



# KITIS Newsletter

November 2010



**IEEE  
eLearning Library**

*The Best of IEEE Conferences  
and Short Courses*

# 2010 KITIS News Letter 11월호

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

아침저녁 바람이 어느새 서늘해져서 결실을 준비하고, 알록달록 가을풍경이 아름다운 이즈음에 KITIS News Letter 11월호를 발간하여 여러분께 제공하게 되어 기쁘게 생각합니다.

이번 KITIS News Letter 11월호 예서는

1. 11월 KITIS산학연정보사 관련소식
2. 새로운 ASTM Standard 소식 및 News
3. SAE DL 검색방법 및 News
4. IEEE.tv 소식과 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.



2010년 11월 KITIS 산학연정보사 대표 홍영표 올림

## 2010년 11월호 KITIS News Letter 차례

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

11월 KITIS산학연정보사 관련 소식

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

새로운 ASTM Standard 소식 및 News

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

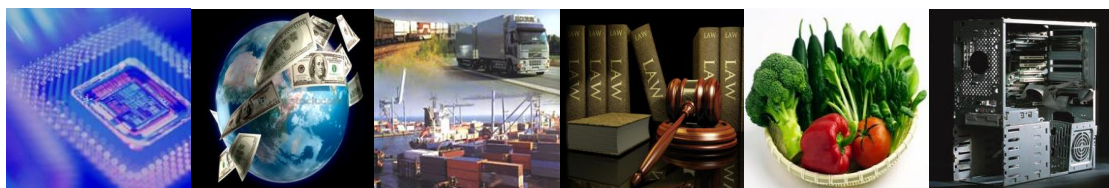
SAE Digital Library 관련 소식 및 검색 방법

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

IEEE.tv 소식과 IEEE 관련 소식

### **IEEE - IBM Journal & Wiley eBook Library News . 6**

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



[ KITIS News ]

◆ 사대도협, 관리자 세미나 후원 및 전시회 참석

KITIS는 2010년 11월 3일~4일, 제주도 서귀포 KAL호텔에서 개최된 ‘한국사립대학교도서관협의회 제30차 관리자 세미나’에 참석하고 후원하였으며, 본 세미나는 “회원도서관과 관리자 상호간의 교류증진 및 정보공유”를 주제로 진행되었습니다.

본 세미나에서 KITIS는 부스도 함께 마련하여 많은 분들의 관심 속에서 도서관 관리자 및 유관기관 종사자를 대상으로 유용한 정보를 안내해 드렸습니다.



① 사대도협 관리자 세미나 KITIS부스 전경  
② 사대도협 관리자 세미나 KITIS부스 전경

◆ KITIS산학연정보사 관련학회 및 협회 후원 현황

1999년 ~ 현재



- 한국전문도서관협의회 Workshop 및 정기총회 후원
- 국대도협 관보 광고 및 학술세미나 후원
- 사대도협 협회지 광고, Workshop, 세미나 및 학술발표대회 후원
- 대한전자공학회지 광고 및 학술대회 후원
- 한국군사과학기술학회 학회지 광고 및 학술대회 후원
- 한국문헌정보학회지 광고 후원
- 한국통신학회지 광고 및 후원
- 한국항공우주학회지 광고 및 학술대회 후원
- KESLI 컨소시엄 참여 및 관리자교육 후원
- IHS World Customer Seminar ( 미국 콜로라도 덴버 소재 )
- IHS - IEL 유저 세미나 및 신기술 동향 세미나 주관

## [ IHS News - ASTM ]

### ◆ 나노구조의 무기화학 코팅제에 관한 새로운 ASTM 규격

ASTM International E08.16 위원회는 나노구조의 무기화학 코팅 분야에 대해 지속적으로 발전시켜 왔으며, 관련 규격인 **ASTM WK 29468**을 개발 · 승인 하였습니다.

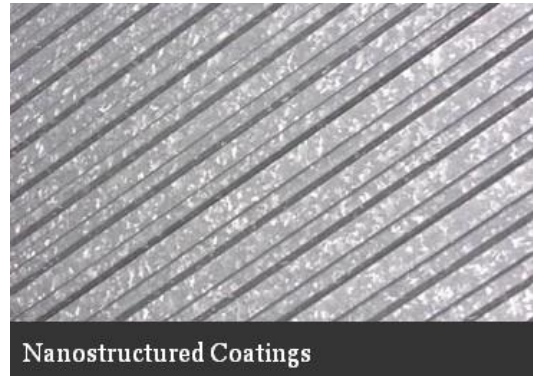
본 규격은 나노구조 코팅, 금속 및 무기화학 코팅에 대한 최초의 새로운 표준기준과 95%이연으로 도금한 나노구조 코팅제를 사용하여, 강철의 갈바니(직류) 전기로부터 보호해주는 실험 방법 등을 다룹니다.

◆ **ASTM WK 29468** : New Specification for Standard Specification for Galvanic Protection of Steel using a Nanostructured Coating of 95% Zinc.

◆ 관련내용 링크 :

<http://www.astmnewsroom.org/default.aspx?pageid=2274>

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



### ◆ ASTM 자료 중 퀄리티가 높게 평가 되는 분야의 리스트

ASTM Standards and Engineering Digital Library는 금속, 석유, 의료 등 90여개 산업분야에서 만 여건이 넘는 표준을 보유한 미국단체 표준으로, 우리나라뿐만 아니라 전세계적으로 생활용품, 섬유, 철강, 석유화학 분야 등에서 ASTM 표준 활동을 해오고 있습니다.

- Aerospace engineering
- Biomedical engineering
- Chemical engineering
- Civil engineering
- Environmental engineering  
(to include all subjects relating to “green engineering” and sustainability)
- Geological engineering
- Industrial Engineering
- Materials science and engineering
- Mechanical engineering
- Nuclear, solar, and geothermal energy
- Petroleum engineering
- Soil Science
- Geosynthetics
- Health and safety engineering



[ 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 2010년 11월호는 SAE DL을 좀 더 잘 활용하실 수 있도록 SAE DL 검색 방법 중 Advanced Search 기능에 대하여 다룹니다. 본 소식을 통해 좀 더 쉽게 SAE DL을 이용하실 수 있습니다.



**Keyword Search**  
[Input Field] Go!  
Max Hits: 500

**Document No. Search**  
[Input Field] 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 G  
 \* Suggestions?  
 \* Logout

**SAE Digital Library** Choose saved search

**Quick Start:**

**Advanced Search**

Subject/Keyword: [Input Field] 1  
 [Input Field] 2  
 [Input Field] 3  
 3개의 키워드 입력 박스가 제공됩니다

And Or  
 Not Xor

Limit the search to the following fields

Document Number  
 Title  
 Abstract  
 Index Terms  
 Cross References  
 Publisher  
 Author  
 Author's Affiliation  
 \*Meeting Name  
 \*Meeting Location  
 Max Hits: 500

\* These fields are available on technical paper documents only.

Search Clear Cancel

See Help for Advan  
**The cont**  
 All rights reserved.  
 As a user of this subscription service, SAE grants you a license as follows: The right to download a document file for temporary storage on one computer for

1. 최대 3개의 입력박스를 이용하여 키워드를 입력하고 연산자를 선택합니다.  
 \* 연산자의 사용은 검색 창 하단의 SAERCH TIPS참조

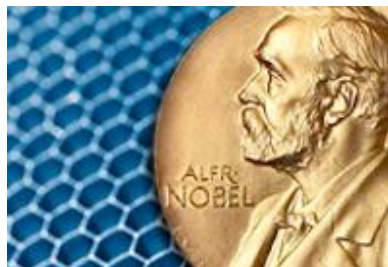
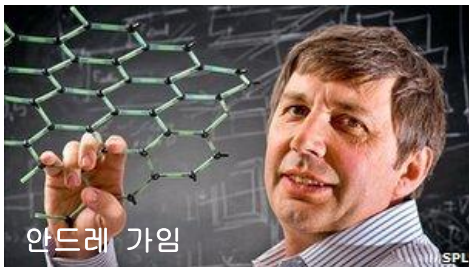
2. 10개의 FIELD 중 원하는 FIELD를 선택하여 검색 범위를 제한 합니다.

[ IEEE News ]

1. 노벨 물리학상, 꿈의 신소재로 불리는 “그래핀(Graphene)” 발견과 IEEE!!

꿈의 신소재로 불리며 휘는 디스플레이 소재인 “그래핀(Graphene)”을 발견한 안드레 가임(51)과 콘스탄틴 노보셀로프(36) 두 과학자는 노벨 물리학상 공동 수상자로 선정하였으며, 오는 12월 10일 스웨덴 스톡홀름에서 시상식을 가질 예정입니다.

이들은 흑연에서 스키타이프 방법을 사용해 가장 얇게 한 층을 떼어낸 그래핀을 처음으로 만들어 실리콘 기판위에 얹는 방법(2004)을 사이언스지에 실으며 세계의 주목을 받은바 있습니다.

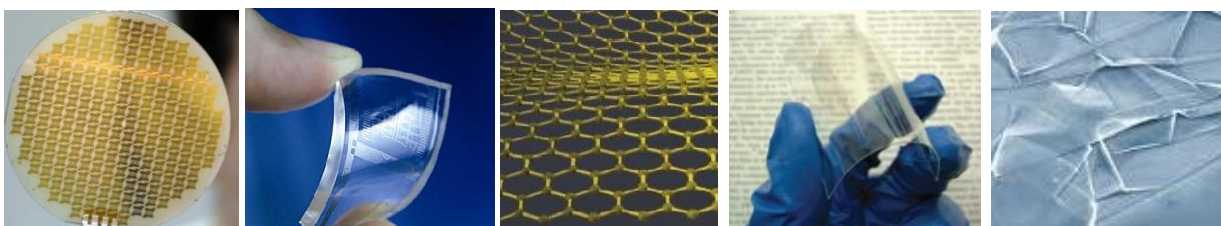


그래핀은 현존하는 물질 중 가장 단단하고 얇은(약 0.2나노미터) 물질로 알려져 있으며, 상온에서 열전도율이 가장 좋고 구리보다 전류밀도(단위면적당 전자를 보낼 수 있는 양)가 100만 배 이상 좋기 때문에 지금보다 수백 배 이상 빠른 반도체를 만들 수 있고 휘거나 비틀어도 깨지지 않아 “플렉서블(구부리기쉬운) 디스플레이”의 원천기술로 주목 받고 있습니다.

이에 IEEE는 두 과학자에게 축하의 뜻을 표시 하였습니다. 그리고 노벨위원회로부터 그래핀관련 [Open Access Articles](#)를 받아 IEEEExplore를 통해 보실 수 있도록 등록하였습니다.

또한 IEL에 "Graphene"이란 주제로 등록된 2,743개의 article을 통해 물리학을 포함한 광범위한 엔지니어링 분야를 비롯해서 다양한 연구활동에 도움을 주고 있습니다. 이는 IEEE의 높은 정보 가치를 다시 한번 인식 할 수 있는 좋은 기회가 되고 있습니다.

• 관련내용 링크 : [View open access articles](#)



[ IEEE News ]

## 2. IEEEExplore 최신News를 Social media 도구를 통해 이용하세요!

IEEE는 시대의 흐름에 동참하고 IEEEExplore의 더 많은 소식과 새로운 정보를 제공하고 공유하기 위해 페이스북, 트위터, 링크드인, 유튜브에 가입·등록하였습니다



여러분의 Social media를 통해 IEEE와 연락을 주고 받으세요!  
아래의 링크를 통해 이용하실 수 있습니다.

- » Like us on [Facebook](#) and share with your colleagues
- » Follow us on [Twitter](#) for real-time updates
- » See us on [LinkedIn](#) and connect with other users
- » View our IEEE Xplore [YouTube](#) videos

• Social media란? 블로그, 트위터, 페이스북, 링크드인, 유튜브, 플리커, 구글문서 등 특정 분야에 관심 있는 사람들이 온라인상에 모여 서로의 의견과 주장, 통찰력 등을 공유하는 'Social media'의 다양한 형태들입니다. 즉 집단지성을 최대한 활용할 수 있는 온라인 도구(tool)입니다.

## 3. IEEE.tv 를 통해 IEEE 의 다양한 정보를 동영상으로 이용하세요.

IEEE.tv는 수상 경력에 빛나는 인터넷 기반의 텔레비전 네트워크이며, IEEE회원의 이익과 일반 대중을 위한 기술·엔지니어링 및 생산 등에 대한 내용에 특별히 관심을 가지고 IEEE회원이 프로 그래밍하고 제작합니다.



### IEEE.tv News

최근 IEEE는 Web Search가 가능한 휴대폰을 통해 IEEE.tv 정보를 사용할 수 있도록 모바일 사이트(<http://ieeetv.ieee.org>)를 출시하였습니다. 또한 모바일 IEEE.tv카탈로그에 더 빠르고 쉽게 접속하고 계속해서 수요를 증가시키기 위해 모바일 플랫폼 개발·지원을 하기로 확정하였으며 iPhone, iPad, iTouch의 개조장치 개발과 현장지원을 하여 모바일 시장에 기여 하기로 결정하였습니다.

Follow IEEE.tv



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.  
**\*11 월 30 일까지** 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 11월호에 수록된 내용에 관한 설문입니다.

5. IEEE는 노벨위원회로부터 그래핀관련 Article정보를 받아 IEEEExplore에 볼 수 있도록 등록하였  
는데 이 정보는 무엇입니까? (    )

① What's Popular

② Open Access Articles

③ Manage Alerts

④ What's News

6. 최첨단 나노구조의 무기화학 코팅제를 새롭게 규격화하고 제공한 기관은 어디입니까? (    )

① IEEE

② SAE

③ ASTM

④ IHS

7. SAE Digital Library의 검색 방법 중 3개의 키워드 입력 박스와 10개의 FILD가 제공되는  
Search Form은 무엇입니까? (    )

① SAE Advanced Search

② SAE Field Search

③ SAE Expert search

④ SAE Browse Search