



# KITIS Newsletter

September 2011



**IEEE**  
**eLearning Library**

*The Best of IEEE Conferences  
and Short Courses*

# 2011 KITIS News Letter 9월호

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

수확의 계절 가을과 함께 찾아 온 한가위를 가족과 함께 편안한 연휴 보내셨는지요. 뜻한 바 좋은 결실을 맺는 풍성한 가을 맞으시기 바랍니다. 넉넉하고 풍요로운 마음이 넘쳐나는 이즈음에 KITIS News Letter 9월호를 발간하여 여러분에게 제공하게 되어 기쁘게 생각합니다.

이번 KITIS News Letter 9월호 에서는

1. 9월 KITIS산학연정보사 관련소식
2. 새로운 ASTM Standard 소식 및 ASME News
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 9월호를 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.



2011년 9월 KITIS산학연정보사 대표 홍영표 올림

## 2011년 9월호 KITIS News Letter 차례

### **KITIS News ..... 1**

9월 KITIS산학연정보사 관련 소식

### **IHS - ASTM & ASME News ..... 2**

새로운 ASTM Standard 소식

ASME/BPVC Edition 갱신 주기 변경 안내

### **IHS - SAE DL News ..... 3**

SAE 관련 새로운 소식

### **IEEE News ..... 4**

IEEE 관련 새로운 소식

IEEE Journal 소식 (톰슨로이터 "2010 JCR"에 Ranks #1 선정) ..... 5

### **IEEE eLearning Library & IBM Journal News ..... 6**

### **KITIS News Letter Survey ..... 7**



[ KITIS News ]

◆ **학술정보공동활용협의회(KORSA), Workshop 후원 및 전시회참석**

KITIS는 9월 1일~2일, 대전 하히호 호텔에서 개최된 “학술정보공동활용협의회”의 Workshop에 참석하고 후원하였으며, 본 세미나는 “미래의 도서관 전망”이라는 주제로 진행되었습니다. 또한 본 세미나에서 KITIS는 부스도 함께 마련하여 많은 분들의 관심 속에서 전국의 도서관 실무자 및 유관기관 종사자를 대상으로 유용한 정보를 안내해드렸습니다.



[ KITIS 부스 및 세미나 전경 ]

◆ **KERIS & KISTI가 주최하는 “전자정보 엑스포 2011” 후원 및 전시회 참석예정**

KITIS는 9월 29일~30일, 충북 라마다 플라자 청주 호텔에서 개최될 “전자정보 엑스포 2011”에 후원 및 부스를 마련하여 전국의 도서관·연구소 실무자 및 유관기관 종사자를 대상으로 유용한 정보를 안내해 드릴 예정이오니 많은 관심 부탁드립니다.

◆ **당사 홍영표 대표 KAIST S+ Convergence AMP2기 최고위 과정 수료**

당사 홍영표 대표께서는 지난 8월 29일 KAIST S+ Convergence AMP2기 최고위 과정을 부부가 함께 수료하였습니다.

홍영표 대표께서는 수료기간중 학업출석과 동문화함에 기여한 공로로 서남표 KAIST 총장으로 부터 직접 우수상과 공로상을 함께 수상하였습니다.

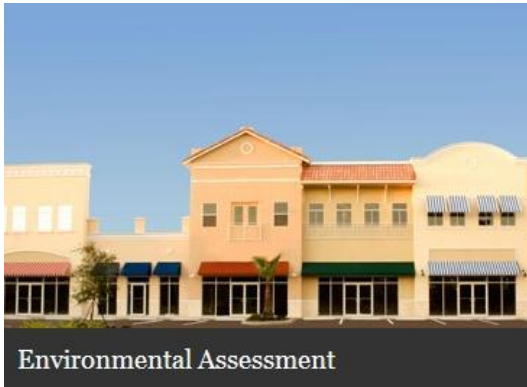


[ 홍영표 대표와 사모님과 함께한 졸업기념사진 ]

## [ IHS News – ASTM & ASME ]

### ◆ 지속적인 환경평가에 관한 새로운 ASTM규격

전 세계적으로 환경 보호와 건강에 대한 관심이 높아짐에 따라 화학 물질 등록, 평가, 허가 및 제한에 관한 규정과 인간과 환경에 대해 우려가 높은 물질에 대한 규제·규정이 강화 되었습니다.



이에 ASTM International Committee E50 위원회는 현재 토양이나 지하수에 잔여 오염 물질이 있다 할지라도 안전한 미래 환경을 위해서 위험 노출을 방지하기 위한 노력과 해결방안 및 현재 환경평가, 인식의 변화와 학습, 장기검사, 모니터링, 위험관리, 시정조치 및 관리 절차, 지속적인 환경 책임과 종합 환경대응 계획 및 연구를 해왔으며, 관련 규격인 **ASTM E2790**를 개발·승인하였습니다.

- ASTM F2790 : 11 Standard Guide for Identifying and Complying With Continuing Obligations
- 관련내용 링크: <http://www.astmnewsroom.org/default.aspx?pageid=2552>

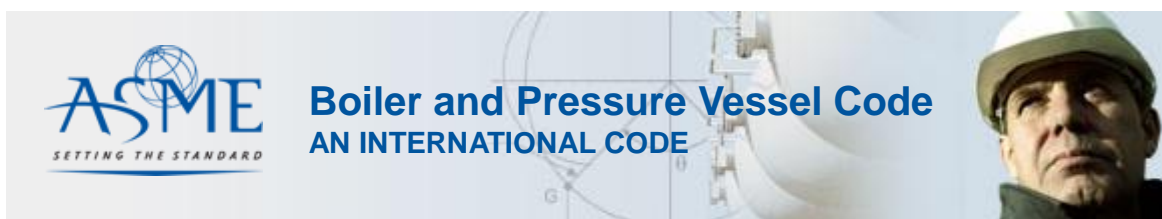
### ◆ ASME/BPVC Edition 갱신 주기 변경 안내!



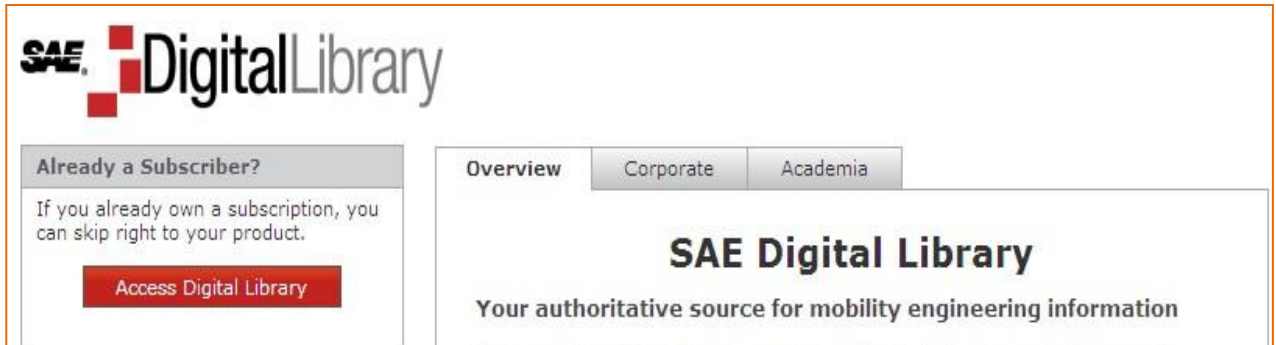
2011년 7월 1일부터 ASME 협회 정책에 따라 ASME/BPVC의 갱신주기가 기존 3년에서 2년으로 변경이 되었고, 이로 인해 더 이상의 Addenda는 발행되지 않습니다. 앞으로는 아래의 갱신주기를 참고하여 ASME/BPVC Edition을 활용하시기 바랍니다.

#### [ASME/BPVC Edition 갱신 주기]

- 2010년 : Edition발행
- 2011년 : ASME/BPVC 2010 Replacement Edition발행
- 2012년 : Addenda 없음
- 2013년 : New Edition발행
- 2015년 : New Edition발행 ...



[ 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.



◆ 2011년 새롭게 변화하는 SAE Digital Library의 Interface!!

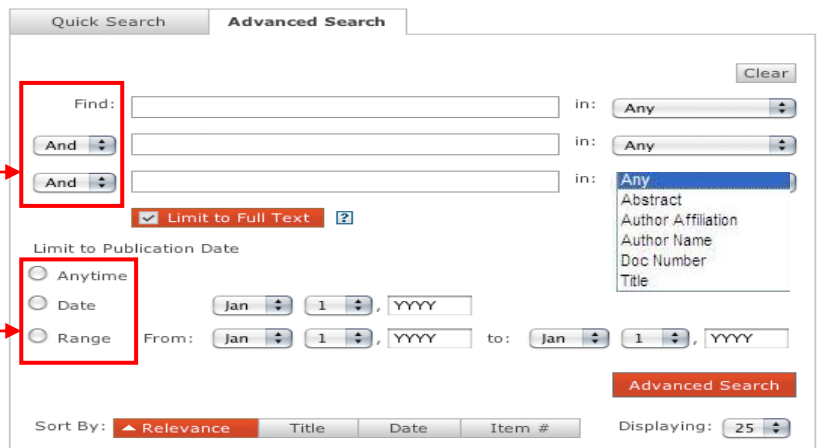
SAE협회에서 발행되는 기술자료들을 인터넷으로 제공하는 SAE Digital Library의 Interface가 2011년 4월에 새롭게 개편되었고, 현재 새로운 Interface로만 이용 가능 하오니 앞으로 <http://digitallibrary.sae.org/>로 접속하셔서 이용해주시기 바랍니다.

이번 KITIS News Letter 2011년 9월호는 새로운 SAE DL을 좀 더 잘 활용하실 수 있도록 SAE DL 검색 방법 중 Advance Search 기능에 대하여 다룹니다. 본 소식을 통해 좀 더 쉽게 SAE DL을 이용하실 수 있습니다.

**Advance Search**

최대 3개의 입력박스를 이용하여 키워드를 입력하고 연산자를 선택합니다. (예: and, or...)

특정 발행연도, 일시 선택 및 범위 설정 합니다.



◆ 관련내용링크 : [User Guide 바로가기](#)

## [ IEEE News ]

### 1. 최신의 Smart Grid Technology Conference 자료.

2011년 9월, 최신의 Smart Grid Technology자료가 IEEE*Xplore*<sup>®</sup> Digital Library에 Update되었습니다.



IEEE는 현재 추세에 발맞추어 최신의 정보를 IEL을 통해 제공하고 있고, IEEE는 앞으로도 smart grid의 개발 및 표준정보, 연구자료 등에 끊임없는 관심을 가지고 풍부한 자료 확보와 새로운 정보 제공에 힘쓸 것 입니다.

- IEEE Innovative Smart Grid Technologies (ISGT) 2011
- IEEE Innovative Smart Grid Technologies (ISGT) 2010
- IEEE Innovative Smart Grid Technologies Conference Europe (ISGT Europe) 2010
- First IEEE International Conference on Smart Grid Communications (SmartGridComm) 2010

◆ **관련내용 링크:** See more articles on [Smart Grid](#) technologies

---

### 2. IEEE *Xplore*을 통해 이용 하실 수 있는 VDE Content!!

유럽에서 가장 규모가 큰 기술 및 과학 단체 중 하나인 German Electrical Engineering Society (독일전기기술자협회)와 세계 최고의 전기전자공학회인 IEEE학회가 Partnership을 맺고 VDE Conferences자료를 IEEE *Xplore*를 통해 제공합니다.

- 컴퓨팅 시스템, 광 통신, 전력 시스템, RFID 기술, 통신 등 다양한 기술정보를 제공합니다.
- 3,100+ Full-Text와 20종 이상의 Annual VDE Conferences자료를 영문판으로 제공합니다.
- 매년 1,000+ Papers를 정기적으로 Update 할 예정입니다.
- 현재 VDE Conferences OPAC list를 제공합니다.
- 현재 IEL 구독 중인 고객들은 무료로 이용 가능합니다.



◆ **관련내용 링크:** [Browse all VDE conference proceedings in IEEE \*Xplore\*](#)

IEEE는 IEEE회원의 이익과 일반 대중에게 다양한 서비스를 제공하기 위해 노력하는 학회입니다.

## [ IEEE News ]

### 3. IEEE Journal Ranks #1.

2011년 6월에 출시된 Thomson Reuters “2010 저널 인용 보고서 (JCR <sup>각주1</sup>)”에 따르면, 『*IEEE Signal Processing Magazine*』이 Electrical & Electronic Engineering분야에서 최고의 저널로 선정되었습니다. 또한, IEEE저널은 Impact Factor <sup>각주2</sup>보고서의 여러 기술 분야에 걸쳐 높은 순위를 받았습니니다.

#### [2010 JCR, 관련 분야 별 Ranks#1 리스트]

- [IEEE Transactions on Industrial Electronics](#) (Automation & Control Systems)
- [IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence](#) (Computer Science, Artificial Intelligence)
- [IEEE/ASME Transactions on Mechatronics](#) (Engineering Manufacturing)
- [IEEE Journal on Selected Areas in Communication](#) (Telecommunications)
- [IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems](#) (Transportation Science and Technology)
- [IBM Journal of Research and Development](#) – IEEE Xplore<sup>®</sup> digital library를 통해 독점적으로 이용 가능 (Computer Science, Hardware & Architecture; Computer Science, Software Engineering)

#### [2010 JCR, 관련 분야별 IEEE 출판물 선정 종수]

- [Electrical & Electronic Engineering](#) 분야의 Top 20 저널 중 16개 선정 됨.
- [Telecommunications](#) 분야의 Top10저널 중 8개 선정 됨.
- [Computer Science, Hardware & Architecture](#) 분야의 Top10저널 중 6개 선정 됨.
- [Automation & Control Systems](#) 분야의 Top5저널 중 3개 선정 됨.
- [Computer Science, Cybernetics](#) 분야의 Top5저널 중 3개 선정 됨.
- [Computer Science, Artificial Intelligence](#) 분야의 Top5저널 중 2개 선정 됨.
- [Robotics](#) 분야의 Top5저널 중 2개 선정 됨.

---

#### 각주1 Journal Citation Report (JCR)란?

Citation분석을 통해 얼마나 많이 저널이 인용 되는지 등의 내용을 알아 볼 수 있는 저널 평가 도구 이며, 저널 별 총 Article수, 인용건수, Impact Factor, Immediacy Index(인용 즉시성), Half-Life(반감기), Citing저널, Cited저널 등을 제공.

#### 각주2 Impact Factor (IF)란?

학술지 평가를 위한 인용분석자료에 주로 이용되는 영향력 계수라 불리며, 특정 기간 동안 한 학술지에 수록된 하나의 논문이 다른 논문에 인용된 평균 횟수.



[ **IEEE News – IEEE eLearning Library & IBM Journal** ]

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



**IEEE eLearning Library**는

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 첨단 의 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**

전 세계 컴퓨터 시장의 약 50%를 지배하는 Global 기업인 IBM과 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 Development 와 IBM System Journal의 두 종을 제공합니다.

❖ IBM Journal의 Topic

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



IEEE eLearning Library 와 IBM Journal 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 적극적으  
로 대처하여, KITIS 고객 여러분에게 보다 좋은 서비스를 제공하고자 하오니 바쁘시더라도  
아래 질문에 답변해 주시면, 대단히 감사하겠습니다.

\*9 월 30 일까지 질문에 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 받아들 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 9월호에 수록된 내용에 관한 설문입니다.

5. 금번 6월에 출시된 Thomson Reuters “2010 저널 인용 보고서”에 Electrical & Electronic  
Engineering분야에서 최고의 저널로 선정된 저널은 무엇입니까? (     )

① IEEE Signal Processing Magazine

② IEEE Transactions on Industrial Electronics

③ IEEE/ASME Transactions on Mechatronics

④ IBM Journal of Research and Development

6. 지속적인 환경평가에 관한 새로운 규격을 개발하고 관리하는 미국 재료/시험학회는 어디 입니  
까? (     )

① SAE International

② ASTM International

③ IEEE Association

④ IHS Corporation

7. SAE Digital Library의 검색 방법 중 특정 발행연도, 일시 선택 및 범위 설정을 통해 검색 결과  
를 제공하는 Search Form은 무엇입니까? (     )

① SAE Quick search

② SAE Field Search

③ SAE Browse Search

④ SAE Advanced Search