



FAB 2016

Hello February



IHS® EIATRACK™
Environmental Intelligence Analysis



2016 KITIS Newsletter 2 월호

안녕하세요? IHS-IEL-SAE 한국 서비스 주관 사 KITIS 산학연정보(주) 대표 홍영표입니다.

스치는 찬바람이 제법 매서운 2월입니다. 한 해 중 가장 짧은 달이어서 아쉽게도 더욱 빨리 지나가는 듯한 2월, 새로운 2월을 맞이하여 올해 새롭게 세우셨던 계획들에 한발 한발 다가갈 수 있는 값진 시간 보내시기를 기원하며 새로운 KITIS Newsletter 2월호로 인사 드립니다.

이번 KITIS Newsletter 2월호 예서는,

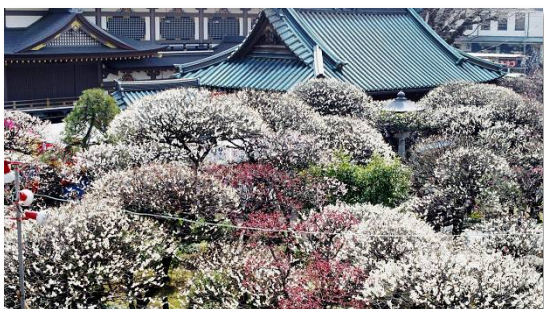
1. KITIS 산학연정보(주) 관련 소식
2. IHS 관련 새로운 소식
3. SAE 관련 새로운 소식
4. IEEE 관련 새로운 소식을 전해 드립니다.

또한 KITIS Newsletter 만족도 조사를 매월 실시하여 소정의 상품을 보내 드리오니 바쁘시더라도 끝까지 읽어 보시고 설문에 응하여 주시기 바랍니다.

본 KITIS Newsletter는 여러분이 구독하고 있는 품목과 KITIS 에서 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 KITIS 의 품목들을 사용하시면서 질문 사항이나 의문 사항이 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 KITIS 산학연정보(주) 임·직원 일동은 앞으로도 변함없이 더욱 성실한 자세로 일하겠습니다. 감사합니다.



2016년 2월 KITIS 산학연정보(주) 대표 **홍영표** 올림



2016년 2월호 KITIS Newsletter 차례

KITIS News [1](#)

KITIS산학연정보주 관련 소식

IHS&SAE- PRODUCTS News [2](#)

IHS&SAE 제공 Standards 관련 새로운 소식

SAE News [3](#)

SAE 관련 새로운 소식

IEEE News [4](#)

IEEE 관련 새로운 소식



[KITIS News]

◆ IHS APAC Manager 자사 방문

IHS 본사의 APAC Manager Daniel Rodridguez씨가 지난 1월 19일, 화요일에 자사 사무실을 방문하여 2016년도 사업계획 및 고객 만족도 향상을 위한 방안에 대해 논의하는 자리를 가졌습니다.



[IHS APAC Manager, Daniel 과 IHS 한국 총괄 매니저 선영록 이사와 당사 직원들 모습]

◆ 2016 KITIS Seminar & Customer 신년 하례회



[2016 KITIS Seminar 참석자 분들과 홍영표 대표 및 임직원 일동]

고객 여러분의 많은 성원으로 1월 21일(목) 대전에서 개최한 '2016 KITIS 신년 하례회'를 잘 마칠 수 있었습니다. 다시 한번 어려운 걸음 해주신 많은 분들께 진심으로 감사 말씀 드립니다. 아울러 KITIS Homepage 에 Seminar 발표 동영상을 Update 하였으니, 아쉽게도 참석하지 못하셨던 분들의 많은 이용을 부탁드립니다.

관련 내용 링크: [2016 KITIS 신년 하례회 녹화영상](#), [2016 KITIS 신년 하례회 발표자료](#)

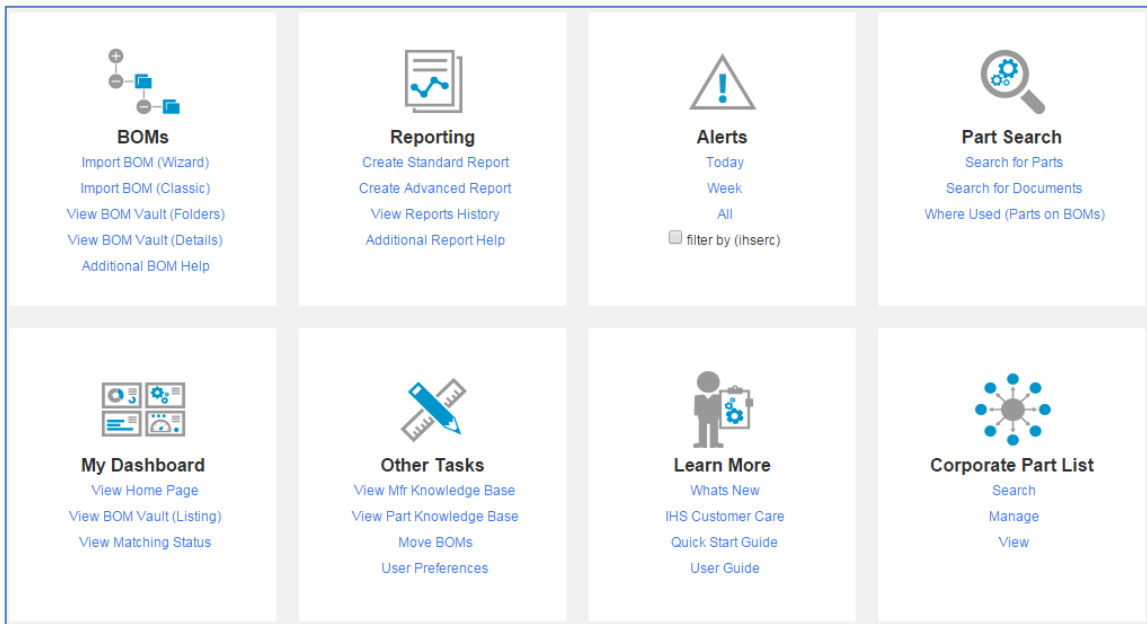
[IHS News]



4억 8천만 개 이상의 파트 정보를 포함하고 있는 세계 최대 전자부품 DB를 기반으로 한 IHS Parts Management solution 의 다양한 기능 업데이트가 계속되고 있습니다. 최근 어떠한 기능들이 업데이트 되었는지 살펴보겠습니다.

1. BOM Manager UI 개선

원하는 기능을 보다 빠르고 직관적으로 이용할 수 있도록 간편한 초기화면으로 UI가 개선되었습니다. 8가지의 기본 메뉴로 구성되어 있으며, 다양한 기능을 편리하게 이용할 수 있도록 개선되었습니다.



[개선된 BOM Manager 초기화면]

2. Lytica Average Price Data 추가

10여년이 넘는 부품정보 가격 정보 제공 서비스를 제공하고 있는 Lytica 와의 업무 제휴를 통해, Part Solution 부품 평균 가격 비교 정보 리스트에 Lytica 사의 Database 가 추가되었습니다. 보다 공신력 있는 부품 가격 정보를 IHS Parts Management Solution 을 통해 비교해 보실 수 있습니다.

3. 연방 조달정보 통합 (FLIS, Federal Logistics Information Service)

항공과 국방 관련 부품업계에서 꾸준히 요청되었던, 전자부품 관리 DB 와 연방 조달정보 DB 의 통합 서비스가 가능하게 되었습니다. 이를 통해 NSN(National Stock Number), CAGE Code 등으로 보다 다양한 정보를 얻을 수 있으며, OCM(Original Component Manufacturer) Part Number 와 QPD(Qualified Parts Database) 정보의 연계 검색이 가능해졌습니다.

Segment A	MCRL (52)	ML-C (6)	Parameteric (29)	Procurement (177)								
Date	Contract Number	X1	X2	X3	SOS	Quantity	Price	Total	UI	CAGE Code	Vendor Name	
15-Jul-2013	SPM7M213M0416	0001			DLA	4000	\$9	\$36000	EA	1R6R9	CORSAIR ELECTRICAL CONNECTORS, INC.	
02-Dec-2012	SPM7M213M0909	0001			DLA	4516	\$8.75	\$39515	EA	1R6R9	CORSAIR ELECTRICAL CONNECTORS, INC.	
02-Dec-2012	SPM7M213M0909	0002			DLA	180	\$8.75	\$1575	EA	1R6R9	CORSAIR ELECTRICAL CONNECTORS, INC.	
02-Dec-2012	SPM7M213M0909	0003			DLA	20	\$8.75	\$175	EA	1R6R9	CORSAIR ELECTRICAL CONNECTORS, INC.	
02-Dec-2012	SPM7M213M0909	0004			DLA	350	\$8.75	\$3062.5	EA	1R6R9	CORSAIR ELECTRICAL CONNECTORS, INC.	
08-Nov-2012	SPM7M213M0405	0001			DLA	3556	\$10.17	\$36164.52	EA	58976	AERO-ELECTRIC CONNECTOR, INC.	
08-Nov-2012	SPM7M213M0405	0002			DLA	180	\$10.17	\$1830.6	EA	58976	AERO-ELECTRIC CONNECTOR, INC.	
08-Nov-2012	SPM7M213M0405	0003			DLA	20	\$10.17	\$203.4	EA	58976	AERO-ELECTRIC CONNECTOR, INC.	
08-Nov-2012	SPM7M213M0405	0004			DLA	960	\$10.17	\$9763.2	EA	58976	AERO-ELECTRIC CONNECTOR, INC.	
08-Nov-2012	SPM7M213M0405	0005			DLA	350	\$10.17	\$3559.5	EA	58976	AERO-ELECTRIC CONNECTOR, INC.	
22-Sep-2011	SPM7M111M/VG53	0001			DLA	587	\$10.66	\$6257.42	EA	1R6R9	CORSAIR ELECTRICAL CONNECTORS, INC.	
25-Aug-2011	SPM7M111M/P14	0001			DLA	87	\$10.73	\$933.51	EA	1R6R9	CORSAIR ELECTRICAL CONNECTORS, INC.	
25-Aug-2011	SPM7M111M/P14	0002			DLA	120	\$10.73	\$1287.6	EA	1R6R9	CORSAIR ELECTRICAL CONNECTORS, INC.	
25-Aug-2011	SPM7M111M/P14	0003			DLA	431	\$10.73	\$4624.63	EA	1R6R9	CORSAIR ELECTRICAL CONNECTORS, INC.	

[CAPS Universe 에서의 NSN 검색 화면 및 검색 결과 예시]

4. XML 통합 서비스 제공

기존에 이용 중인 사내 정보 시스템에 4억 8천만건의 부품 정보 관련 정보를 간편하게 연동하여 통합 사용할 수 있는 Parts Management data XML 서비스를 제공하고 있습니다. 해당 서비스는 기존 구매 정보시스템의 단순 Data 확장뿐 아니라, 다양한 부품 정보들을 Product Life Cycle 과 관련된 전 부서에서 활용하여 최대의 효율성을 끌어낼 수 있도록 만들어졌습니다.

▶ 관련 내용 링크 : [IHS Parts Management Solutions](#)



[IHS News - Standards Expert]

◆ IHS 규격 최신 업데이트 정보

최근 업데이트 된 IHS Standards 목록

ASTM 01.03: ASTM Volume 01.03 Steel - Plate, Sheet, Strip, Wire; Stainless Steel Bar ce)

ASTM 04.11: BUILDING CONSTRUCTIONS (I): E72-E2110

BS EN 13201-2: Road lighting Part 2: Performance requirements

CSA ISO/IEC 19788-1: Information technology - Learning, education and training - Metadata for learning resources - Part 1: Framework AMENDMENT 1

DIN 75013: Tank trucks - Grounding plate - Dimensions

GMKOREA EDS-T-7954: Test Method for Durability of Sealants

▶ 관련 내용 링크 : [Click](#)

※ Update된 Contents 제목을 클릭하시면 해당 내용으로 연결됩니다.

[SAE International News]

◆ SAE Standards & Training Update New

최근 업데이트 된 SAE Standards 목록

AIR1387D: Designing with Elastomers for use at Low Temperatures, Near or Below Glass Transitiony

AS1614D: Main Line Aircraft Tow Bar Attach Fitting Interface

AS39029/34B: CONTACTS, ELECTRICAL CONNECTOR, PIN, CRIMP REMOVABLE (FOR MIL-DTL-28748/3 AND MIL-DTL-28748/13 CONNECTORS)

AS5467: General Requirements for Hydraulic Fuse - Flow Rate

AS7458B: Studs, Steel, Low Alloy, Heat Resistant Normalized and Tempered, Roll Threaded 135000 psi Tensile Strength

최근 업데이트 된 SAE Training 목록

Feb 29-Mar 16 [Fundamentals of Geometric Dimensioning & Tolerancing \(GD&T\)](#)

Mar 1-10 [Vehicle Sound Package Materials](#)

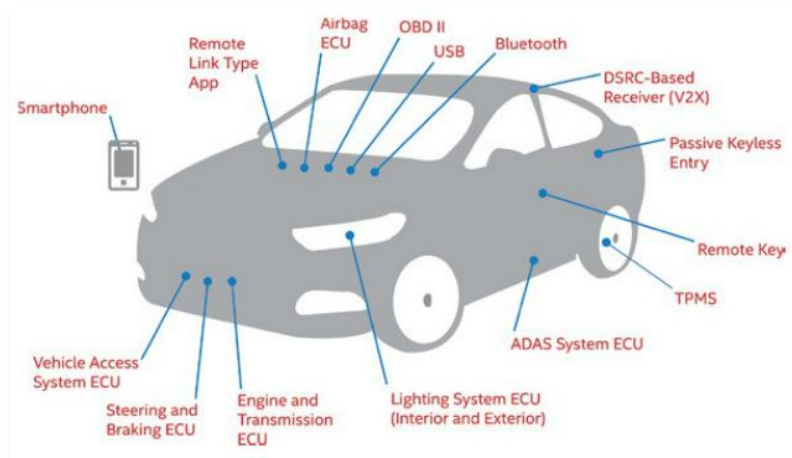
Mar 11 [Introduction to AS9100: Requirements and Value-Added Implementation](#)

Mar 15-18 [Brake System Balance for Passenger Cars and Light Trucks](#)

▶ 관련 내용 링크 : <http://standards.sae.org/recent-as/>, <http://training.sae.org/webinars/bydate/>

※ Update된 Contents 제목을 클릭하시면 해당 내용으로 연결됩니다.

◆ 자동차 통신 보안



[Intel에서 제시한 자동차 통신보안 취약 포인트 -SAE Automotive Engineering Magazine 발췌]

자동차 기술이 발전하게 되면서 기계식 부품과 장비가 대부분이던 이전 방식의 자동차에서 전 전자 장비들이 대부분을 차지하는 자동차 시대가 왔습니다. 이런 변화는 비단 전기모터 구동을 기반으로 하는 전기자동차나 내연기관과 전기모터를 같이 활용하는 하이브리드 자동차뿐 아니라, 내연기관만으로 작동하는 기존 형태의 자동차에도 각종 인포테인먼트 장비들과 전기전자 장비를 활용한 안전장치들이 대거 탑재되면서 올해 2016 CES(Consumer Electronics Show)에서는 각종 전기 자동차들이 메인 부스를 차지하는 등 전자제품의 반열에 오르고 있습니다.

이와 같은 전기전자 장비들의 제어를 위해서는 프로세서, 보드 등과 같은 하드웨어 뿐만 아니라 이를 컨트롤하는 소프트웨어가 핵심 역할을 수행하게 됩니다. 기존 PC나 스마트폰을 사용하다 보면 익숙하게 등장하는 업데이트가 자동차를 위한 소프트웨어에도 해당이 되는데, 기존 정비사업소에서 물리적인 케이블 연결로 업데이트하던 방식에서 최근에는 Wifi, 3G, LTE 통신망을 활용해서 업데이트하는 방식이 점차 늘어나고 있는 추세입니다. 이를 OTA(Over-The-Air) 업데이트 방식이라 부르며 자동차 시장 전문 조사 기관인 IHS Automotive에 따르면 2015년 기준 전세계 20만 대 가량의 자동차가 OTA 방식을 쓰고 있고 2022년에는 9,600만대로 확장될 것이라고 합니다.

여기서 우려되는 점이 악의적인 사이버 공격, 해킹에 대한 취약성으로, OTA 업데이트 방식을 가장 적극적으로 활용하고 있는 테슬라 모터스의 경우 자사 자동차를 해킹할 경우 상금을 주는 이벤트를 열어 해킹에 성공한 이를 보안 담당 직원으로 채용한 에피소드도 있습니다. 이와 관련하여 SAE에서는 자동차 통신보안 시스템 가이드 J3061_201601 규격, ISO 26262를 활용한 자동차 시스템 보안에 대한 저널 아티클 등 자동차 통신보안과 관련된 다양한 자료를 제공하고 있습니다.

▶ **관련 내용 링크:** [자동차 통신보안 가이드 규격, ISO26262 프로세스를 활용한 자동차 통신 보안 아티클](#)

[IEEE News - Updates]

◆ IEEE Contents Update

Journals & Magazines

- Audio, Speech, and Language Processing, IEEE/ACM Transactions on
- Instrumentation and Measurement, IEEE Transactions on
- Microwave Theory and Techniques, IEEE Transactions on
- Biomedical Engineering, IEEE Reviews in
- Nanotechnology, IEEE Transactions on

을 비롯한, 총 161건 이상의 Journal과 Magazine이 업데이트 되었습니다.

Conferences

- 3D Imaging (IC3D), 2015 International Conference on
- Circuits and Systems Symposium (ICSyS), 2015 IEEE International
- Cognitive Infocommunications (CogInfoCom), 2015 6th IEEE International Conference on
- Consumer Electronics - Berlin (ICCE-Berlin), 2015 IEEE 5th International Conference on
- E-Health and Bioengineering Conference (EHB), 2015

을 비롯한, 총 194건 이상의 Conference 자료들이 업데이트 되었습니다.

Standards

- AIEE No 511-1956 (IEEE 275)
- ANSI N42.38-2015 (Revision of ANSI N42.38-2006)
- IEEE P62.92.1/D8, December 2015
- IEEE P1900.5.2/D1.01, January 2016
- 을 비롯한, 총 118건 이상의 Standards가 업데이트 되었습니다.

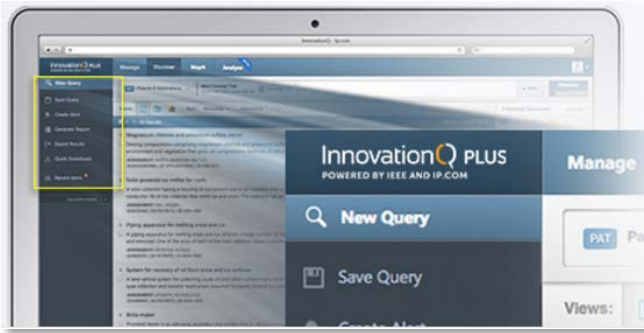
Books

- Database Anonymization: Privacy Models, Data Utility, and Microaggregation-based Inter-model Connections
- Representing and Reasoning with Qualitative Preferences: Tools and Applications
- Women in Engineering -- Book 9: Recognizing and Taking Advantage of Opportunities
- After Access: Inclusion, Development, and a More Mobile Internet

을 비롯한, 총 10권의 eBook이 업데이트 되었습니다.

▶ 관련 내용 링크: [IEL Contents Update](#)

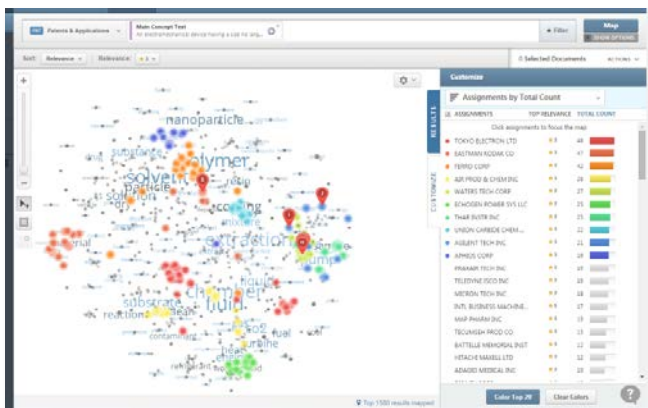
※ Update된 Contents 제목을 클릭하시면 해당 원문으로 연결됩니다.



최근 10년간 누적 통계 기준으로 2위보다 3배 이상 많은 독보적인 특허 참조 건수 1위를 자랑하는 IEEE와 특허 정보 서비스 분야에서 최신기술로 두각을 나타내고 있는 IP.com 사가 합작하여 만든 **InnovationQ Plus** 서비스를 2016년 2월부터 시작합니다.

현재 세계 시장은 특허전쟁이라는 말이 과언이 아닐 정도로 지적재산권 확보 및 행사에 그 어느 때보다도 적극적으로 나서고 있습니다. 특허를 통해 현재 어떠한 기술분야가 활발하게 발전하고 있는지, 어떠한 회사가 그 분야의 강자로 떠오르는지, 경쟁사가 어떤 기술분야에 투자를 집중하고 있는 지 등 매우 중요한 정보들을 얻어볼 수 있기 때문에 특허의 분석 가치가 높아질 것은 자명합니다.

InnovationQ Plus 에서는 7천만건이 넘는 전 세계 특허 문서 뿐만 아니라, IEEE Articles, Conference Papers, Standards 및 PubMed, IP.com의 Prior Art Database까지 이용하실 수 있으며, 이용자가 소속된 기관의 특허 경쟁력, 경쟁사의 특허 경쟁력, 현재 참여 시장의 트렌드, 투자가 예정된 분야의 특허 동향 등 **InnovationQ Plus**가 제공하는 각종 분석 기능들을 활용하여 시장을 선도하는 분석 정보를 보다 편리하게 이용해 보실 수 있습니다.



더불어 학습기능을 가진 Semantic 검색엔진 플랫폼을 통해, 문서들 속에서 사용자에게 더욱 가치 있는 내용들을 검색엔진이 스스로 알아서 정리해서 보여주는 강력한 기능으로 보다 효과적인 검색이 가능합니다. 복잡한 연산자를 활용해야만 했던 고급 찾기 기능과 달리 단순히 사용자가 질문을 던지는 것만으로 원하는 답변을 찾아주는 매우 똑똑한 검색엔진입니다.



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.

* 2월 29일까지 설문에 응해주신 고객 분께 추첨을 통해 소정의 상품권을 보내 드리도록 하겠습니다

1. 소속 기관과 성함은 어떻게 되십니까?

소속 기관 : _____

성함 : _____

연락처 : _____

상품 수령 지 : _____

담당 업무 : () ①업무 총괄

② 열람

③ 수서

2. 당사는 KITIS Newsletter 와 IEEE *Xplore* 및 IHS 서버점검 일시를 E-mail 로 안내하고 있습니다.
받아 보시고 계십니까? ()

①그렇다 ②받아 본 적 없다 (Letter를 받기 원하는 e-mail: _____)

3. 당사가 보내 드리는 KITIS Newsletter 가 도움이 되십니까? () ①그렇다 ②보통이다 ③아니다.

4. 이번 달 KITIS Newsletter 내용이 도움이 되셨다면, 어떤 부분이 도움이 되었는지 또는 개선점이 있다면 기재해 주시기 바랍니다.

※ 다음은 KITIS Newsletter 2월호에 수록된 내용에 관한 문제입니다.

5. 다음 중 이번 호에 소개된 IHS Parts Solutions의 업데이트 항목이 **아닌** 것은? ()

① 연방 조달정보 통합

② Conflict Mineral 정보 추가

③ XML 통합 서비스 제공

④ BOM Manager UI 개선

6. IEEE와 IP.com이 새롭게 런칭한 세계 특허 정보 서비스의 명칭은 무엇일까요? ()

① InnovationQ Plus

② InventionQPlus

③ InnovatorQ Plus

④ InnovateQPlus

7. 다음 중 이번 호에 소개된, 자동차 통신보안 SAE 규격 명은 무엇일까요? ()

① J3061_201602

② J3061_201601

③ A3061_201601

④ A3061_201602