



October 2012



**IEEE**  
**eLearning Library**

*The Best of IEEE Conferences  
and Short Courses*



# 2012 KITIS Newsletter 10월호

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

가을 하늘에 편지를 쓰고 싶다는 노래처럼 세상 끝까지 파란 하늘이 펼쳐져 있어 잊혀졌던 누군가에게 편지를 쓰고 싶은 이 계절에 KITIS Newsletter 10월호를 발간하여 여러분께 제공하게 되어 기쁘게 생각합니다.

이번 KITIS Newsletter 10월호 예서는,

1. 키티스산학연정보사 하반기 세미나 참여 일정 관련 소식
2. 일상 생활에서 사용되는 ASTM Standard 관련 소식 및 ASTM Symposium 정보
3. SAE Counterfeit Part Web Portal
4. IEEE 관련 새로운 소식

을 여러분에게 제공합니다.

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

본 KITIS Newsletter는 여러분이 구독하고 있는 품목과 KITIS에서 제공하는 새로운 품목에 관한 정보, Update 사항, 새로운 소식들을 정리하여 제공하고 있으니, KITIS 고객님들께서는 반드시 KITIS Newsletter를 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.

2012년 10월 KITIS산학연정보사 대표 홍영표 올림



## 2012년 10월호 KITIS Newsletter 차례

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

KITIS 소식

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

ASTM Standard 및 ASTM Symposium 관련 소식

### IHS - SAE DL News ..... **4**

SAE Counterfeit Part Web Portal

### IEEE News ..... **5**

최신의 IEEE 관련 소식

## KITIS Newsletter Survey

The collage features several key elements: a blue banner at the top left for 'F04 on Medical and Surgical Materials and Devices'; a 'Counterfeit Parts' warning sign with a crossed-out chip icon; a green globe with a grid; a cartoon mascot character wearing a black and orange jersey with the number 54; a screenshot of the IEEE.tv website showing a video player and navigation options; and a photograph of a conference room with attendees seated at tables during a presentation.

[ KITIS News ]

◆ 전자정보엑스포 2012, 후원 및 참석

KITIS산학연정보사는 지난 2012년 9월 13일, 14일 양일간 서울교육문화회관에서 개최된 전자 정보 엑스포 2012(Online Information EXPO 2012)에 참석하였습니다.

본 세미나에서 키티스는 엑스포 기간 중 첫째 날인 9월 13일 KESLI Consortium으로 제공하는 당사 품목 중 IEL, ASTM에 대한 조건 설명회 실시하였으며 아울러 Booth를 마련하여 방문하시는 고객 분들께 당사 품목에 대한 상세한 안내를 드렸습니다.



- ① 전자정보 엑스포 2012, ASTM 제안 발표 모습(류지훈 과장)
- ② 전자정보 엑스포 2012, IEL 제안 발표 모습(박태우 차장)
- ③ 전자정보 엑스포 2012, KITIS Booth 전경

◆ 국공립대학도서관협의회 학술세미나 후원 및 참석 예정

사서직원의 업무 능력 향상 및 전통과 현대 문화 체득, 대학 도서관 간 정보교류의 목적으로 2012년 10월 25일, 26일 양일간 강릉원주대학교 도서관에서 개최되는 국공립대학도서관협의회 학술 세미나에 KITIS산학연정보사는 후원하고 참석할 예정입니다.

◆ 한국사립대학교도서관협의회 관리자 세미나 후원 및 참석 예정

KITIS산학연정보사는 2012년 11월 7일~9일, 제주도 서귀포시 KAL 호텔에서 개최되는 한국사립대학교도서관협의회 제32차 관리자 세미나를 후원하고 참석할 예정입니다.

본 세미나는 전국 120개 회원관 도서관 관리자를 대상으로 ‘고객 만족을 통한 대학 도서관 위기 극복: 고객 만족을 위한 정책 혁신’ 이라는 주제로 개최됩니다. KITIS 산학연정보사는 본 세미나에서 Booth를 마련할 예정이오니 많은 관심 부탁드립니다.



[ IHS News - ASTM ]

◆ ASTM Toy Safety Standard

지난 KITIS Newsletter 5월호부터 일상 생활에서 다양하게 사용되는 ASTM Standard에 대하여 연재하고 있습니다. 이번 10월호는 ASTM Standards를 통한 장난감 안전 기준 의무화에 관한 내용을 다룹니다.



지난 2009년 2월 ASTM의 장난감 안전 기준인 ASTM F963 Standard가 미국 소비자 안전 개선 법(CPSIA: Consumer Product Safety Improvement Act.) 106번 조항에 따라 의무적인 소비자 제품 안전 기준이 되었습니다.

2009년 2월 이전의 미국 장난감 제조업체들은 자발적으로 장난감 안전 기준을 이행하여 왔으나 2009년 2월 10일부터 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.

ASTM International의 소비재에 관해 다루는 F15 위원회는 지난 2011년 ASTM F963 Standard를 개정하였습니다. 개정된 F963 Standard는 중금속, 합성물질 사용시 필요한 절차의 도입, 새로운 안전 요구 사항, 목욕 장난감 안전 사양, 장난감의 음향 및 잠재적인 안전 위험에 관한 내용 등 다양한 분야에 대하여 다룹니다.

관련 내용 링크: [ASTM F963](#)

관련 내용 링크: [ASTM Toy Safety Standard](#)



[ IHS News - ASTM ]

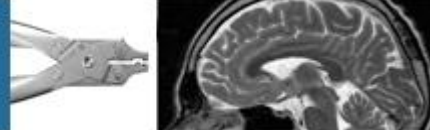
◆ 2012년 11월 ASTM Symposium

2012년 11월, ASTM Committee Week에서 다양한 Symposium들이 개최됩니다. ASTM의 약 130여개의 Committee 중 F4(Medical and Surgical Materials and Devices), F7(Aerospace and Aircraft), F8(Sports Equipment and Facilities)의 세 개의 위원회의 주관으로 11월 13일, 14일, 15일 동안 미국 조지아주 아틀란타의 Hyatt Regency Atlanta에서 개최됩니다.

각 각의 Symposium명 및 일시는 다음과 같습니다.

- F08위원회(Sports Equipment and Facilities)
  - Title: [Symposium on the Mechanism of Concussion in Sports](#)
  - Dates: 2012년 11월 13일
- F04 위원회(Medical and Surgical Materials and Devices)
  - Title: [Celebration of Committee F04's 50th Anniversary](#)
  - Dates: 2012년 11월 13일
- E08위원회(Fatigue and Fracture)
  - Title: [Third Symposium on Fatigue and Fracture Metallic Medical Materials and Devices](#)
  - Dates: 2012년 11월 14일
- E04위원회(Metallography)
  - Title: [Workshop on Nonmetallic Inclusion Rating](#)
  - Dates: 2012년 11월 14일
- F07 위원회(Aerospace and Aircraft)
  - Title: [Workshop on Transparent Enclosures and Materials](#)
  - Dates: 2012년 11월 14일
- F07위원회(Aerospace and Aircraft)
  - Title: [8th Annual Hydrogen Embrittlement Workshop](#)
  - Dates: 2012년 11월 15일

F04 on Medical and Surgical Materials and Devices



F07 on Aerospace and Aircraft



F08 on Sports Equipment and Facilities

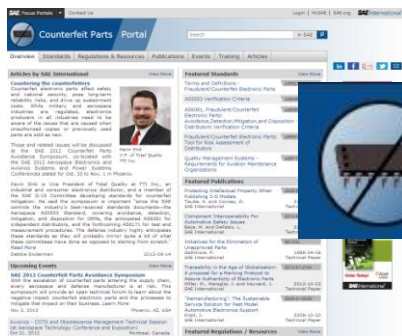


## ◆ SAE Counterfeit Part Web Portal

SAE에서 새롭게 \*Counterfeit Part(위조 부품)에 대한 정보를 제공하는 SAE Counterfeit Part Web Portal을 개설하였습니다.

본 Web Portal은 전 세계 적으로 크게 대두되고 있는 Counterfeit Part에 대한 다양한 정보를 제공하고 있습니다. 특히 위조 부품들과 관련이 있는 SAE Standard, Regulation, Publication 정보, Training, 각종 Event 사항 등의 다양한 정보를 제공하고 있습니다.

특히 위조 부품들과 연관이 있는 SAE의 규격들과 각종 논문 및 규정, 규칙들의 Link 정보들을 제공합니다. 또한 현재 BAE Systems의 Technical Director로 있는 Henry Livingston이 위조 부품과 관련한 다양한 정보를 SAE Counterfeit Part Web Portal 내의 'Henry Livingston's Counterfeit Parts Blog'를 통해 제공하고 있습니다.



SAE에서는 Counterfeit Part와 관련하여 2012년 11월 2일, 미국 아리조나 주 피닉스에서 SAE 2012 Counterfeit Parts Avoidance Symposium을 개최합니다. 본 세미나에서는 위조 부품 식별, 해당 부품에 대한 위험 평가, 위조 부품 시험 방법론 및 위조 부품 관련 법령 등에 대한 주제를 기반으로 다양한 정보를 제공할 예정입니다.



### \*위작 [counterfeit, 偽作]

다른 사람의 저작물을 본뜨거나 표절해서 자기의 저작물인 양 만드는 것, 또는 이와 같이 만든 저작물. 위조저작물 또는 가작(假作)이라고도 한다. 이러한 위작은 저작권법에 저촉되는 것으로서 처벌을 받게 된다.

관련 내용 링크: [SAE Counterfeit Part Web Portal](#)

관련 내용 링크: [SAE 2012 Counterfeit Parts Avoidance Symposium](#)

## [ IEEE News ]

### ◆ MIT Press eBook Library

IEEE는 MIT Press와 Partnership을 맺고 MIT Press에서 발행하는 수준 높은 컴퓨터 과학 분야 및 기술 공학 분야의 eBook을 IEEE Xplore를 통해 제공합니다.

MIT Press eBook Library를 통해 약 450개 이상의 Title을 제공하며 컴퓨터 과학, 인공 지능, 정보 이론, 컴퓨터 프로그래밍, 정보 기술 및 전기 공학 등에 대한 내용을 다룹니다. 또한 현재 IEL을 이용 중인 고객 분들은 IEL을 이용할 수 있는 Platform인 IEEE Xplore를 통해 이용하실 수 있습니다.

- 450개 이상의 Title을 IEEE Xplore를 통해 제공하며 매년 약 40개 이상의 Title 추가 예정
- 1960년부터의 자료 제공
- 제공하는 Title의 70% 이상이 컴퓨터 공학 관련 분야를 다룸
- PDF 형식의 4,500개 이상의 개별 Chapter 제공
- 엄격한 검토 과정을 거친 최상의 자료 제공
- 구독 Option, 구매 Option을 통한 선택 이용 가능
- 과학 기술 분야의 최신의 자료 제공
- 많은 수의 Title이 미 출판협회가 후원하는 American Publishers Award for Professional and Scholarly Excellence (PROSE)에서 많은 상을 수상
- Title, Keyword, Subject 별 Advanced Search를 제공하여 해당 eBook 내의 연관 Chapter를 빠르게 검색하고 Download 할 수 있는 기능 제공

관련 내용 링크: [MIT Press eBook Library](#)





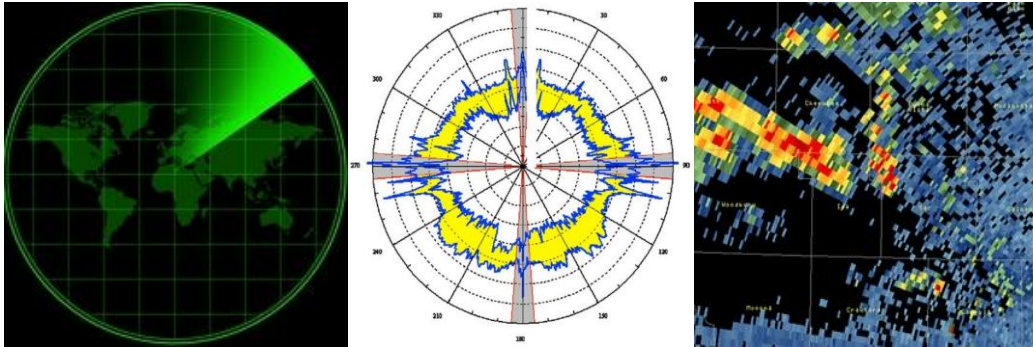
[ IEEE News ]

◆ IEEE eLearning Library Course Update

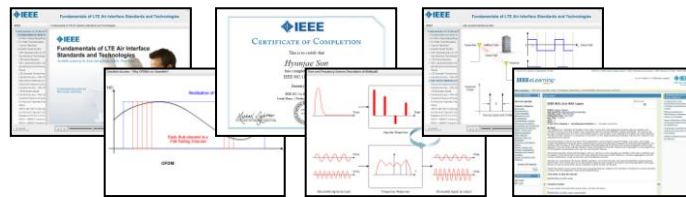
IEEE eLearning Library의 Radar System Course들이 Update 되었습니다.

IEEE eLearning Library는 다양한 주제분야를 다루고 있습니다. Aerospace, Bioengineering, Circuits, Computing등 공학 분야 전반에 걸친 내용을 중심으로 교육 프로그램을 구성하고 있습니다.

다양한 주제 분야 중 Radar System Engineering 분야의 17개의 Course가 Update 되었습니다. Radar System의 갖가지 하위 기술 및 측정에 대한 내용을 다루며 특히, 스캔 기술, 레이더 클러터, 파라미터 추정이나 추적, 레이더 단면적 등에 대한 주제를 포함하고 있습니다.



IEEE eLearning Library는 IEL을 통해 Text로만 연구할 수 있었던 IEEE Conference 자료를 IEEE가 엄선한 전문가에 의해 교육용 동영상으로 제작하여 서비스하는 공학 분야 최고의 eLearning 자료입니다. IEEE eLearning Library는 IEL과 연계 활용 시 IEL을 100%이상 활용 할 수 있도록 기획되어 만들어진 필수 Online 강좌입니다.



[주요 특징]

- IEEE만이 보유하고 있는 자료를 텍스트가 아닌 시청각 동영상으로 교육
- 오디오, 애니메이션, 그래픽, 수치 및 용어사전을 통한 학습 효과 최대화
- 최신의 IEEE Conference의 발표 내용을 중심으로 제작이 되기 때문에 신속히 변화하는 핵심기술 및 동향습득 가능
- IEEE가 엄선한 세계 최고의 석학들로 구성된 전문가에 의한 교육

관련 내용 링크: [IEEE eLearning Library](#)

## [ IEEE News ]

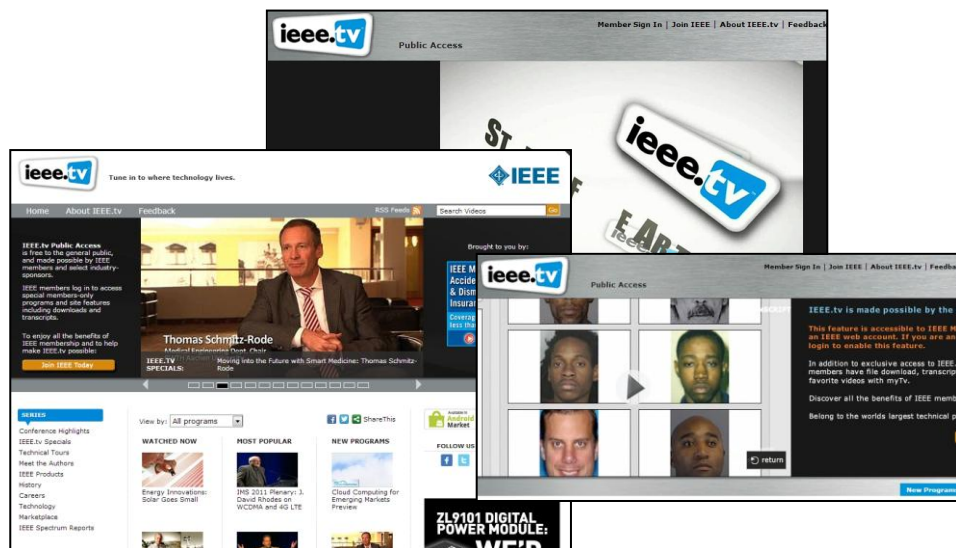
### ◆ IEEE.tv

IEEE에서는 다양한 방법으로 고객 분들께 최신의 정보를 제공하고 있습니다. 그 중, IEEE.tv는 IEEE Member 들이나 IEEE 자료에 관심이 있는 모든 분들께 공학 기술 분야의 흥미로운 정보들을 동영상 자료로 제공하고 있습니다.

IEEE.tv는 2006년부터 공학 기술 분야의 혁신적이고 최상의 가치를 창조하기 위한 목적으로 만들어졌습니다. 특히 **풍력, 의공학, 폐 컴퓨터 재활용 및 전기전자제품** 등에 대한 영상 자료를 제공합니다. 또한 전 세계에서 개최되는 갖가지 학회를 레코딩하여 영상으로 이용하실 수 있도록 제공하고 있습니다.

IEEE.tv의 주요 특징은 다음과 같습니다.

- 영상 자료 모음에 대한 영상 검색 가능
- PC 및 인터넷이 연결된 TV를 통한 full screen 이용 가능
- 모든 영상물에 대한 Transcript 제공(IEEE Membership 필요)
- Facebook, Twitter, LinkedIn, iGoogle 등 다양한 Social Media를 통한 활용 가능
- RSS Feed 제공
- Email 및 Link 서비스를 통한 공유 가능
- Smart Phone 활용 가능(Android Market 및 App Store 이용)



IEEE.tv를 이용하시려면 아래의 컴퓨터 사양이 요구됩니다.

- Macromedia Flash Player 9.0+ plug-in
- Windows 2000 or higher with latest updates installed
- Mac OS X 10.3 or higher
- Firefox 2.0+, Internet Explorer 6.0+, or Safari 2.0+
- Broadband connection with 500+ Kbps

관련 내용 링크: [IEEE.tv](http://IEEE.tv)

## KITIS Newsletter 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 Needs 를 살피고 보다 적극적으로  
대처하여, KITIS 고객 여러분에게 보다 좋은 서비스를 제공하고자 하오니 바쁘시더라도  
아래 질문에 답변해 주시면, 대단히 감사하겠습니다.

\*10월 31일까지 설문에 응해주신 고객 분께 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 Newsletter 내용이 도움이 되셨다면, 어떤 부분이 도움이 되었는지 또는 개선점이 있다면 기재해 주시기 바랍니다.

※ 다음은 KITIS Newsletter 10월호에 수록된 내용에 관한 설문입니다.

5. SAE에서 새롭게 개설한 SAE Counterfeit Part Web Portal에서 제공하는 정보가 아닌 것은 무엇  
입니까? (     )

① Counterfeit Part Information

② Filamentous Fungi

③ Counterfeit Training Information

④ Henry Livingston's Counterfeit Parts Blog

6. 미국소비자안전개선법(CPSIA: Consumer Product Safety Improvement Act.) 106번 조항에 따라 의  
무적인 소비자 제품 안전 기준인 ASTM F963 Standard의 최근 개정 년도는 언제입니까? (     )

① 2012년

② 2011년

③ 2010년

④ 2009년

7. IEEE와 MIT Press가 Partnership을 맺고 MIT Press에서 발행하는 수준 높은 컴퓨터 과학 분야 및  
기술 공학 분야의 eBook을 IEEE Xplore를 통해 제공합니다. 이 eBook의 명칭은 무엇입니까? (     )

① IEEE MIT Press eBook

② Computational Linguistics

③ Neural Computation

④ Biological Theory

8. IEEE Member들이나 IEEE 자료에 관심이 있는 모든 분들께 공학 기술 분야의 흥미로운 정보들  
을 동영상 자료로 제공하고 있는 IEEE의 동영상 정보 제공 프로그램은 무엇입니까?  
(     )