



**March 2013**



**IEEE  
eLearning Library**

*The Best of IEEE Conferences  
and Short Courses*

# 2013 KITIS Newsletter 3월호

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

유난히 눈이 많이 내렸던 올해 겨울, 그토록 하얗게 쌓이던 눈도 이제 모두 녹고 푸르른 잎을 피울 나무들이 서서히 가지개를 펴고 있습니다. 새로운 봄, 새로운 출발을 다짐하는 이즈음에 KITIS News Letter 3월호를 발간하여 여러분에게 제공하게 되어 기쁘게 생각합니다.

이번 KITIS Newsletter 3월호 예서는,

1. 2013년도 IEEE APAC Sales Meeting 및 KITIS동정
2. 유아 도서 및 교구에 사용되는 ASTM Standard
3. SAE eJournals 관련 소식
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 부탁 드립니다.

저희 KITIS산학연정보사 임·직원 일동은 앞으로도 변함없이 더욱 성실한 자세로 일하겠습니다. 감사합니다.



2013년 3월 KITIS산학연정보사 대표 **홍영표** 올림

## 2013년 3월호 KITIS Newsletter 차례

KITIS News .....	<a href="#">1</a>
2013 IEEE APAC Sales Meeting 및 KITIS동정	
IHS - ASTM News .....	<a href="#">2</a>
유아 도서 및 교구에서 사용되는 ASTM Standard	
IHS - SAE DL News .....	<a href="#">4</a>
SAE eJournals 관련 소식	
IEEE News .....	<a href="#">5</a>
최신의 IEEE 관련 소식	



### IEEE GRSS Announces plans for 2013 Data Fusion Contest January 7th, 2013

#### 2013 IEEE GRSS Data Fusion Contest



**IEEE Open Access**

PowerAfrica Conference | Intelligent Grid Integration of Renewable Energy Resources

◆ KITIS동정



[IEEE APAC Sales Meeting 기념 사진]

KITIS는 2013년 2월 26일 ~ 28일 인도네시아, 발리에서 개최된 **IEEE APAC Sales Meeting**에 참석하였습니다. 당사는 **IEEE APAC Sales Meeting**에 홍영표 대표, 천기안 차장, 박태우 차장이 참석하여 IEEE의 아시아 태평양 지역의 관계자들과 많은 정보를 공유하고 새로운 IEEE의 정보들에 대하여 논의하는 시간을 가졌습니다.



[IEEE APAC Sales Meeting 기념 사진]

이상의 사진은 좌로부터 당사의 박태우 차장, 홍영표 대표, IEEE 전세계 영업담당 Jean Jennings, IEEE International 상무이사 Jonathan Dhal, Area Manager Judy Brady 입니다.

## ◆ 유아도서 및 교구에서 사용되는 ASTM Standard

2012년 KITIS Newsletter 5월호부터 일상 생활에서 다양하게 사용되는 ASTM Standard에 대하여 연재하고 있습니다. 이번 2월호는 유아도서 및 교구에서 사용되는 ASTM Standard 에 관한 내용을 다룹니다.



단순히 넘기는 책과 달리 만지고 문지르고 주무르는 책과 장난감이 많기 때문에 안전에도 특히 신경을 많이 써야 하는 유아도서 및 교구에서도 미국 안전검사를 통과하여 인정을 받는다는 사실을 알고 계셨나요? 연령대에 맞는 도서 및 놀이를 통해 신체적, 감성적, 사회적 능력 등의 개발을 돕는 유아용품에도 지속적으로 엄격한 안전검사를 시행하는 부분은, 부모들에게 반가운소식이 아닐 수 없습니다. 이와 관련된 몇 가지 플라스틱/항균분야 ASTM Standards에 대해선 아래 규격을 참조하시기 바라며, 최신 규격 목록 관련 링크도 함께 알려드립니다.

- ▶ASTM D638 - 비강화 및 강화 플라스틱의 인장 특성을 위한 표준 시험 방법
- ▶ASTM D882 - 얇은 플라스틱 시트의 인장시험
- ▶ASTM D6272 - 비강화 및 강화 플라스틱 및 절연 재료의 4점 굽힘에 의한 굴곡 특성
- ▶ASTM G21 - 방균성능 테스트의 시험 방법

▪ 최신규격목록 관련 링크 : [www.astm.org/catalog.html](http://www.astm.org/catalog.html)



## ◆ SAE eJournals

SAE Digital Library는 SAE협회에서 발행되는 Technical Papers의 원문 및 Standards, Journals, Books, Regulations, Editorials 등의 서지정보를 인터넷으로 제공합니다.

특히 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.

이번 KITIS Newsletter 3월호에서는 SAE의 여러 정보들 중에 SAE eJournals에 대하여 다룹니다.



The screenshot displays the SAE International website interface. On the left, there are several journal categories with brief descriptions:

- SAE International Journal of Aerospace:** This journal focuses on publishing the most in-depth technical research papers in the aerospace industry.
- SAE International Journal of Engines:** The journal publishes peer reviewed cutting-edge technical papers providing the most authoritative and in-depth work in engine research.
- SAE International Journal of Materials & Manufacturing:** This journal focuses on publishing the most authoritative and in-depth technical research papers in materials and manufacturing.
- SAE International Journal of Passenger Cars - Electronic and Electrical Systems:** The journal publishes peer reviewed cutting-edge technical papers on the latest developments in the electronic/electrical fields including intelligent vehicles/ITS.

On the right side, there is a search and navigation area with a login form (User Name, Password, Remember Me, Log In) and a list of links: About SAE International, Instructions for authors, Submit a manuscript, Subscriptions, Advertiser information, and Contact us/Feedback. Below the links are logos for SAE, SAE eLibrary, and Siemens PLM Software.

SAE eJournals는 [www.saejournals.org](http://www.saejournals.org)를 통하여 서비스 이용이 가능하며 SAE International에서 발행하는 인쇄물중 SAE에서 선정한 Highlight Journals 7종을 인터넷으로 제공합니다. 아래에 명시된 주요 7종에 대한 Abstract는 무료로 검색이 가능하며 수록 제공 년도는 2009년부터 현재까지입니다. SAE Technical Paper와 함께 구독시 업무능력 향상 효과를 기대할수 있습니다.

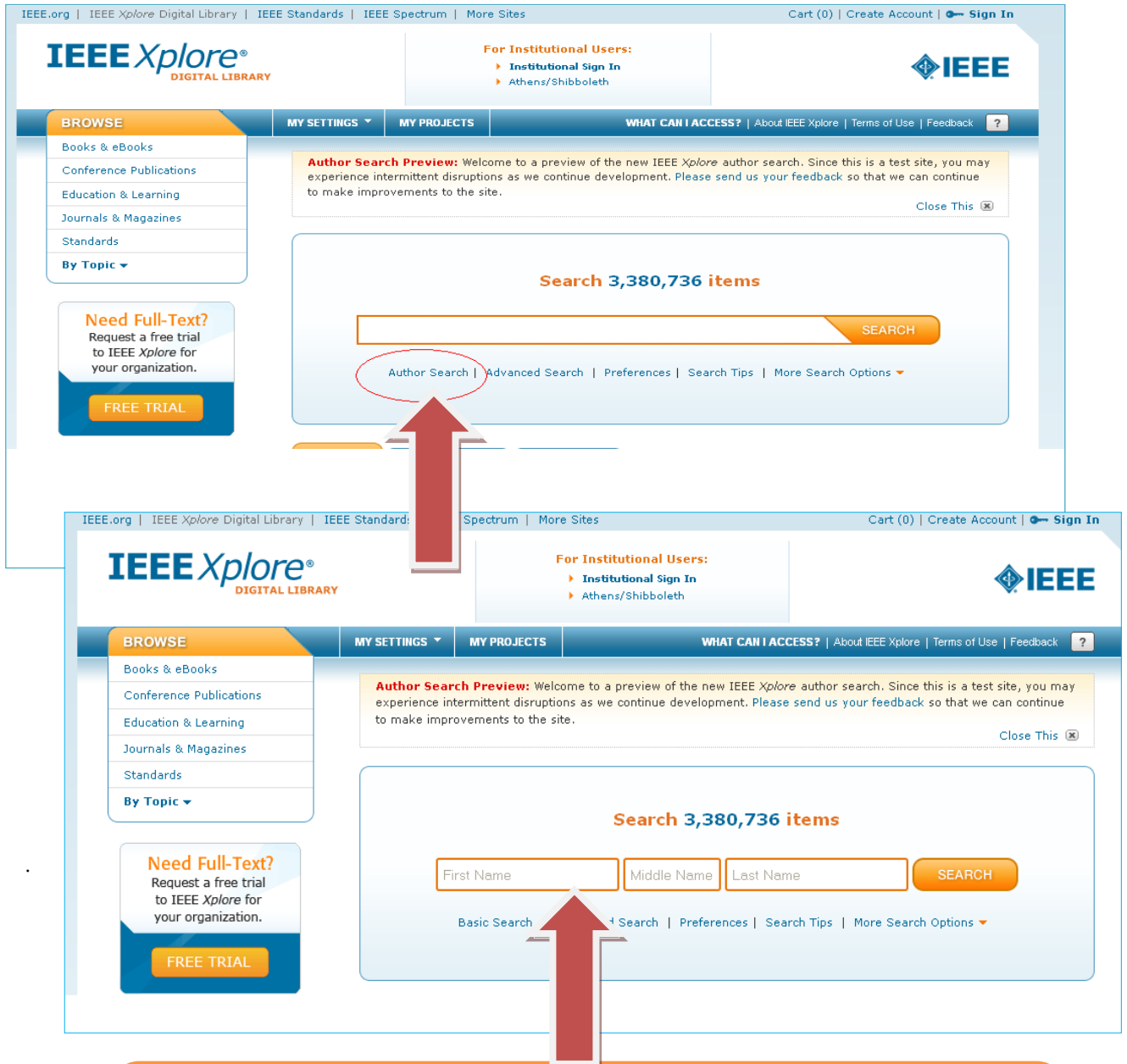
- SAE International Journal of Aerospace
- SAE International Journal of Commercial Vehicles
- SAE International Journal of Engines
- SAE International Journal of Fuels and Lubricants
- SAE International Journal of Materials and Manufacturing
- SAE International Journal of Passenger Cars - Mechanical Systems
- SAE International Journal of Passenger Cars - Electronic and Electrical Systems

관련 내용 링크: <http://sae.com/veh.saejournals.org/content/by/year>



## ◆ 새롭게 Update된 IEEE Xplore Digital Library

지난 3월 4일 IEEEExplore Digital Library의 버전이 4.0으로 업그레이드 되었습니다.  
가장 중요한 업데이트사항인 저자식별(Author disambiguation) “New Author Search” 기능에  
대하여 소개합니다.



IEEEExplore main site에 접속하시면 상단 첫 화면에서와 같이 Search box 안에 “Author Search” 아이콘이 보여지며, 본 아이콘을 클릭하시면, 기존에 하나의 Box에서 검색되었던점이 “Fist Name, Middle Name, Last Name” 을 넣는 3개의 Search Box가 나타나게 변화되어 보다 더 자세하게 검색을 하실수 있게 되었습니다.

Author Search | Advanced Search | Preferences | Search Tips | More Search Options

SEARCH

FILTER THESE RESULTS

Search within results: [ ] Search

All Results (32)  
Open Access Only

CONTENT TYPE

Conference Publications (32)  
Journals & Magazines (4)

PUBLICATION YEAR

Single Year Range

1980 2009

From: [ ] To: [ ]

AUTHOR

Search for Author

Knighthen, James L. (22)  
Fan, Jun (19)  
Drewniak, James L. (12)  
Alexander, Ray (10)  
Dubroff, Richard E. (5)  
Orlandi, Antonio (4)  
Hoeft, Lothar O. (4)  
Archambeault, Bruce (4)  
DiBene, Joseph T Ted, II (4)  
Luan, Shaofeng (3)  
Selli, Giuseppe (3)  
Hubing, Todd H. (2)  
Zhang, Lin (2)  
Antonini, Giulio (2)  
Wang, Chen (2)  
Lai, Mauro (2)  
Andresakis, John (2)  
Deng, Shaowei (2)  
Fukawa, Yoshi (2)  
Harvey, Mark (2)  
Kami, Yoshio (1)  
Van Doren, Thomas P. (1)  
Nadolny, Jim (1)  
Conner, S. (1)

YOU HAVE SELECTED:  
 Smith, Norman W. (22)

SEARCH RESULTS

You searched for: "First Name":Norman (x) "Last Name":Smith (x)  
36 Results returned

Results per page: 25 Sort by: Relevance

Select All on Page | Deselect All

Set Search Alert | Download Citations | Save to Project | Email Selected Results | Print | Export Results

**Radiation effects on surface micromachined comb drives and microengines**  
Schanwald, L.P.; Schwank, James R.; Sniegowski, J.J.; Walsh, Dave S.; **Smith, Norman F.**; Peterson, Kenneth A.; Shaneyfelt, Marty R.; Winokur, Peter S.; **Smith, James H.**; Doyle, Barney L.  
Nuclear Science, IEEE Transactions on  
Volume: 45, Issue: 6, Part: 1  
Digital Object Identifier: 10.1109/23.736529

**Extracting CAD models for quantifying noise coupling between vias in PCB layouts**  
Luan, Shaofeng; Fan, Jun; Liu, Weikun; Xiao, Fengchao; Knighthen, James L.; **Smith, Norman W.**; Alexander, Ray; Nadolny, Jim; Kami, Yoshio; Drewniak, James L.  
Electronic Components and Technology Conference, 2002. Proceedings. 52nd  
Digital Object Identifier: 10.1109/ECTC.2002.1008118  
Publication Year: 2002, Page(s): 343 - 346  
Cited by 1  
IEEE CONFERENCE PUBLICATIONS  
Quick Abstract | PDF (484 KB)

**Common-mode current harmonics on differential pair cable shields operating in a regime as high as 2.125 Gb/s**  
Knighthen, James L.; **Smith, Norman W.**; Fan, Jun; DiBene, Joseph T Ted, II; Hoeft, Lothar O.  
Electromagnetic Compatibility, 2001. EMC. 2001 IEEE International Symposium on  
Volume: 1  
Digital Object Identifier: 10.1109/ISEMC.2001.950526  
Publication Year: 2001, Page(s): 47 - 51 vol.1  
Cited by 2  
IEEE CONFERENCE PUBLICATIONS  
Quick Abstract | PDF (472 KB)

**The effects of reference capacitors on signal transmission through single-ended traces in multi-layer PCBs**  
Fan, Jun; Knighthen, James L.; **Smith, Norman W.**; Alexander, Ray  
Electromagnetic Compatibility, 2003 IEEE International Symposium on  
Volume: 2  
Digital Object Identifier: 10.1109/ISEMC.2003.1236689  
Publication Year: 2003, Page(s): 690 - 694 vol.2  
IEEE CONFERENCE PUBLICATIONS

Author Search | Advanced Search | Preferences | Search Tips | More Search Options

SEARCH

FILTER THESE RESULTS

Search within results: [ ] Search

All Results (21)  
Open Access Only

CONTENT TYPE

Conference Publications (21)  
Journals & Magazines (1)

PUBLICATION YEAR

Single Year Range

1999 2008

From: 1999 To: 2008

AUTHOR

Search for Author

YOU HAVE SELECTED:  
 Smith, Norman W. (22)

SEARCH RESULTS

You searched for: "Authors": "Smith, Norman W."  
You Refined by:  
Author: **Smith, Norman W.** (x)  
22 Results returned

Sort by: Relevance

Select All on Page | Deselect All

Set Search Alert | Download Citations | Save to Project | Email Selected Results | Print | Export Results

**Effects of open stubs associated with plated through-hole vias in backpanel designs**  
Deng, Shaowei; Mao, Jingkun; Hubing, T.H.; Drewniak, James L.; Fan, Jun; Knighthen, James L.; **Smith, Norman W.**; Alexander, Ray  
Electromagnetic Compatibility, 2004. EMC 2004. 2004 International Symposium on  
Volume: 3  
Digital Object Identifier: 10.1109/ISEMC.2004.1349966  
Publication Year: 2004, Page(s): 1017 - 1022 vol.3  
Cited by 4  
IEEE CONFERENCE PUBLICATIONS

예로써, "First Name"에 Norman, "last Name"에 Smith를 입력후 검색버튼을 클릭하면 화면과 같이 기존보다 더 정확한 결과물을 찾아보실수 있습니다.



◆ **IEEE Product Updates**

▶ MIT & Wiley eBook 2013 Frontlist Title List 업데이트

MIT & Wiley eBook 2013 Frontlist Title이 일부 업데이트되어 아래 링크를 통해 정보를 확인하실 수 있습니다. 나머지 2차 업데이트는 하반기 정도에 실시될 예정이오니 참고하시기 바랍니다.



**IEEE Computer Society eBook Titles Now Available in IEEE Xplore**

The IEEE-Wiley eBooks Library now includes more than 40 IEEE Computer Society Press (CSP) eBook titles—all delivered via IEEE Xplore. Existing perpetual access customers who have purchased the entire eBooks library or any subscribers will be able to access titles as part of their existing subscription at no additional cost.

» Browse the IEEE-Wiley eBooks collection in IEEE Xplore today!

관련 내용 링크: <http://ieeexplore.ieee.org/xpl/opacbooks.jsp>

◆ **2013년 4월 개최되는 IEEE Conference 정보**

[2013 IEEE Wireless Communications and Networking Conference \(WCNC\)](#)

4월 7일 ~ 10일 | Shanghai, China

[2013 IEEE 10th International Conference on Networking, Sensing and Control \(ICNSC\)](#)

4월 10일 ~ 12일 | Evry, France

[2013 2nd CEAS Specialist Conference on Guidance, Navigation & Control](#)

4월 10일 ~ 12일 | Delft, Netherlands

**2013 IEEE Wireless Communications and Networking Conference (WCNC)**

**2013 IEEE 10th International Conference on Networking, Sensing and Control (ICNSC)**

**2013 2nd CEAS Specialist Conference on Guidance, Navigation & Control**

[ IEEE News ]

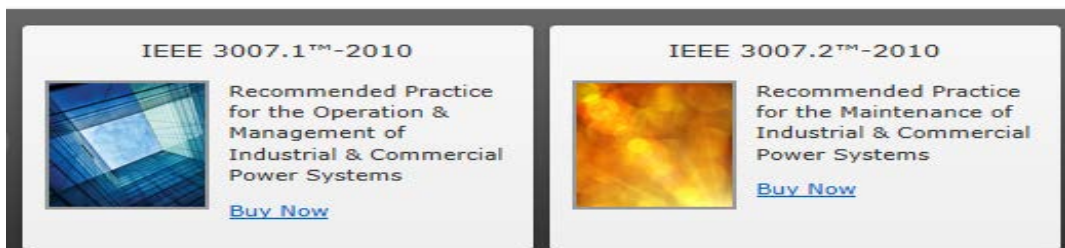
◆ IEEE 3000 Standards Collection

IEEE가 발전 과정의 거의 모든 측면에 대한 표준 지침을 설정하고 수립하는, 산업 및 상업 전력시스템을 위한 표준인, IEEE 3000 Standards Collection(tm)에 대해 소개합니다.

이 표준 컬렉션은 산업에서 오랫동안 의존해왔던 IEEE Color Books(R)을 업데이트하고 대체할 것이며 전력 기술자들이 거의 모든 전력시스템 장소나 어플리케이션을 위한 최신의 최우량 사례와 솔루션을 쉽게 찾을 수 있게 할 것입니다.

IEEE 3000 Standards Collection은 신선한 접근 방식, 13개의 컬러 북을 더 작고 더 좁게 초점을 맞춘 기술 표준으로 분류합니다. 컬렉션내의 각 표준은 특정 기술 주제에 초점을 둔 많은 수의 "점(dot)" 표준(대략 총 70 여 개)으로 구성됩니다. 예를 들어, "IEEE 3001 표준: 전력 시스템 설계"는 서비스 요구 사항에 대한 평가, 배전 장치, 장비와 계량기 적용 등과 같이 특정 전력 시스템 설계 항목에 대한 추천 사례를 제공하는 개별 점(dot) 표준들로 구성될 것입니다. 이 표준들은 더 간략하고 더 좁게 초점을 맞추게 될 것이기 때문에 개정, 투표, 승인 프로세스는 이전보다 더 시기적절하며 효율적일 것입니다. 이와 동시에, 어느 점(dot) 표준을 온라인에서 배치하고 접속하는 기능으로 인해 전력 기술자들은 자신들이 필요로 하는 관련정보에 더 빨리 집중할 수 있게 될 것이며, IEEE는 이러한 "dot" standards의 처음 세가지 표준을 발표하였습니다:

- \* IEEE 3007.1(tm): 산업 및 상업 전력 시스템의 운영과 관리를 위한 절차 표준
- \* IEEE 3007.2(tm): 산업 및 상업 전력 시스템의 유지 보수를 위한 절차 표준
- \* IEEE 3007.3(tm): 산업 및 상업 전력 시스템의 전기 안전을 위한 절차 표준



관련내용링크: <http://standards.ieee.org/findstds/3000stds/about.html>

## 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 적극적으  
로 대처하여, KITIS 고객 여러분에게 보다 좋은 서비스를 제공하고자 하오니 바쁘시더라도  
아래 설문에 답변해 주시면, 대단히 감사하겠습니다.

\*3월 29일까지 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 개선점  
이 있다면 기재해 주시기 바랍니다.

※ 다음은 KITIS Newsletter 3월호에 수록된 내용에 관한 설문입니다.

5. KITIS Newsletter 3월호에 소개된 SAE 정보는 무엇입니까? (     )

① SAE eJournals

② SAE J-Report

③ SAE Technical Paper

④ SAE AMS

6. IEEE는 Customer가 더 나은 서비스를 받을수 있도록 노력하는 일환 중 하나로 이번달에  
IEEE Xplore Digital Library Platform이 새롭게 업그레이드 되었습니다. 여러 업그레이드 기능 중  
이번 뉴스레터에 소개된 검색기능은 무엇입니까? (     )

① IEEE "Index Terms"

② IEEE "Email Alert"

③ IEEE "Open Access"

④ IEEE "New Author Search"

7. IEEE가 발전 과정의 거의 모든 측면에 대한 표준 지침을 설정하고 수립하는, 산업 및 상업  
전력시스템을 위한 표준 Standards는 무엇입니까? (     )

① IEEE 802.12 Standards

② IEEE 3000 Standards Collection

③ IEEE 1547 Standards

④ IEEE 802.3-2012 Standards