



키티스産學研情報社
KITIS Info. Company

2009 KITIS News Letter 10월호

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

들판의 벼 이삭이 고개를 내밀어 인사를 하는 수확의 계절 10월에 KITIS News Letter 10월호를 발간하여 여러분에게 제 공하게 되어 기쁘게 생각합니다.

이번 KITIS News Letter 10월호 예서는

1. 2009년 9~10월 KITIS 산학연정보사의 동정 및 11월 행사 관련 News
2. ASTM의 사용 실례 및 ASTM / ASTM DL 관련 News
3. Jane's information Group 관련 News
4. SAE Digital Library 관련 News
5. IHS Standard Expert 검색 방법에 관한 사항 및 새로운 News
6. Knovel 관련 News
7. 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 10월호를 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 10월 KITIS 산학연정보사 대표 **홍 영 표** 올림

2009년 10월호 KITIS News Letter 차례

KITIS News	1
ASTM News	3
Jane's News	5
SAE News	6
IHS News	7
Knovel News	8
CyberReg™ News	9
IEEE News	10

[KITIS News]

◆ 2009년 9월~10월 당사 KITIS 산학연정보사의 동정

▪ 2009 한국전자정보엑스포

KITIS는 2009년 9월 17일~18일 서울COEX 그랜드볼룸에서 개최된 ‘2009 한국전자정보엑스포’를 참석하고 후원 하였습니다. 본 전자정보엑스포는 한국교육학술정보원(KERIS)와 한국과학기술정보연구원(KISTI)의 공동 주관으로 개최되었습니다. 본 엑스포에서 KITIS는 IEL, ASTM에 대한 KESLI Consortium에 대한 정보를 발표하였으며 Booth 를 마련하여 400여 명의 대학 도서관, 연구소 관리자 및 실무자들에게 유용한 정보를 안내 드렸습니다.

IEL과 ASTM Consortium은 KESLI와 합의되어 다음과 같은 조건으로 발표되었습니다.

	정가	컨소시엄 할인가	정가대비 할인율	전년대비 인상율
IEL	\$ 135,995	\$ 62,035	54.4 %	3.4 %

<표1. IEL KESLI Consortium 조건>

	정가	컨소시엄 할인가	정가대비 할인율	전년대비 인상율
ASTM Package(Standard & DL)	-	\$ 15,355	-	0 %
ASTM Standards	\$ 22,340	\$ 9,995	55 %	0 %
ASTM DL	\$ 8,805	\$6,295	29 %	-6 %

<표2. ASTM KESLI Consortium 조건>



①



②



③



④

- ① KITIS 흥영표 대표 인사말 모습
- ② KITIS ASTM 제안 발표 모습(천기안 과장)
- ③ KITIS IEL 제안 발표 모습(류지훈 대리)
- ④ KITIS Booth 전경

▪ **학술정보공동활용협의회 학술워크샵**

2009년 10월 8일~9일 경주교육문화회관에서 개최된 ‘**학술정보공동활용협의회(KORSA) 학술워크샵**’을 참석하고 후원하였습니다. 본 워크샵은 전국의 교수 및 현장 사서를 대상으로 ‘**도서관의 새로운 운영 모델**’이라는 주제로 행사가 진행되었습니다. KITIS는 Booth를 많은 분들의 관심 속에서 최신의 공학 정보 교류의 장을 만들었습니다.



◆ **2009년 11월 당사 KITIS는 다음의 행사를 후원합니다**

▪ **한국사립대학교도서관협의회 관리자 세미나**

2009년 11월 4일~6일 제주시 KAL호텔에서 개최되는 ‘**한국사립대학교도서관협의회 관리자 세미나**’를 참석하고 후원합니다. 본 세미나는 ‘**도서관 이용자 서비스 및 사서의 위상 강화 방안 연구**’를 주제로 진행될 예정이며 한국 사립대학교도서관협의회 118개 회원 대학 도서관 관리자 및 참가 업체들이 참여 할 예정입니다. KITIS는 본 행사에 Booth를 마련 할 예정입니다.

▪ **한국항공우주학회 추계학술발표회**

KITIS는 2009년 11월 11일~12일 경북 경주 코오롱 호텔에서 개최되는 ‘**2009 한국항공우주학회 추계학술발표회**’를 참석하고 후원합니다.

본 발표회는 **인공위성의 체계, 공기역학, 구조역학, 유도항법제어, 항공전자, 항공기 체계, 추진 시스템** 등에 대한 내용을 바탕으로 발표회가 진행되며 ‘**항공 • 우주 • 기계 관련 기기전시회**’가 병행하여 실시됩니다. 아울러 당사가 마련한 기념품을 Booth에서 제공하오니 바쁘시더라도 당사 Booth를 방문하여 자리를 빛내 주시기 바랍니다.

[ASTM News]

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. 지난 KITIS News Letter 8월호부터 ASTM을 실질적으로 이용하고 있는 사례에 대해 살펴 보겠습니다.

◆ **ASTM Standards를 통한 장난감 안전 기준 의무화**

지난 2009년 2월 ASTM의 장난감 안전 기준인 **ASTM F963-07 Standard**가 미국 소비자 안전 개선법(CPSIA: Consumer Product Safety Improvement Act.) 106번 조항에 따라 **의무적인 소비자 제품 안전 기준**이 되었습니다.

2009년 2월 이전의 미국 장난감 제조업체들은 자발적으로 장난감 안전 기준을 이행하여 왔으나 **2009년 2월 10일**부터 **의무적으로 해당 기준인 ASTM F963-07 Standard 기준을 이행하여야 합니다.** ASTM 장난감 안전 기준은 장난감에 대한 요구 사항, 재료 사용 제한, 라벨링 요구사항, 테스트 방법 등을 설명하고 있으며 소비자 제품 안전 위원회(CPSC: Consumer Product Safety Commission)는 기준을 집행할 권한을 보유하게 되며 모든 장난감은 ASTM 장난감 안전 기준을 이행해야 합니다.



◆ **스포츠 장비의 기준이 되는 ASTM Standards**

승마, 사이클, 롤러스케이트, 축구, 스키 등의 많은 스포츠는 각 특성에 맞는 장비를 착용해야 합니다. 이러한 스포츠 장비가 엄격한 기준에 부합되게 만들어진다는 사실을 알고 계십니까?

ASTM Standards는 스포츠를 즐기면서 발생할 수 있는 크고 작은 사고에 대비한 장비의 기준을 제시합니다. 다음의 Standard는 ASTM의 광범위한 스포츠 관련 Standard 중 몇 가지 예시입니다.

- **Athletic Footwear:** ASTM F539-01, F869-01, F1614-99, F1900-98
- **Baseball Equipment:** ASTM F1881-09, F1887-09, F2219-09
- **Bicycles:** ASTM F1625-00, F2043-09, F2680-09
- **Headgear and Helmets:** ASTM F429-01, F697-00, F717-89
- **Skis:** ASTM F472-92, F473-09, F1722-09



이상의 규격과 같이 스포츠 관련 ASTM Standards는 약 200여 가지 Standards로 구성되어 되어있습니다. 여러분께서 사용하시는 어떠한 스포츠 장비도 엄격한 ASTM 규격의 기준에 의해 만들어 지고 있습니다.

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



[Jane's News]



Jane's
 An IHS Company
 Intelligence and Insight You Can Trust

100년 이상의 역사를 자랑하는
IHS-Jane's Information Group은
 신뢰성, 정확성 및 공정성을 바탕으로
 전 세계 최고의 정보 및 자문 서비스를 제공합니다.

Jane's 가 제공하는 정보는
 그 최신성과 신뢰성을 바탕으로
 전 세계 150여 개국에서
 기본적인 표준 정보원으로 사용되고 있으며
 국방, 안보 및 치안 정세의 급변에 따라
 중요도가 더욱 높아지고 있습니다.

전 세계 200여 정보원으로부터 수송, 치안, 경찰, 국제 정세, 외교, 항공우주, Market Intelligence, 첨단무기, 국방기술, 기계, 전자, 자동차, 군사, 테러 관련 정보를 수집하여 약 120여 종의 Year Books, Magazines, Special Reports, News Letters, Binders, Handbooks 등의 형태로 정보를 제공하고 있습니다.

■ Jane's 수록 분야

Transports

- Air : 항공우주산업관련 종합적인 항공운송 정보 제공
- Land : 전세계 거의 모든 철도 시스템, 일기예보관련 데이터, 붓고, 도시와 도시를 연결하는 교통시설, 공급업체자료 등의 정보 제공
- Sea : 선박 식별 및 분석, 판매자, 입법, 안전 및 해상수송 작업에 영향을 주는 자료 제공
- Transport business : 운송산업에 관련된 모든 자료 제공

Defence

- Air forces : 최첨단 항공우주산업 자료 제공
- Land forces : 군인과 그들을 지원하는 Unit 정보 제공
- Naval forces : 최신의 해상방어, 전쟁에 사용되는 수중무기 자료 등의 정보 제공
- Defence business : 최신 제조업체, 방위산업전망, 글로벌 국방예산 등의 정보 제공

Security

- Country risk : 다 국가 간의, 지역간의 관계, 정치 안정과 위험한 쿠데타, 범죄조직에 대한 자료 제공
- Military capabilities : 육, 해, 공군 및 특수부대에 대한 자료
- Terrorism & insurgency : 특정나라, 다른 테러리스트조직, 테러동향분석, 전술, 목표와 국제테러 자금조달, 선전, 채용과 테러대책활동과 예방과 완화 전략

Law enforcement

- 영국에서 발행되는 최고의 경찰관련 전문자료 제공(법 집행 기관, 공공 안전문제)

Public safety

- 위험한 정보, 공공 안전, 폭력, 테러, 자연재해 등 모든 안전 정보와 사건에 대한 자료 제공

[SAE News]



SAE(Society of Automotive Engineers)는 자가엔진을 이용해 육, 해, 공을 운행하는 모든 도구의 디자인, 작동 및 유지 관리에 필요한 전문적인 기술정보를 제공하는 기술자 협회입니다.



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

SAE DL 수록분야

◆ SAE Standards

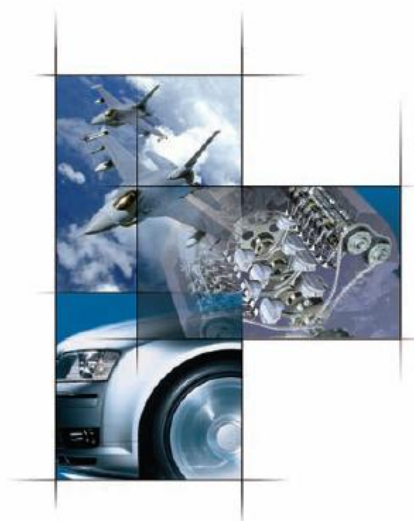
- ✓ SAE Ground Vehicle Standards (J-Reports) – 2,300건 이상의 문서
- ✓ SAE Aerospace Standards (AS) – 5,044건 이상의 Specs
- ✓ SAE Materials Specifications (AMS) – 3,124건 이상의 문서

◆ SAE Technical Paper

- ✓ SAE Technical Papers (TP)
 - 1998년부터 현재까지 약 28,000여건의 문서제공
 - 최근 10년 동안의 Technical Paper 원문제공 (이전 자료는 서지정보제공 및 옵션선택구독 가능)

◆ SAE GMD

- ✓ Bibliographic Database (Global Mobility Database)
 - SAE DL의 검색 엔진이자 INDEX 기능을 하며 SAE에서 발행한 자료와 유사기관에서 발행한 168,800건의 문서에 관하여 1906년부터 현재까지의 서지정보 수록
 - SAE TP, Standards 이외의 Journal, Book, Regulation 및 한국, 독일, 일본, 프랑스, 캐나다의 자동차, 항공 및 기계공학 관련 기관에서 발행하는 자료의 서지 정보 제공



**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 10월호는 Standards Expert의 기능 중 “Search”기능에 대하여 다룹니다.

Search

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



The screenshot shows the IHS Standards Expert search interface. A red box highlights the search input fields: 'Document Number or Organization' (with examples: ISO 9001, ISO, 9001, or MIL-DTL-17) and 'Keyword(s) or Text' (with examples: valves, gate valves, or "gate valves"). Below these are checkboxes for 'Titles', 'Abstracts', and 'All Document Text'. A red arrow points from the callout box to the search input fields.

키워드와 규격번호를 통한 검색을 제공

- Document Number or Organization
 - 규격 번호, 규격 발행 기관명을 통한 검색
- Keyword(s) or Text
 - Titles, Abstracts, 원문에 포함된 키워드를 통한 검색

The interface also includes navigation tabs (Search, Favorites, Watch Lists, Alerts, Table of Contents, My Account, Training & Support), a 'Filter by' section with options like 'Most Recent Revision', 'Active Status', 'My Subscription', and 'Favorites', and an 'Advanced Filters' section with options for Organization, Status, Standard Class, and Publication Date.

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]

◆ Knovel에서 제공하는 10가지 Free Titles

Knovel은 등록된 회원 분들에게 10가지 Handbook, Database를 이용하실 수 있는 Title을 제공합니다.

✓ **Essential Practices for Managing Chemical Reactivity Hazards**

안전관리자, 화학자, 공학자들이 화학반응에 대한 위험을 관리하는데 매우 유용한 자료입니다.

✓ **Engineering Problem Solving – A Classical Perspective**

공학교육에 대한 학생들과 교수들에게 나타나는 여러 가지 문제 해결에 관한 역사적 배경에 따른 차이점에 대한 내용을 제공합니다.

✓ **Handbook of Mathematical Functions with Formulas, Graphs, and Mathematical Tables**

물리, 공학 문제에 대한 수학적 기능에 대한 내용을 제공합니다.

✓ **International Critical Tables of Numerical Data, Physics, Chemistry and Technology**

화학 분야의 필수 데이터들에 대한 거대한 양의 유/무기 합성물과 순수물질에 대한 정보를 제공합니다.

✓ **Knovel Critical Tables**

503가지의 열용량/열전도율, 3,133가지의 열역학반응/평형상수, 854가지의 밀도/압축률, 13,332가지의 기화/증기압, 185가지의 열팽창, 377가지의 소송/흐름, 1,902가지의 전기적인 특성들에 대한 Data를 제공합니다.

✓ **Metallic Materials Properties Development and Standardization (MMPDS)**

우주항공분야의 재료 선택과 분석을 위한 항공기 물질 Data를 제공합니다.

✓ **Smithsonian Physical Tables (9th Revised Edition)**

Smithsonian Institution Press에서 1954년에 출간한 본 Title은 2003년 Knovel에서 새로 맡아 일반적인 물리/화학 Data를 제공합니다.

✓ **Dialogues Concerning Two New Sciences**

동력, 신축성, 음향, 물질의 세기 등에 대한 내용을 제공합니다.

✓ **Large-Scale Adsorption and Chromatography, Volumes 1 -2**

화학부문에 있어서의 흡착작용과 색층분석에 대한 내용을 제공합니다.

✓ **Teaching Engineering**



[CyberRegs™ News]



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



CyberRegs™

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

▶ Environmental ▶ Health ▶ Safety ▶ Transportation Industry

✓ Reference Standard Collections

◆ CyberReg 규정과 규정이 참조한 규격 문서를
 한번의 클릭으로 이용할 수 있습니다.

▶ Environmental Standards Collection

Code of Federal Regulation TITLE 40(Protection of Environment) 내에서 Reference 된 Standards

제공기관:

AAMA, AGA, ANS, ANSI, API, ASA, ASHRAE, ASME, ASQ, ASTM, AWWA, CGA, CSA/AM, GPA, IEEE, ISO, NACE, NEMA, NFPA, UL, ULC

▶ Safety & Health Standards Collection

OSHA 1910, Occupational Health and Safety Standards

제공기관:

ACI, AMT, ANSI, API, ASA, ASME, ASSE, ASTM, AWS, CGA, IEEE, ISO, NEMA, NFPA, NSC, UL

✓ CyberReg 자료의 주요제공기관 및 국가

- OSHA
 (Occupational Safety and Health Administration)
 : 미 직업안전위생관리국
- EPA(Environmental Protection Agency)
 : 미 환경보호국
- Department of Transportation
 : 미 운송관리국
- Food & Drug Administration
 : 미 식품의약품안전청
- European Union Community Regulation
 : 유럽 연합 공동체
- Canadian Laws and Regulation
 : 캐나다 법규 규정

[IEEE News]

1. Proceedings of the IEEE 의 9 월 Hot Issue

유기발광다이오드(OLED)의 성공으로 유기전자공학(organic electronics)은 RFIDs, 광전지, 광통신 등과 같은 실용적인 기술로 정착 되었습니다.

Proceedings of the IEEE 의 9 월 Hot Issue 는 유기반도체(organic semiconductor)의 강점에 대한 사항을 중점적으로 다룹니다.

관련내용링크: [Proceedings of the IEEE](#)



2. IEEE Journal 의 매우 다양한 인용 사례

2009 년 6 월 발행된 ISI Journal Citation Reports(JCR)에 따르면 IEEE 의 자료들은 다양한 기술 영역 분야의 Journal 들에 인용된 사례 빈도가 매우 높다고 합니다.

JCR 에 따르면 전기전자공학, 통신공학, 컴퓨터 과학 분야의 Journal 에서 다음과 같이 매우 빈도가 높게 인용 되었습니다.

- Top 20 Journal 중 16 Journal (Electrical & Electronic Engineering)
- Top 10 Journal 중 9 Journal (Telecommunications)
- Top 10 Journal 중 6 Journal (Computer Science, Hardware & Architecture)
- Top 20 Journal 중 7 Journal (Computer Science, Information System)
- Top 20 Journal 중 9 Journal (Computer Science, Software Engineering)

다음의 Link 를 확인하시면 더 많은 인용 사례에 대해 확인하실 수 있습니다.

관련내용링크: [IEEE Journal Citation](#)

The Top 10 Journals in Telecommunications	The Top 20 Journals in Electrical & Electronic Engineering	Notable IEEE Journals
1. Progress in Electromagnetics Research 2. IEEE Journal on Selected Areas in Communicat 3. IEEE Transactions on Mobile Computing 4. IEEE Wireless Communications 5. IEEE Network 6. IEEE Communications Magazine 7. IEEE Pervasive Computing 8. IEEE-ACM Transactions on Networking 9. IEEE Transactions on Antennas and Propagatio 10. IEEE Transactions on Multimedia	1. IEEE Transactions on Pattern Analysis 2. IEEE Transactions on Industrial Electronics 3. Progress in Quantum Electronics 4. Progress in Electromagnetic Research 5. Proceedings of the IEEE 6. IEEE Journal on Selected Areas of Communic 7. IEEE Transactions on Medical Imaging 8. IEEE Transactions on Information Theory 9. IEEE Signal Processing Magazine 10. IEEE Transactions on Neural Networks 11. IEEE Transactions on Fuzzy Systems 12. IEEE Transactions on Software Engineering 13. IEEE Transactions on Power Electronics 14. IEEE Journal of Solid-State Circuits 15. IEEE Transactions on Image Processing 16. IEEE Transactions on Automatic Control 17. Pattern Recognition 18. IEEE Wireless Communication 19. Automatica 20. IEEE Transactions on Geoscience and Remote	IEEE Robotics & Automation Magazine #1 in Robotics #5 in Automation & Control Systems IEEE Transactions on Robotics #4 in Robotics IEEE Transactions on Medical Imaging #1 in Imaging Science & Photographic Technology #1 in Computer Science, Interdisciplinary Applications #3 in Biomedical Engineering #7 in Electrical & Electronic Engineering #11 in Radiology, Nuclear Medicine & Medical Imaging IEEE Transactions on Pattern Analysis #1 in Electrical & Electronic Engineering #1 in Computer Science, Artificial Intelligence IEEE Transactions on Automatic Control #2 in Automation & Control Systems IEEE Wireless Communications Magazine #4 in Telecommunications #4 in Computer Science, Hardware & Architecture #7 in Computer Science, Information Systems

3. IEEE Xplore® User들을 위한 Online Training Seminar

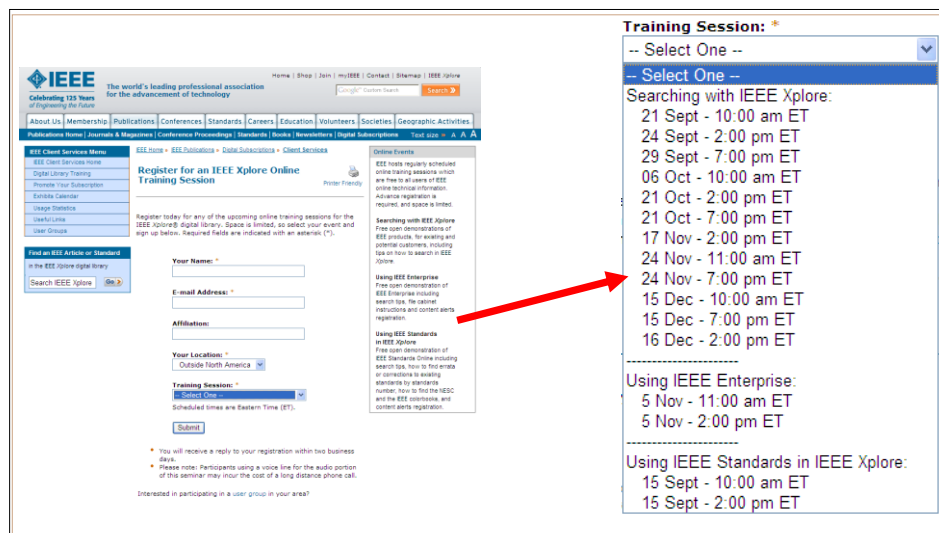
IEEE Xplore®의 이용방법, 검색방법 등에 대한 내용의 Online Training Seminar를 이용하실 수 있습니다.

본 Seminar는 IEEE Xplore® Digital Library에서 활용 할 수 있는 모든 Tool과 여러분이 원하는 정보를 보다 빠르고 쉽게 검색하여 이용할 수 있는 방법 등을 제공합니다.

- 2009년 10월 19일 23 PM
- 2009년 10월 22일 3 AM
- 2009년 10월 22일 8 AM
- 2009년 11월 18일 3 AM
- 2009년 11월 25일 0 AM
- 2009년 11월 28일 8 AM

Online Training 을 이용하시기 위해서는 아래의 Link 를 통해 미리 등록 과정을 거친 후에 이용하시기 바랍니다.

관련내용링크: [Online Training Seminar](#)



4. IEEE Xplore®의 240만 건에 달하는 Documents

2009년 10월 현재, IEEE Xplore® Digital Library는 매년 100,000건의 Documents가 추가되어 약 240만 건에 달하는 고품질의 Journal Articles, Conference Proceedings, Standards, Educational Courses를 제공합니다.

또한 매달 약 700만 명에 달하는 사용자들이 IEEE Xplore®를 이용하고 있고 지난 10년 동안 275%의 성장률을 보이고 있습니다.

관련내용 링크: [IEEE Xplore Reaches Two Million Documents](#)



5. IEEE Xplore® Digital Library – New Issues 지금 이용이 가능합니다.

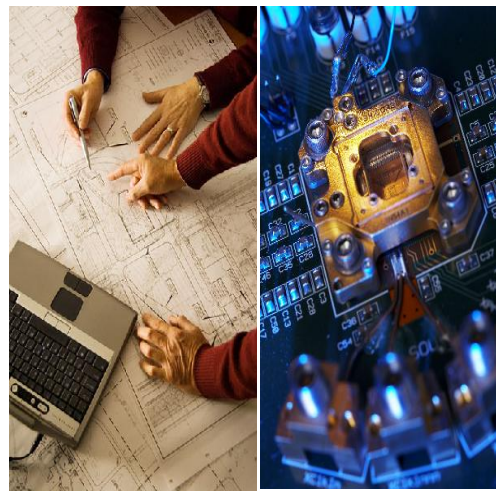
2009년 10월 285 가지 IEEE Journals, Conference Proceedings, Standards가 IEEE Xplore® Digital Library에 새롭게 추가되었습니다. “Information About Content – Content Updates”를 통해서 확인하실 수 있습니다.

[최고의 하이라이트 TILE]

- [IEEE Control Systems Magazine](#)
- [IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering](#)
- [IEEE Journal of Solid State Circuits](#)

- International Conference on Hybrid Intelligent Systems
: [Conference Proceedings](#)
- International Conference on Electrical Engineering and Informatics
: [Conference Proceedings](#)

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



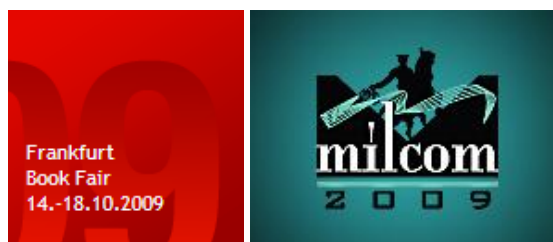
6. IEEE 의 최신 Conference

① [Frankfurt Bookfair](#)

날짜: 2009년 10월 14일 ~ 18일
장소: Germany, Frankfurt, Messegelände

② [MILCOM](#)

날짜: 2009년 10월 19일 ~ 21일
장소: USA, Massachusetts, Boston, World Trade Center



7. 2010년 새롭게 추가되는 IEEE 의 정기 간행물

2010년 5가지 새로운 IEEE 의 정기 간행물이 추가될 예정입니다. 추가될 5가지 Title 은 최신의 정보들을 담고 있으며 공업 분야 전반에 걸친 주제들을 다루고 있습니다.

- IEEE Transactions on Affective Computing
- IEEE Biometrics Compendium
- IEEE Magnetics Letters
- IEEE Transactions on Smart Grid
- IEEE Transactions on Sustainable Energy

