



KITIS Newsletter

January 2011



**IEEE
eLearning Library**

*The Best of IEEE Conferences
and Short Courses*

2011 KITIS News Letter 1월호

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

多事多難 했던 庚寅年 한 해를 보내고 희망찬 辛卯年 새해를 맞이하는 지금 2010년 한 해 동안의 성원에 다시 한번 감사의 큰 절을 올립니다. 2011년 새해를 맞이하여 한층 Upgrade되고 Update된 IHS&IEEE의 정보를 전해드리고자 KITIS세미나를 대전 호텔리베라유성(1월13일/목)에서 개최 할 예정이며, 이렇게 KITIS News Letter 1월호를 발간하여 여러분께 제공하게 되어 기쁘게 생각합니다. 올 해도 더 발전된 모습을 보여 드릴 것을 약속 드리며 이루고자 하시는 모든 일 건승하시길 기원합니다.

이번 KITIS News Letter 1월호 예서는

1. 1월 KITIS산학연정보사 세미나소식
2. 새로운 ASTM Standard 소식 및 News
3. SAE DL 검색방법 및 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 Letter1월호를 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 1월 KITIS 산학연정보사 대표 홍영표 올림

2011년 1월호 KITIS News Letter 차례

KITIS News 1

1월 KITIS산학연정보사 세미나 소식

IHS - ASTM News 2

새로운 ASTM Standard 소식 및 News

IHS - SAE DL News 3

SAE Digital Library 관련 소식 및 검색 방법

IEEE News 4

IEEE 관련 새로운 소식

IEEE - IBM Journal & Wiley eBook Library News . 6

KITIS News Letter Survey 7



[KITIS News]

◆ "2011 KITIS(IHS&IEEE) New & Upgrade Information Seminar"에 여러분을 초대합니다.

KITIS 산학연정보사는 설립 이래 IHS, IEEE, 각종 규격 등 세계적인 학술, 산업, 연구 정보의 국내 보급에 전념하여 오늘에 이르고 있습니다.

KITIS 산학연정보사는 서울대를 비롯한 강원대, 경성대, 동서대, 동의대, 동아대, 부산대, 인제대, 제주대, 충남대, 포항공대, 한밭대, KAIST 등 60여 주요대학, 전자통신연구소(ETRI), 국방과학연구원(ADD), 한국원자력연구소(KAERI)를 비롯한 10여 주요 국립연구소, 삼성전자, 현대중공업, 현대자동차, LG전자, SK, POSCO와 같은 30여 주요 회사와 특허청, 국방부 등을 당사의 주요 고객으로 모시고 관련 정보를 서비스하여 국내의 산업, 학술, 연구 발전에 기여하고 있습니다.



당사는 지난 1994년 7월 창사 이래로 IHS, IEEE 산업, 학술, 연구 정보를 보다 효과적으로 활용할 수 있도록 매년 Customer Seminar를 개최하고 있습니다. 이에 IHS, IEEE 정보 전문 회사인 저희 KITIS 산학연정보사는 새롭게 다가온 2011년을 맞아 한층 Upgrade되고 Update된 IHS, IEEE의 정보를 전해드리고자 '2011 KITIS (IHS & IEEE) New & Upgrade Information Seminar'를 개최 할 예정이며 IHS, IEEE 정보 구독거래처의 많은 참여와 관심 부탁드립니다.

[세미나 일시 및 일정]

1. 주 관 : 키티스산학연정보사 (후원 : IEEE, IHS)
2. 일 시 : 2011. 1. 13(목) 13:00 - 18:00
3. 장 소 : 호텔리베라유성 량대뷰홀2(B1) (대표전화 042-828-4070)
4. 세미나 일정 :

시 간	발 표	발 표 자
13:00 -13:40	등 록	
13:40 -14:00	환영 인사 - Greeting	홍 영 표 代表
14:00 -14:30	IHS 세계산업규격서비스에 대하여	정 이 식 과장
14:30 -15:00	ASTM Standards & Digital Library	천 기 안 과장
15:00 -15:30	SAE Digital Library	고 석 철 차장
15:30 -16:00	AV-DATA와 Haystack에 대하여	박 태 우 과장
16:00 -16:20	Coffee Break	
16:20 -16:50	ESDU를 보다 효과적으로 활용할 방안에 대하여	손 현 재 주임
16:50 -17:20	IEEE eLearning과 IEEE Wiley eBooks Library에 대하여	류 지 훈 대리
17:20 -17:50	2011 IEL New & Upgraded Version	이 재 찬 대리
17:50 -18:00	질의응답	
18:00	저녁식사	

* 발표당일 현지 사정으로 약간의 조정이 있을 수 있습니다.

* 문의처 : (02)3474-5290 / 과장 김민영(mykim@kitis.co.kr), 대리 오영희(yhoh@kitis.co.kr)

[IHS News - ASTM]

◆ 유아용 침대(Crib) 안전기준에 관한 새로운 ASTM 규격

ASTM International F15.18 소비자 제품 국제위원회는 유아제품 안전에 지속적인 관심을 두고 발전시켜왔으며, 유아를 보호하기 위한 난간이 있는 침대인 크립(Crib)의 전체크기, 난간 표준간격, 제품의 소비자 안전 사양 등에 대해 다루는 관련규격인 ASTM F1169와 ASTM F406을 개발·승인하였습니다.



지난 12월 15일, 소비자 제품 안전위원회(CPSC)는 두 ASTM 규격을 미국 소비자 제품 안전 개선 법안의 국제표준으로 포함·승인하였습니다. 이에 미국 내 보육시설, 호텔, 쉼터 등 공공 숙박 시설에서 사용되는 모든 유아제품은 새로운 의무 규정을 준수해야 하며, 2011년 6월 28일까지 ASTM 규격에 맞는 유아 제품으로 교체해야 한다고 합니다.

- ◆ ASTM F1169 : Standard Consumer Safety Specification for Full-Size Baby Cribs
- ◆ ASTM F406 : Consumer Safety Specification for Non-Full-Size Baby Cribs/Play Yards
- ◆ 관련내용 링크 : <http://www.astmnewsroom.org/default.aspx?pageid=2341>

◆ ASTM 최신 뉴스와 국제표준화활동 소식 등을 SNS도구를 통해 확인하세요!

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

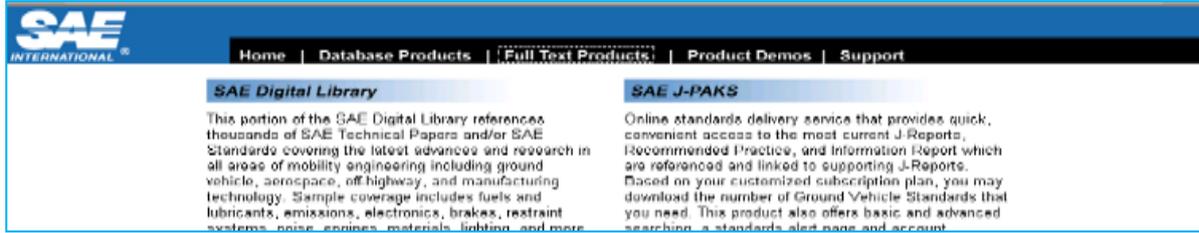
ASTM은 미래 지향적인 안목으로 신뢰할 수 있는

규격개발과 프로젝트에 앞장서고 있습니다.



Social Media

[IHS News - SAE Digital Library]



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

이번 KITIS News Letter 2011년 1월호는 SAE DL을 좀 더 잘 활용하실 수 있도록 SAE DL 검색 방법 중 **Browse**기능에 대하여 다룹니다. 본 소식을 통해 좀 더 쉽게 SAE DL을 이용하실 수 있습니다.



SAE Digital Library Choose saved search Manage

Keyword Search Go!

Max Hits: 500

Document No. Search Go!

Digital Library Home

Search Forms

- Field Search
- Advanced Search
- Expert Search
- Browse**
 - Content

View

- Document
- Search Results
- Doc/Results

Guides

- Quick Reference Guide
- Knowledge Solutions Guide
- Suggestions?
- Logout

SAE Electronic Products

- Meta Data Collection Library
- SAE Global Mobility Database
- Technical Papers
- Journals
- Books
- Reports
- Regulations
- Standards

CFD parametric analysis for compact heat exchanger airway design

Analysis of the steady flow characteristics through a poppet valve

Measuring engine oil films

Cellular ceramic products help curb diesel engine emissions

Fatigue design handbook

Spring design manual

1995-97 CRC Study of Fuel Volatility Effects on Cold-Start and CRC Intake Valve Deposit Study

Transportation equipment noise emission controls~General Medium and heavy trucks

Involute Splines and Inspection Standard

Metric Involute Splines and Inspection Standard

Part III: Inspection~Metric Module Involute Splines

American National Standard for Safety Glazing Materials for Glazing

Involute Splines and Inspection Standard

Metric Involute Splines and Inspection Standard

Part III: Inspection~Metric Module Involute Splines

American National Standard for Safety Glazing Materials for Glazing

Digital data standards for aircraft support~ATA specification 2100

Manufacturers technical data~ATA Specification 100

Maintenance program development document (MSG-3)~Revision 2

Guidelines for training and qualifying personnel in nondestructive t

Sources and approved parts qualification guidelines~ATA Specificat

Spec 2000 International specification integrated data processing m

SAE Digital Library에서 제공하는 문서에 관하여 Browse 검색 가능

- SAE GMD를 통해 제공하는 Technical Papers, Journals, Books, Reports, Regulations, Standards를 선택하여 검색할 수 있습니다.

[IEEE News]

1. IEEE Xplore에 새롭게 추가된 IEEE의 최신 Journal 자료

2011년 1월, IEEE Journal 자료가 IEEE Xplore® Digital Library에 새롭게 추가되었습니다.
“What’s New-Content Updates”를 통해서 확인하실 수 있습니다.

[새롭게 추가된 2010 IEEE Journal]

- [IEEE Magnetics Letters](#)
- [IEEE Transactions on Smart Grid](#)
- [IEEE Transactions on Sustainable Energy](#)
- [IEEE Biometrics Compendium](#)

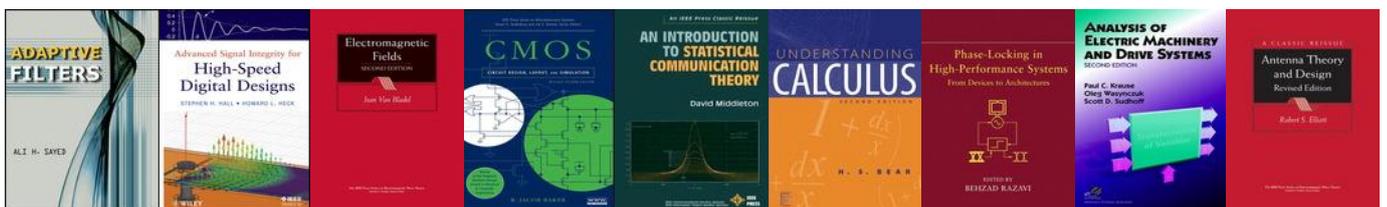


[새롭게 추가 될 예정인 2011 IEEE Journal Title]

- IEEE Journal on Emerging and Selected Topics in Circuits and Systems
- IEEE Journal of Photovoltaics
- IEEE Transactions on Terahertz Science and Technology

2. IEEE-Wiley eBook Library의 2010년 가장 많이 이용한 BEST Top 10!!

- 1) [Adaptive Filters](#)
- 2) [Advanced Signal Integrity for High-Speed Digital Designs](#)
- 3) [Power System Protection](#)
- 4) [Electromagnetic Fields](#)
- 5) [CMOS/Circuit Design, Layout, and Simulation](#)
- 6) [An Introduction to Statistical Communication Theory/An IEEE Press Classic Reissue](#)
- 7) [Understanding Calculus](#)
- 8) [Phase-Locking in High-Performance Systems/From Devices to Architectures](#)
- 9) [Analysis of Electric Machinery and Drive Systems](#)
- 10) [Antenna Theory & Design](#)



IEEE는 IEEE회원의 이익과 일반대중에게 다양한 서비스를 제공하기 위해 노력하는 학회입니다.

[IEEE News]

3. IEEE eLearning Library에 새롭게 추가된 200개 Courses !



IEEE는 더 나은 정보를 동영상으로 제공하기 위해 Course 개발을 발전시켜왔고 현재 200개 이상의 Course가 IEEE eLearning Library에 새롭게 추가되어 정보보강과 자료강화에 힘써왔으며, 앞으로도 새로운 Course Series 확장에 힘쓸 것입니다.

[최근에 새롭게 추가된 자료]

BIOMETRICS course series:

- [Voice: Technologies and Algorithms for Biometrics Applications](#)-September 2010
- [Biometrics for Recognition at Distance](#)-October 2010
- [Biometrics: Privacy and Social Acceptance](#)-December 2010
- [Face Biometrics for Security: Long-Range and Surveillance](#)-December 2010
- [Gait and Posture: Technologies and Algorithms for Biometrics Applications](#)-December 2010

SMART GRID course series:

- Smart Grid 101: [NIST Smart Grid Conceptual Model](#)-December 2010
- Smart Grid 101: [The "Smarter" Grid - What is it?](#)-December 2010
- Smart Grid 101: [Smart Devices for the Smart Grid](#)-December 2010

GREEN ENGINEERING course series:

- [Introduction to Sustainable Green Engineering System Analysis & Design](#)-November 2010
- [Sustainable Green Engineering Modeling Methods, Notations & Examples](#)-November 2010
- [Data Dictionary and Process Description Methods & Examples](#)-November 2010
- [Process Modeling Use Cases and More Green Engineering Challenges & Solutions](#)-November 2010
- [Customizable and Downloadable Graphic Templates for Process Modeling Green Engineering Systems](#)-November 2010

Other new releases:

- [Performance Requirements and Verification of the IEEE 802 Wireless Technologies](#)-December 2010
- [Dual Port SRAM Design: Overview](#)-December 2010
- [SRAM Design - Full Circuit Simulation](#)-October 2010
- [Learning to Play Games](#)-June 2010

[새롭게 추가 될 예정인 자료]

- Smart Grid 101: Cyber Security for the Smart Grid-December 2010
- Smart Grid 101: Distribution Automation-An Enabling Technology for the Smart Grid-December 2010
- Smart Grid 101: Smart Grid Integration-December 2010
- Smart Grid 101: Standards for Smart Grid-December 2010
- Evolution of Mobile Communications in China: 3G and TD-LTE-July 2010

IEEE는 기술개발, 지원에 앞장서 인류이익 · 발전을 위해 노력하고 선도하는 학회입니다.

[IEEE News – IBM Journal & Wiley eBook Library]

❖ IEEE Xplore를 통해 이용하실 수 있는 IBM Journal

전 세계 컴퓨터 시장의 약 50%를 지배하는 Global 기업인 IBM(International Business Machines Corporation)과 세계 최고의 전기전자공학회인 IEEE 학회가 Partnership을 맺고 IBM Journal을 제공합니다.

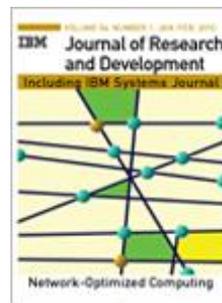
***IEEE IBM Journal 이란?**

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

제공되는 IBM Journal은 IBM Journal of Research and Development와 IBM System Journal의 두 종을 제공합니다.

❖ IBM Journal의 Topic

- Circuits
- Cloud Computing
- CMOS
- Data Preservation
- Deep Computing
- Environmental Challenges
- Spintronics
- System Biology
- Virtual Appliances



IBM Journal은 IEEE Xplore를 통해 User 당 US \$1,050로 이용하실 수 있습니다.



❖ IEEE-Wiley eBooks Library

전 세계 최고의 전기전자공학회인 IEEE와 과학 기술 도서를 출판하는 세계적인 출판사 Wiley가 손잡고 eBook 서비스를 시작합니다. IEEE-Wiley eBooks Library는 IEEE-Wiley Press가 발행하는 책 중에서 엄선된 약 400여 Title이상의 eBook을 인터넷으로 제공합니다.

▣ IEEE-Wiley eBooks Library 구독 옵션

1. Annual Subscription Option :

- ◆ 400 title 및 2011년 (대략 40 여 title)에 출간될 IEEE eBook title 제공
- ◆ 연간 구독 옵션 가는 \$4,495 이며 만약 별도인쇄물로 구매했을 경우 \$ 48,000 임.

2. Purchase Option with perpetual ownership :

- ◆ 400 title에 대해서 IEEE Xplore를 통해 영구접속이 가능하며 비용은 \$ 13,995 단, 매년 출간될 새로운 신간리스트(New frontlist titles)를 보고자 할 경우 별도옵션비용 지불 후 이용가능

IBM Journal 과 IEEE-Wiley eBook Library에 관련하여 문의 하실 사항 있으시면
KITIS로 연락 주시기 바라며 많은 관심 부탁드립니다.

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.
***1월 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 1월호에 수록된 내용에 관한 설문입니다.

5. KITIS가 2011년 1월13일(목) 호텔리베라유성에서 주관하는 Seminar 명칭은 무엇 입니까?

_____ ‘2011 KITIS (&) New & Upgrade Information Seminar’ _____

6. 신속하게 변화하는 핵심기술 및 동향을 습득할 수 있고 IEEE의 세계 최고의 석학 들로 구성된
전문가에 의해 제작된 IEEE 교육용 동영상자료는 무엇입니까? ()

① IEEE eLearning Library

② IEEE Standards Online

③ IEEE.tv

④ IEEE Spectrum online

7. 안전한 유아제품 개발과 소비자 안전사양 등에 대해 표준기술을 제공한 기관은 어디입니까? ()

① IEEE

② IHS

③ SAE

④ ASTM