이용하실 수 있습니다.

Knovel은 약 2,000건 정도의 공학 Reference work로 구성 된 Database라는 사실을 알고 계십니까?
 이러한 Reference Information은 여러분께 Data를 분석하고 변형하셔서 이용하실 수 있는 Tool을 제공하고 있습니다.
 그 중 Knovel의 Interactive Tool은 여러분의 공학적 생산성 향상에 큰 도움을 주고 있습니다.

기존의 Interactive Table을 한층 강화시켜 새롭게 Upgrade 된 Table을 제공합니다.
 Upgrade 된 Table은 높은 편리성을 통해 여러분이 원하시는 결과를 찾는 데 매우 용이한 Tool이 되었습니다.

다음을 Click 하시면 변화된 Interactive Table을 보실 수 있습니다.

관련내용링크: [Upgrade Screenshot](#)



[CyberRegs™ News]



미국, 유럽 및 세계 주요국의
환경/식품/보건/안전/운송/ 수출입 규정 이 필요 하십니까?

CyberRegs™를 통해 미 연방 및 세계 주요국의
규정, 법규를 인터넷으로 실시간 검색 할 수 있습니다.

Environmental > Health > Safety > Transportation Industry

CyberRegs™ World Wide Customer

- ABB VETCO GRAY
- ABBOTT LABORATORIES
- AEROJET
- AIR LIQUIDE
- ALCOA
- AMERICAN AIRLINES
- BECHTEL
- BOC GASES
- BP
- BRIGHAM YOUNG UNIVERSITY
- BRISTOL-MYERS SQUIBB
- CALPINE
- CAMPBELL SOUP COMPANY
- CARGILL
- CHEVRON
- CLOROX
- CONOCO PHILLIPS
- DANA CORPORATION
- DISNETLAND RESORTS
- EXELON
- FRITO LAY
- GENERAL DYNAMICS
- GOODYEAR TIRE & RUBBER
- GRANT PRIDECO
- HONEYWELL
- HUNTSMAN PETROCHEMICAL
- HONDA MOTOR COMPANY
- ITT INDUSTRIES
- JOHNSON & JOHNSON
- KINDER MORGAN
- KRAFT FOODS
- LUCENT TECHNOLOGIES
- MONSANTO
- NESTLE
- OCCIDENTAL CHEMICAL
- PARKER HANNIFIN
- PARSONS CORPORATION
- PHELPS DODGE
- PROCTOR & GAMBLE
- SARA LEE CORPORATION
- SCOTTS COMPANY
- UNION PACIFIC RAILROAD
- US ARMY
- US EPA
- US AIRFORCE
- WESTERN REFINING



[IEEE News]

1. IEEE 와 IBM 의 새로운 Partnership

IEEE 와 IBM 이 새로운 협력 관계를 구축하였습니다.

IEEE 와 IBM 은 2009 년 10 월 컴퓨터 하드웨어, 소프트웨어, 데이터 처리 시스템 등에 관한 최고의 기술 자료를 함께 발행하기로 합의하였습니다.

이에 2010 년 봄, 컴퓨터 과학 분야의 최신의 기술 정보를 제공하는 The IBM Journal of Research and Development 와 IBM System Journal 이 IEEE Xplore Digital Library 에 추가될 예정입니다.

2009 ISI Journal Citation Report 에 따르면 IBM Journal 은 컴퓨터 과학, 하드웨어, 건축 분야에서 가장 많이 인용되고 있는 Journal 입니다.

관련내용링크: [IBM Journal](#)



2. IEEE Certified Biometrics Professional™

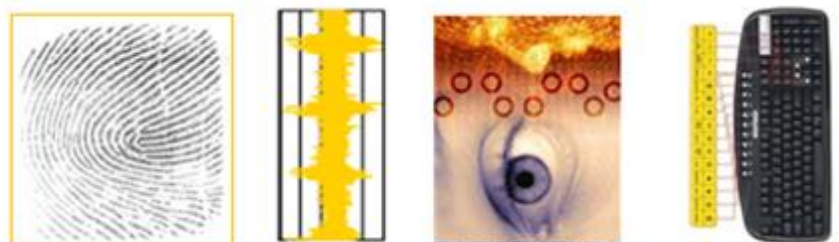
IEEE 는 Holmes Corporation 과 제휴를 맺고 IEEE Certified Biometrics Professional™ (CBP) Program 을 개발 하였습니다.

Biometrics 는 개인의 독특한 생체정보를 추출하여 정보화시키는 인증방식으로 최근 이슈화 되고 있는 학술 분야입니다. Biometrics 기술은 그 한계가 무한하며 **지문, 안구스캔, 안면인식, 혈관패턴인식, 음성인식, 필체인식, 걸음걸이분석, DNA 분석** 등 매우 다양한 분야에 활용되고 있습니다.

IEEE CBP Program™ 은 Biometrics 관련 지식을 측정할 수 있는 자격 시험으로써 시험에서 제시하는 일정 점수 이상을 획득하면 공인된 인증서를 제공하는 Program 입니다.

IEEE CBP Program™ 은 IEEE CBP Learning System 과 IEEE CBP Exam 으로 구성됩니다. IEEE CBP Learning System 은 IEEE CBP Exam 에 대한 학습 프로그램이며 IEEE CBP Exam 합격 시 IEEE Certified Biometrics Professional 자격이 부여됩니다.

관련내용링크: [IEEE CBP Program](#)



3. IEEE Xplore에 새롭게 추가된 최신의 자료

2009년 10월 200여 가지 IEEE Journals, Conference Proceedings, Standards가 IEEE Xplore® Digital Library에 새롭게 추가되었습니다. “Information About Content – Content Updates”를 통해서 확인하실 수 있습니다.

[최고의 하이라이트 TITLE]

- [IEEE Transactions on Mobile Computing](#)
- [IEEE Transactions on Control Systems Technology](#)
- [IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering](#)

- International Conference on Advances in Circuits, Electronics and Micro-electronics
: [Conference Proceedings](#)

- European Wireless Technology Conference
: [Conference Proceedings](#)



관련내용링크: [View the full list of additions](#)

4. 최신의 IET Journal Issue

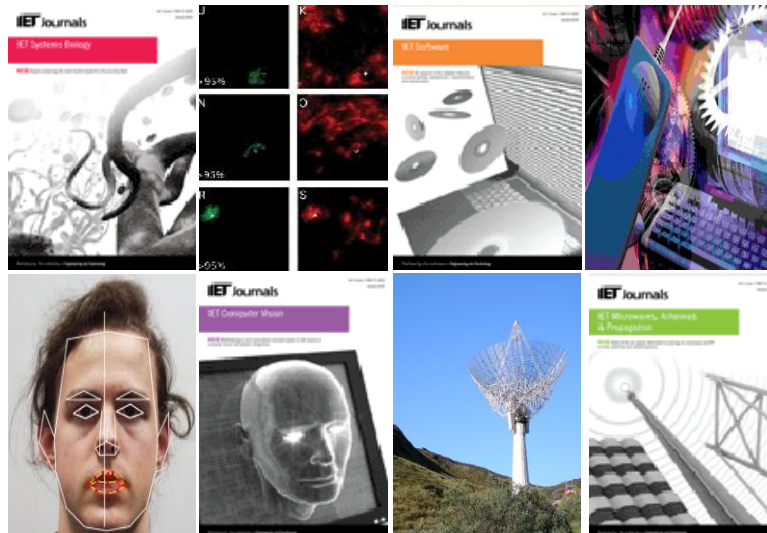
과학, 공학, 기술 분야의 최신의 IET 정보를 IEL(IEEE/IET Electronic Library)을 통해 이용하실 수 있습니다.

[IET System Biology](#) : 통화 정보 처리(Cellular Information Processing) 관련 정보 제공

[IET Software](#) : 소프트웨어 공학 평가 관련 정보 제공

[IET Computer Vision](#) : 3 차원 안면 처리(3D Face Processing) 관련 정보 제공

[IET Microwaves, Antennas & Propagation](#) : 극초단파, 안테나, 전파 관련 정보 제공



5. 2010년 2월, 새로운 Platform으로 Update되는 IEEE Digital Library

2010년 2월 IEEE Xplore가 새롭게 변화합니다.

현재 순조롭게 IEEE Xplore를 새로운 디자인으로 변경 작업을 하고 있고 테스트를 하는 중입니다. 본 Update를 통하여 보다 사용하기 쉬운 Interface를 이용하실 수 있고 검색 엔진의 변화를 통한 보다 진보된 검색 기능을 이용하실 수 있습니다. 또한 즐겨 찾기 기능, 검색 저장 기능, Alert 저장 기능을 통하여 보다 Customize하실 수 있는 IEEE Xplore를 이용하실 수 있게 됩니다.

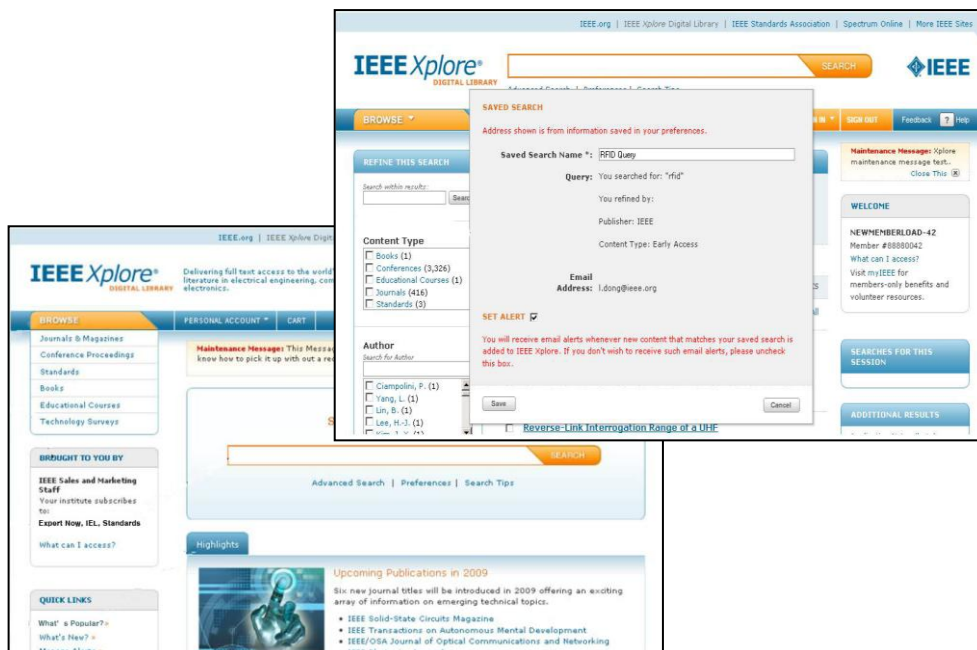
다음은 IEEE Xplore의 Update되는 사항입니다.

- New website design
- Search
- Browse
- Personalization
- Institutional branding
- Free preview pages
- Enhanced support

아래에 Link 되어 있는 **Online Training**을 통하여 변화되는 IEEE Xplore를 확인하실 수 있습니다. IEEE Xplore Online Training Session은 아래URL에서 등록 후 이용이 가능하며 일정을 아래와 같습니다.

- 2009년 11월 18일 3 AM
- 2009년 11월 25일 0 AM
- 2009년 11월 25일 8 AM

관련내용링크: [New IEEE Xplore Online Training](#)



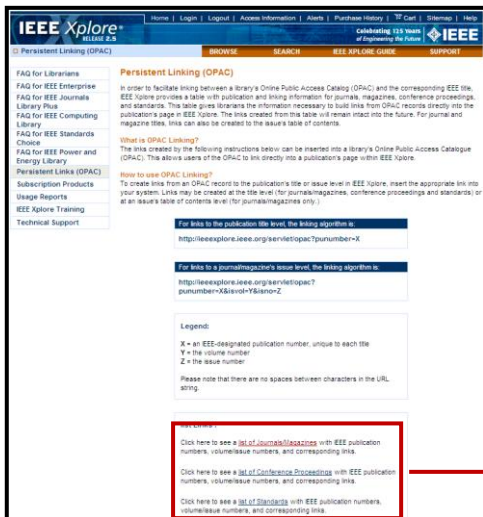
6. IEEE Xplore 에서 제공하는 Online Public Access Catalog

IEEE Xplore 에서는 사용자들이 일반적인 정보를 직접 확인 할 수 있게 지속적으로 Online Public Access Catalog (OPAC)를 Update 함으로써 IEEE Xplore 를 사용하는 여러분들의 욕구를 더욱더 만족시켜 드립니다.

다음에 제공하는 OPAC Link 를 통하여 IEL 에 수록되어 있는 Journals & Magazines, Conference Proceedings, Standards 에 대하여 각 각의 Title Name, Start/End Year, 최근의 Volume, 간기, URL 정보 등에 대한 내용을 손쉽게 Download 하여 이용하실 수 있습니다.

관련내용 링크: [IEEE Xplore OPAC Link](#)

아래의 내용은 OPAC Link 를 사용하는 방법입니다.



The screenshot shows the 'Persistent Linking (OPAC)' section of the IEEE Xplore website. It includes instructions on how to use OPAC linking and provides three main categories of links:

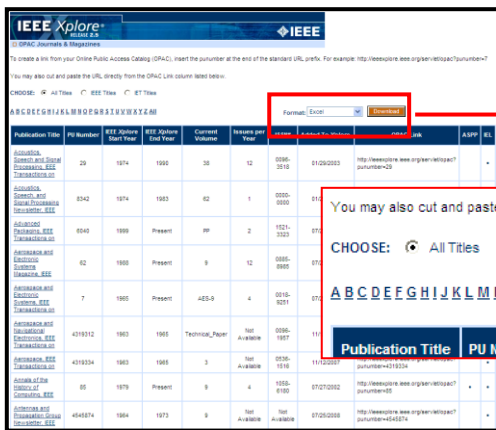
- For links to a publication title level, the linking algorithm is:** `http://ieeexplore.ieee.org/ieeexplore/ieeexplore.jsp?punumber=X`
- For links to a journal/magazine's issue level, the linking algorithm is:** `http://ieeexplore.ieee.org/ieeexplore/ieeexplore.jsp?punumber=X&issue=Y&volume=Z`

A legend defines the variables: X = IEEE-designated publication number, Y = the volume number, Z = the issue number. It also notes that there are no spaces between characters in the URL string.

① List of Journal & Magazine, Conference Proceeding, Standard 중 원하시는 항목을 선택합니다.

list Links :

- Click here to see a [list of Journals/Magazines](#) with IEEE publication numbers, volume/issue numbers, and corresponding links.
- Click here to see a [list of Conference Proceedings](#) with IEEE publication numbers, volume/issue numbers, and corresponding links.
- Click here to see a [list of Standards](#) with IEEE publication numbers, volume/issue numbers, and corresponding links.



The screenshot shows a table of search results from the IEEE Xplore OPAC. The table has columns for Publication Title, PU Number, IEEE Access Start Year, IEEE Access End Year, Current Volume, Issues per Year, ISSN#, and OPAC Link. A red box highlights the 'OPAC Link' column, and another red box highlights the 'Format' dropdown menu set to 'Excel'.

② 선택하신 항목에 대한 사항들에 대하여 Comma delimited, Excel 형식으로 지정하여 Download 실시합니다.

You may also cut and paste the URL directly from the OPAC Link column listed below.

CHOOSE: All Titles IEEE Titles IET Titles

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

Format:

③ 선택하신 항목에 대한 사항들을 Comma delimited나 Excel 파일로 저장하여 이용할 수 있습니다.

1	A	B	C	D	E	F	G	H	I
	TITLE	PUBLICATION NUMBER	START YEAR	END YEAR	CURRENT VOLUME	ISSUES PER YEAR	ISSN#	ADDED TO XPLC	OPAC LINK
2	Acoustics,	29	1974	1990	38	12	0096-3518	01/27/2003	http://ieeexplore.ieee.org/serv
3	Acoustics,	8342	1974	1983	62	1	0000-0000	01/27/2003	http://ieeexplore.ieee.org/serv
4	Advanced	6040	1999	Present	PP	2	1521-3323	07/27/2002	http://ieeexplore.ieee.org/serv
5	Aerospace	62	1988	Present	9	12	0885-8985	07/27/2002	http://ieeexplore.ieee.org/serv
6	Aerospace	7	1965	Present	AES-5	4	0018-9251		
7	Aerospace	4319312	1963	1965	3	24	0536-1516	10/19/2007	http://
8	Aerospace	4319334	1963	1965	3	24	0536-1516	10/19/2007	http://
9	Annals of	1185	1979	Present	9	24	1058-6180	07/27/2002	http://
10	Antennas	4545874	1964	1973	9	9	Not Available	Not Available	Not Available