



KITIS Newsletter

November 2011



IEEE
eLearning Library

*The Best of IEEE Conferences
and Short Courses*

2011 KITIS News Letter 11월호

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

선선한 바람이 새삼 옷깃을 여미게 하는 고즈넉한 늦가을이 찾아와 알록달록 가을풍경이 아름다운 이즈음에 KITIS News Letter 11월호를 발간하여 여러분에게 제공하게 되어 기쁘게 생각합니다.

이번 KITIS News Letter 11월호 예서는

1. 11월 KITIS산학연정보사 관련소식
2. 새로운 ASTM Standard 소식
3. SAE 관련 새로운 News
4. IEEE 관련 새로운 News

를 여러분에게 제공합니다.

또한 KITIS News Letter 만족도 조사를 매월 실시하여 소정의 상품을 보내드리오니 바쁘시더라도 끝까지 읽어보시고 설문에 응하여 주시기 바랍니다.

본 KITIS News Letter는 여러분이 구독하고 있는 품목과 KITIS에서 제공하는 새로운 품목에 관한 정보, Update 사항, 새로운 소식들을 정리하여 제공하고 있으니, 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 부탁드립니다.

저희 KITIS산학연정보사 임·직원 일동은 앞으로도 변함없이 더욱 성실한 자세로 일하겠습니다. 감사합니다.



2011년 11월 KITIS산학연정보사 대표 홍영표 올림

2011년 11월호 KITIS News Letter 차례

KITIS News 1

11월 KITIS산학연정보사 관련 소식

IHS - ASTM News 2

새로운 ASTM Standard 소식

IHS - SAE DL News 3

SAE 관련 소식

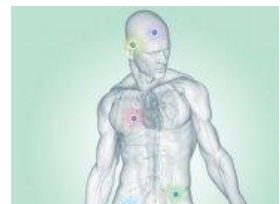
IEEE News 4

IEEE 관련 새로운 소식

IEEE *Xplore*[®] Digital Library에서 가장 많이 활용한 Title Top List **5**

IEEE eLearning Library & IBM Journal News 6

KITIS News Letter Survey 7



[KITIS News]

◆ 사립대학교도서관협의회, 관리자세미나 후원 및 전시회 참석

KITIS는 11월 2일~4일, 제주 서귀포 KAL호텔에서 개최된 “한국사립대학교 도서관협의회 제31차 관리자세미나”에 참석하고 후원하였습니다.

본 세미나에서 KITIS는 부스를 마련하여 당사가 마련한 기념품을 제공하고, 많은 분들의 관심 속에서 세미나에 참가하신 전국의 121개 회원교 도서관 관리자·실무자 및 유관기관 종사자를 대상으로 유용한 정보를 안내해드렸습니다.



① 사대도협 관리자세미나, KITIS부스 전경
② 사대도협 관리자세미나, 세미나 전경

◆ 울산대학교 중앙도서관, 전자정보박람회 후원 및 전시회 참석

KITIS는 11월 8일, 울산대학교 아산도서관 신관2층 로비에서 개최될 “2011 울산대학교 중앙도서관 전자정보박람회”에 후원 및 전시 부스를 마련하여 유용한 정보를 안내해 드렸습니다.



KITIS산학연정보사는
우리나라 대학과 연구원, 기업을 위한 최상의
공학자료 Contents, **Core Database**를
Service합니다.

[IHS News - ASTM]

◆ ANSI(미국표준협회)에서 주관한 "2011 World Standards Day(세계 표준의 날)" 축제에 ASTM이 참여하였습니다.



지난 10월13일, 미국 Fairmont Fairmont Washington Hotel에서 개최된 "U.S. celebration of World Standards Day" 축제에 ASTM International이 전시 및 디너 행사에 참석하였습니다.

"World Standards Day"는 국제적으로 매년 열리며 ANSI, ISO, IEC, ITU 등 표준 개발 조직내의 자발적인 기준개발 전문가의 수천 가지 노력과 표준의 중요성, 표준의 규제 및 업계와 소비자 간의 인식을 마련하는 중요한 행사입니다.

올해는 "안전성 및 지속 가능한 세계규격의 발전"이란 주제로 진행되었습니다. 또한 세계 경제에 글로벌 표준화의 중요성에 대한 인식을 마련하고 전 세계 기업, 산업, 정부, 소비자의 욕구를 충족 및 도움을 주는 역할을 증진 하자는 목표를 꾸준히 수행하고 이에 필요한 전략 회의도 진행하였습니다.

이렇듯 ASTM International은 일반 대중에게 다양한 서비스를 제공하기 위해 노력하며, 세계에서 규모가 가장 큰 국제 표준 개발, 제공 시스템 중 하나로써 미래 지향적인 안목으로 신뢰할 수 있는 규격개발과 프로젝트에 앞장서고 있습니다.

ASTM규격은 국제 표준 개발을 위한 WTO의 원칙들, 즉 일관성, 합의, 개발 범위, 효과성, 공명 정당성, 개방성, 적합성, 투명성을 준수하고, ASTM 표준은 연구개발, 제품 테스트, 품질 시스템, 상업 거래에 채택되어 이용됩니다.

• 관련내용 링크: [ASTM eNews](#)

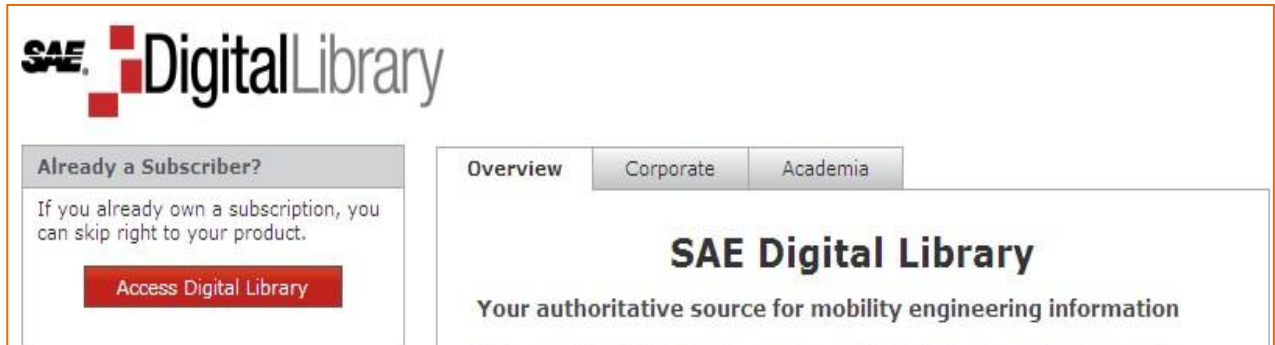
◆ ASTM User를 위한 Online Training을 활용하세요!

ASTM에서 제공하는 Online Training을 통해 전문가와 실시간 상호 피드백이 이루어지며, ASTM의 정보를 주제별로 선택하여 효과적으로 Training을 제공 받을 수 있습니다.

Virtual Classroom for Members

◆ASTM Online Training URL: http://www.astm.org/MEMBER_TRAINING/

[IHS News - SAE Digital Library]



SAE Digital Library는 SAE 협회에서 발행되는 Technical Papers의 원문 및 Standards, Journals, Books, Regulations, Editorials 등의 서지정보를 인터넷으로 제공합니다.

SAE협회는 자가 엔진을 이용해 육.해.공을 운행하는 모든 운송도구에 관한 기술자료를 발간하는 협회로써 Mobility의 디자인, 작동 및 유지 관리에 필요한 전문적 기술 정보를 제공하는 기술자 협회입니다.



SAE DL은 다음의 자료들을 수록하고 있습니다.

SAE Standards

- Ground Vehicle Standards (J-Reports) : 2,000건 이상의 문서 제공
- Aerospace Material Specifications (AMS) : 2,700건 이상의 문서 제공
- Aerospace Standards (AS) : 4,900건 이상의 문서 제공



SAE Technical Paper

- 최근 10년 동안의 Technical Paper원문 제공
- 1998년부터 현재까지 약 35,000건 이상의 문서 제공



SAE GMD(Global Mobility Database)

- SAE DL의 검색 엔진이자 Index기능을 하며 SAE에서 발행한 자료와 유사기관에서 발행한 175,000건 문서에 관하여 1906년부터 현재까지 서지정보 수록
- Journal, Book, Report, Manual, Regulation 및 한국, 독일, 일본, 프랑스 등의 서지정보

- SAE Digital Library URL 주소 : <http://digitallibrary.sae.org/>
- 관련내용 링크 : [User Guide 바로가기](#)

[IEEE News]

1. IEEE Xplore® DL에 새롭게 추가된 IEEE-Wiley eBooks Library 자료.

2011년 11월, IEEE-Wiley eBook Library자료가 IEEE Xplore® Digital Library에 새롭게 추가되었습니다.

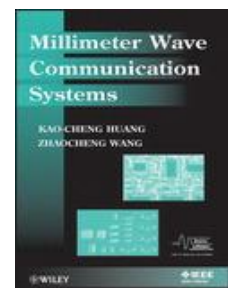
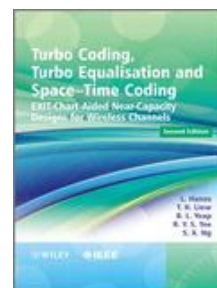
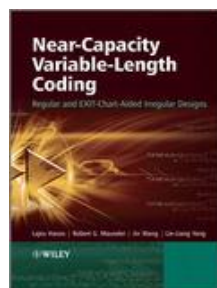
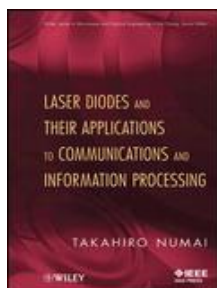
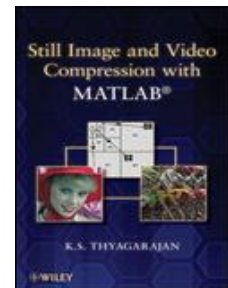
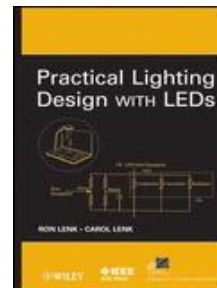
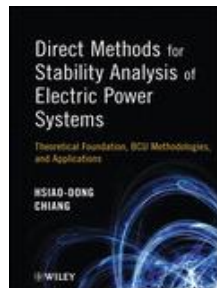
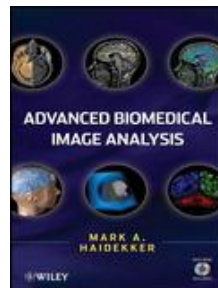
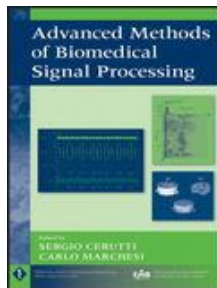
[새롭게 추가된 IEEE-Wiley eBook Library]

- Bioengineering
 - Advanced Methods of Biomedical Signal Processing
 - Advanced Biomedical Image Analysis

- Components, Circuits, Devices & Systems
 - Direct Methods for Stability Analysis of Electric Power Systems
 - Practical Lighting Design with LEDs
 - Principles of MEMS

- Communication, Networking & Broadcasting
 - Image and Video Compression
 - Laser Diodes and Their Applications to Communications and Information Processing
 - Multi-Mode / Multi-Band RF Transceivers for Wireless Communications
 - Near-Capacity Variable-Length Coding: Regular and EXIT-Chart-Aided Irregular Designs
 - Turbo Coding, Turbo Equalization and Space-Time Coding: EXIT-Chart-Aided Near-Capacity Designs for Wireless Channels

- Fields, Waves & Electromagnetics
 - Millimeter Wave Communication Systems



[IEEE News]

2. 지난달, IEEE Xplore® Digital Library에서 가장 많이 활용된 Title Top List!!

인류이익과 발전을 위한 기술혁신 및 우수성을 진보시키기 위해 기술발전을 선도하는 IEEE는 160여 개국 이상의 회원국으로 가입되어 있으며, 40만 여명 이상의 기술전문가들이 회원으로 활동하고 있습니다. 특히 IEL에서 가장 많이 활용한 Title List를 통해 최근 IEL을 구독하고 있는 세계 각국의 교수, 연구원, 학생들의 학술동향과 관심분야를 한 눈에 봄으로써 학문연구에 많은 도움을 주고, 최신 정보와 전 세계 Trend를 알 수 있는 좋은 기회를 제공합니다.

[Journals / Magazines Top 10]

1. Understanding Cloud Computing Vulnerabilities
2. Green Cloud Computing: Balancing Energy in Processing, Storage, and Transport
3. LTE-advanced: next-generation wireless broadband technology [Invited Paper]
4. Top 11 technologies of the decade
5. Compressed sensing
6. A survey of the research on future internet architectures
7. Multilevel inverters: a survey of topologies, controls, and applications
8. Design Techniques for Fully Integrated Switched-Capacitor DC-DC Converters
9. Data Security in the World of Cloud Computing
10. An Introduction To Compressive Sampling

[Conference Proceedings Top 10]

1. A Performance Comparison of Data Encryption Algorithms
2. Cloud Computing Research and Development Trend
3. Conference Record of the Thirty-Third Asilomar Conference on Signals, Systems, and Computers (Cat. No.CH37020)
4. Particle swarm optimization
5. The comparison between cloud computing and grid computing
6. The Characteristics of Cloud Computing
7. Cloud Computing Research and Security Issues
8. The security of cloud computing system enabled by trusted computing technology
9. Realization of open cloud computing federation based on mobile agent
10. Security and Privacy in Cloud Computing: A Survey

[Standards Top 5]

1. IEEE Recommended Practice for Software Requirements Specifications
2. IEEE Recommended Practices and Requirements for Harmonic Control in Electrical Power Systems
3. IEEE Application Guide for IEEE Std 1547, IEEE Standard for Interconnecting Distributed Resources with Electric Power Systems
4. IEEE Standard Glossary of Software Engineering Terminology
5. IEEE Standard for Local and metropolitan area networks Part 16: Air Interface for Broadband Wireless Access Systems Amendment 3: Advanced Air Interface

(출전)최근 한달 간 IEL이용자들이 가장 많이 활용된 Top100 리스트 바로가기 :

<http://ieeexplore.ieee.org/xpl/browsePopular.jsp>

IEEE는 인류의 편익을 위한 기술과 혁신을 위한 노력 및 우수성을 진보시키기 위해 기술발전을 선도합니다.

[IEEE News – IEEE eLearning Library & IBM Journal]

❖ IEL과 함께하면 100%이상 활용 할 수 있는 IEEE eLearning Library



IEEE eLearning Library는

세계적인 명성의 IEEE가 IEEE Conference자료를 보다 효과적으로 제공하기 위해 제작·서비스하는 자료이며, **IEL과 연계 활용 시** IEL을 100%이상 활용 할 수 있도록 기획되어 만들어진 필수 Online강좌입니다.

IEEE eLearning Library를 직접 체험 할 수 있는 URL 주소:
<http://iee-elearning.org/>

[주요 특징]

- IEL을 통해 문자로만 볼 수 있었던 최신의 IEEE Conference정보를 IEEE가 엄선한 세계최고의 석학들로 구성된 전문가(Expert)에 의해 제작된 Online 강좌입니다.
- 신기술, 공학기술자료 등을 시청각 동영상으로 제공함으로써 짧은 기간 내에 관련지식 습득가능!
- IEEE Conference를 참석하는 효과를 얻을 뿐 만 아니라 세계 첨단의 Online교육시스템(LMS, CEUs, PDHs)이 함께 제공됩니다.

*LMS: Learning Management System / *CEUs: Continuing Education Units / *PDHs: Professional Development Hours

❖ IEEE*Xplore*를 통해 이용하실 수 있는 IBM Journal 과 IEEE-Wiley eBooks Library

전 세계 컴퓨터 시장의 약 50%를 지배하는 Global 기업인 IBM과 세계 최고의 전기전자공학회의인 IEEE 학회가 Partnership을 맺고 IBM Journal을 제공합니다.



***IEEE IBM Journal 이란?**

IBM 에서 발행하는 Journal 중, 격월로 발간되는 과학, 기술, 공학 분야의 최신 자료인 Technical Journal을 IEEE*Xplore* 인터페이스를 통해 온라인으로 제공하는 전자저널 입니다.

전 세계 최고의 전기전자공학회의인 IEEE와 과학기술 도서를 출판하는 세계적인 출판사 Wiley가 손 잡고 eBook 정보를 제공합니다.

***IEEE-Wiley eBooks Library 란?**

IEEE-Wiley Press가 발행하는 책 중에서 1974년부터 현재까지 엄선된 약 490여 Title이상의 eBook을 인터넷을 통해 제공하는 서비스입니다.



KITIS News Letter 만족도 조사

본 조사는 향후 합리적이면서도 보다 고객지향적인 자세로 업무에 임하고자,
당사의 모든 고객을 대상으로 하고 있는 만족도 조사입니다.

아래 설문은 IHS, IEEE 등을 구독하고 있는 모든 고객을 대상으로 자사 제품의 이용과
서비스에 대한 만족도 조사로써, 이번 조사를 통해 고객들의 Need 를 살피고 보다 적극적으로
대처하여, KITIS 고객 여러분에게 보다 좋은 서비스를 제공하고자 하오니 바쁘시더라도
아래 설문에 답변해 주시면, 대단히 감사하겠습니다.

* 11 월 30 일까지 설문에 응해주신 고객분께 추첨을 통해 소정의 상품권을 보내 드리도록 하겠습니다.

1. 소속기관과 성함은 어떻게 되십니까?

소속기관 : _____

성함 : _____

연락처 : _____

상품수령지 : _____

담당업무 : () ①업무총괄

② 열람 ③ 수서

2. 당사는 KITIS Newsletter 와 IEEE *Xplore* 및 IHS 서버점검 일시를 E-mail 로 안내하고 있습니다.
받아보시고 계십니까? ()

①그렇다 ②받아본 적 없다 (Letter를 받기 원하는 E-mail : _____)

3. 당사가 보내드리는 KITIS Newsletter 가 도움이 되십니까? () ①그렇다 ②보통이다 ③아니다.

4. 이번 달 KITIS News Letter 내용이 도움이 되셨다면, 어떤 부분이 도움이 되었는지 또는 개선
점이 있다면 기재해 주시기 바랍니다.

※ 다음은 KITIS Newsletter 11월호에 수록된 내용에 관한 설문입니다.

5. 금번 ANSI에서 주관하고 ASTM이 참석한 "세계 표준의 날" 축제의 주제는 무엇입니까? ()

① 안전성 및 지속 가능한 세계규격의 발전

② 규격은 세계 발전의 초석이다

③ 국제 표준 개발 및 제공 시스템의 발전

④ 표준의 규제 및 업계와 소비자의 인식 마련

6. IEEE *Xplore*[®] Digital Library에서 가장 많이 활용된 Confernece 중 가장 많이 본 Title은 무엇
입니까? ()

① Compressed sensing

② A Performance Comparison of Data Encryption Algorithms

③ The Characteristics of Cloud Computing

④ Particle swarm optimization

7. SAE DL에 포함되지 않는 자료는 무엇입니까? ()

① SAE Standards

② SAE Technical Paper

③ SAE GMD

④ SAE Training