



KITIS Newsletter

December 2011



IEEE
eLearning Library

*The Best of IEEE Conferences
and Short Courses*

2011 KITIS News Letter 12월호

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

새 희망과 도약을 다짐하였던 2011년 한해도 많은 보람과 아쉬움을 뒤로하고 희망찬 壬辰年 새해를 맞이하는 지금 2011년 한 해 동안 보내주신 성원에 다시 한번 감사의 큰절을 올립니다. 2011년 하시는 일 마무리 잘하시고 희망찬 새해의 영광을 바라보시기 바랍니다. 더 발전된 모습으로 내년에 만나 볼 것을 약속 드리며 KITIS News Letter 12월호를 발간하여 여러분께 제공하게 되어 기쁘게 생각합니다.

이번 KITIS News Letter 12월호 예서는

1. 12월 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 12월호를 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 12월 KITIS산학연정보사 대표 홍영표 올림

2011년 12월호 KITIS News Letter 차례

KITIS News 1

12월 KITIS산학연정보사 관련 소식

IHS - ASTM News 2

새로운 ASTM Standard 소식

IHS - SAE DL News 3

SAE 관련 소식

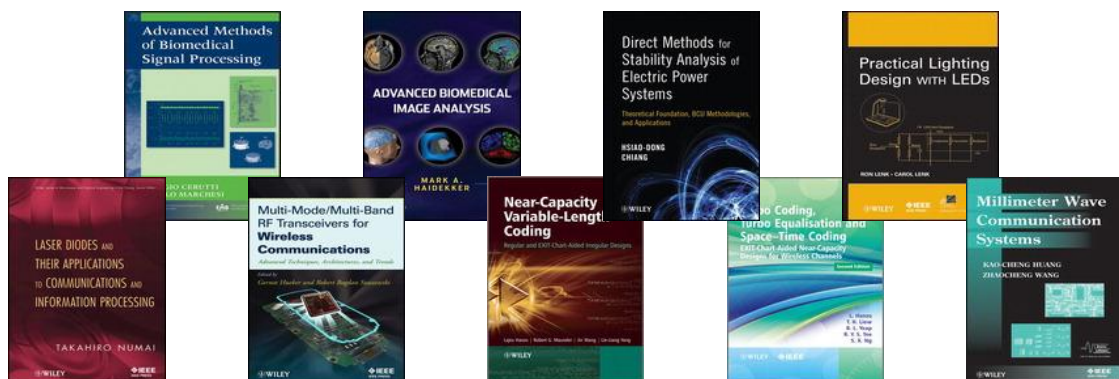
IEEE News 4

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]

◆ 2011년 KITIS산학연정보사는 아래의 세미나를 후원하고 참가하였습니다.



1월 2011 KITIS(IHS&IEEE) New & Upgrade Information 세미나



2월 KSLA 정기총회



4월 한국항공우주학회 춘계학술대회
사대도협 도서관장회의



2011 IEEE전문가 초청 User 세미나
KERIS 전국대학도서관대회
KSLA 전문도서관경영 교육프로그램



6월 사대도협 실무자워크샵
KSLA 학술세미나
국대도협 정기총회



7월 KESLI 전자정보 컨퍼런스
대구·경북지역 대학도서관협의회 세미나



9월 KORSA 학술정보공동활용협의회 워크샵
KESLI 전자정보 엑스포 2011

사대도협 관리자세미나
울산대 전자정보 박람회



◆ 동의대학교 중앙도서관, SLIMA사용자협의회 교육세미나 및 정기 총회 후원

KITIS는 12월 1일~2일, 부산 해운대 글로리 콘도에서 개최된 “SLIMA 사용자 협의회 제11회 교육 세미나 및 정기 총회”에 성공적인 세미나 개최에 조금이나마 도움이 되고자 행사와 관련하여 준비되는 자료집에 후원하였습니다.

[IHS News - ASTM]

◆ **육류산업의 마켓클레임에 관한 새로운 ASTM의 규격**

* **마켓클레임이란?** 무역클레임의 일종으로서 구매자의 입장에서 클레임을 제기할 수 없는 정도의 사소한 과실을 가격인하의 구실로 클레임을 제기하는 것을 말합니다.



세계의 육류 소비가 증가하면서 생기는 상품의 질, 소비 시장의 주요동향, 소비에 대한 각종 영향 요인 분석, 기회 분석, 클레임 등 유통산업 및 시장에 대한 중요성이 높아지고 있습니다. 또한 적절한 마케팅 전략을 통해 얻을 수 있는 최소한의 마켓클레임이 제품의 질 못지않게 중요해지고 있습니다.

이에 ASTM International Subcommittee F10.30 소위원회는 육류산업의 마케팅, 사용자의 요구사항 및 고기나 가축, 털, 우유, 알 등을 얻기 위하여 기르는 가축(젓소, 돼지, 양, 가금류)의 평가 시스템, 가축이나 종자 프로그램, 농업 마케팅 서비스, 광고와 시장에서 제품을 구별하는 프로모션, 마켓클레임에 대한 이해를 향상시켜 무역을 용이하게 하는 활동 등에 대해 지속적으로 발전시켜왔으며, 관련 규격인 **ASTM F2925**를 개발•승인 하였습니다.

• **ASTM F2925** : 11 Standard Specification for Tenderness Marketing Claims Associated with Meat Cuts Derived from Beef

• **관련내용 링크:** <http://www.astmnewsroom.org/default.aspx?pageid=2631>

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

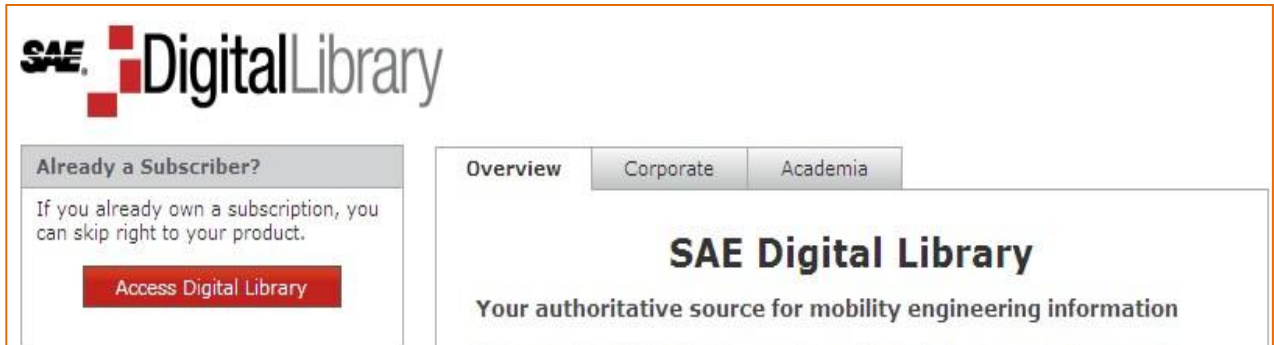
◆ **ASTM 최신 뉴스와 국제표준화활동 소식 등을 SNS도구를 통해 확인하세요!**



- ASTM 공식 트위터 - <http://twitter.com/ASTMIntl>
- ASTM 유튜브 정보 - <http://www.youtube.com/ASTMIntl>
- ASTM 공식 페이스북 - <http://www.facebook.com/ASTMInternational>

ASTM은 미래 지향적인 안목으로 신뢰할 수 있는 규격개발과 프로젝트에 앞장서고 있습니다.

[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.



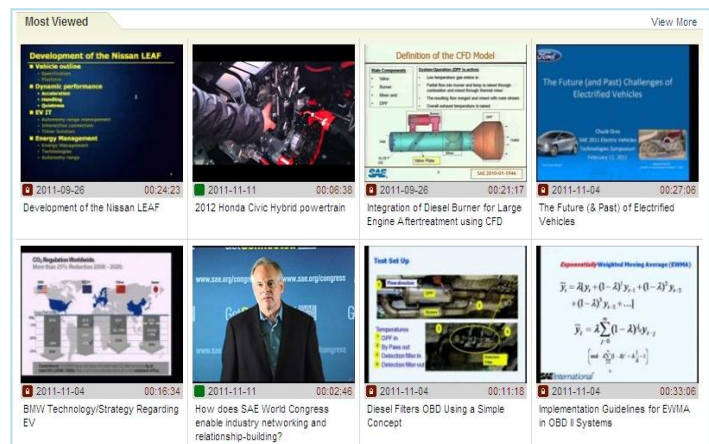
◆ 새롭게 출시된 SAE Online Video Channel을 활용하세요!

2011년 11월, SAE International은 유동적인 공학기술에 공헌할 수 있는 SAE Online Video Channel을 출시하였습니다.

본 Video Channel은 SAE의 제품과 프로그램 서비스뿐 만 아니라 관련산업의 기술과 제품에 대한 정보를 영상으로 사용 할 수 있도록 <http://video.sae.org/> 를 제공하고 있으니 많은 관심 부탁드립니다.

[제공 자료 List]

- 기술정보, 서비스, 디자인
- 전자기기, 항공전자기기
- 환경
- 화석연료와 에너지자원
- Rh인자 및 인체공학
- 물질, 원료 와 추진수단 및 안전 등
- 제목 및 주제별로 검색 가능



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

[IEEE News]

1. 최신의 IET Journal 자료

2012년 1월부터 새롭게 Update 되는 IET Journals 를 IEEE *Xplore*® Digital Library 를 통해 이용하실 수 있습니다.

[새롭게 Update될 IET저널]

- IET Communications
- IET Power Electronics
- IET Image Processing
- IET Signal Processing



2. IEEE *Xplore*® DL에 새롭게 Update된 IEEE-Wiley eBooks Library자료.

2011년 12월, 새롭게 Update된 IEEE-Wiley eBook Library자료를 IEEE *Xplore*® Digital Library를 통해 이용하실 수 있습니다.

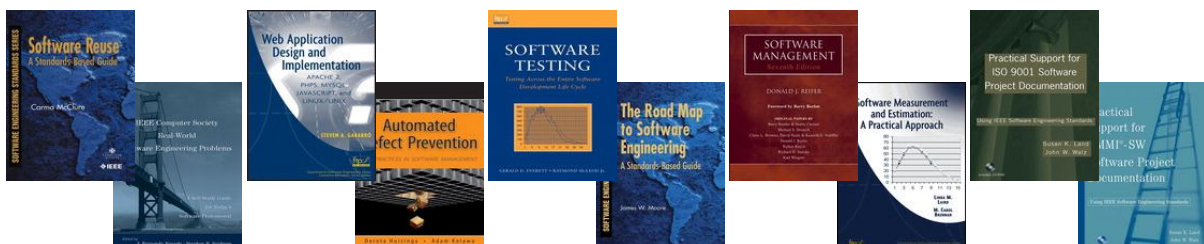
[새롭게 Update된 IEEE-Wiley eBook Library]

Computing & Processing (Hardware/Software):

- [Web Application Design and Implementation: Apache 2, PHP5, MySQL, JavaScript, and Linux/UNIX](#)
- [Software Testing: Testing Across the Entire Software Development Life Cycle](#)
- [Software Management](#)
- [Practical Support for ISO 9001 Software Project Documentation: Using IEEE Software Engineering Standards](#)
- [IEEE Computer Society Real-World Software Engineering Problems: A Self-Study Guide for Today's Software Professional](#)
- [Automated Defect Prevention: Best Practices in Software Management](#)
- [The Road Map to Software Engineering: A Standards-Based Guide](#)
- [Software Measurement and Estimation: A Practical Approach](#)
- [Practical Support for CMMI-SW Software Project Documentation Using IEEE Software Engineering Standards](#)
- [Jumpstart CMM/CMMI Software Process Improvements: Using IEEE Software Engineering Standards](#)
- [Trustworthy Systems Through Quantitative Software Engineering](#)
- [Software Quality Engineering: Testing, Quality Assurance, and Quantifiable Improvement](#)

Communication, Networking & Broadcasting:

- [Knowledge Structures for Communications in Human-Computer Systems: General Automata-Based](#)
- [Information Security: A Strategic Approach](#)
- [Open Process Frameworks: Patterns for the Adaptive e-Enterprise](#)
- [Software Reuse: A Standards-Based Guide](#)



[IEEE News]

3. 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. Compressed sensing
4. LTE-advanced: next-generation wireless broadband technology [Invited Paper]
5. An Introduction To Compressive Sampling
6. A tutorial on hidden Markov models and selected applications in speech recognition
7. A Computational Approach to Edge Detection
8. Performance Analysis of Cloud Computing Services for Many-Tasks Scientific Computing
9. Power-Electronic Systems for the Grid Integration of Renewable Energy Sources: A Survey
10. A driver's sixth sense

[Standards Top 10]

1. IEEE Recommended Practice for Software Requirements Specifications
2. IEEE Guide for Smart Grid Interoperability of Energy Technology and Information Technology Operation with the Electric Power System (EPS), End-Use Applications, and Loads
3. IEEE Application Guide for IEEE Std 1547, IEEE Standard for Interconnecting Distributed Resources with Electric Power Systems
4. IEEE Recommended Practices and Requirements for Harmonic Control in Electrical Power Systems
5. IEEE Standard for Floating-Point Arithmetic
6. IEEE Standard Glossary of Software Engineering Terminology
7. IEEE Standard for Local and metropolitan area networks Part 16: Air Interface for Broadband Wireless Access Systems Amendment 3: Advanced Air Interface
8. IEEE Guide for Safety in AC Substation Grounding
9. IEEE Standard for Information Technology--Telecommunications and information exchange between systems--Local and metropolitan area networks
10. IEEE Standard Definitions for Power Switchgear

[Conference Proceedings Top 5]

1. Collaboration-Based Cloud Computing Security Management Framework
2. Cloud computing security threats and responses
3. Particle swarm optimization
4. The comparison between cloud computing and grid computing
5. Cloud Computing Research and Development Trend

(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 Conference 자료를 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 Conference 정보를 IEEE가 엄선한 세계 최고의 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 Xplore를 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.

* 12월 31일까지 설문에 응해주신 고객분께 추첨을 통해 소정의 상품권을 보내 드리도록 하겠습니다.

1. 소속기관과 성함은 어떻게 되십니까?

소속기관 : _____

성함 : _____

연락처 : _____

상품수령지 : _____

담당업무 : () ① 업무총괄

② 열람 ③ 수서

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

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

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

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

※ 다음은 KITIS Newsletter 12월호에 수록된 내용에 관한 설문입니다.

5. IEEE *Xplore*® Digital Library에서 가장 많이 활용된 Journals / Magazines 중 가장 많이 본 Title
은 무엇입니까? ()

- ① Understanding Cloud Computing Vulnerabilities ② Compressed sensing
③ IEEE Standard for Floating-Point Arithmetic ④ Particle swarm optimization

6. 육류산업의 마켓클레임에 관한 새로운 규격을 개발하고 관리하는 미국 재료/시험학회는 어디
입니까? ()

- ① SAE International ② ASTM International
③ IEEE Association ④ IHS Incorporation

7. 금번 11월에 SAE International에서 SAE 제품, 서비스, 관련산업 기술, 제품 등의 정보를 영상
으로 사용할 수 있도록 출시된 자료는 무엇입니까? ()

- ① SAE Online Video Channel ② SAE Technical Paper
③ SAE GMD ④ SAE User Training