

화학소재정보은행 심층보고서 목록

[기준일 : 2019년 12월]

No.	분 류	제목	저 자	소속
1			김범식	한국화학연구원
2		건축용 EPS의 난연화 동향 보고서	류영완	유니버셜켐텍
3		최신 플라스틱 가공 기술동향 보고서	CMiB	한국화학연구원
4		사출성형 공법 기술 동향	양삼주	제일모직
5		압출 성형 공정 기술 동향	이동우	호남석유화학연구소
6		Fiber Spinning의 이론과 실제	유희주	삼성토탈 연구소
7		폴리프로필렌 수지의 결정화 특성과 미세구조	김선경	서울과학기술대학교
8		나노분체기술	서태수	KOEI SANGYO 한국지사
9		· · · · · · · · · · · · · · · · ·		고려대학교
10	가공	고기능성 그라프트 중합체 - 공중합체의 합성과 응용	김정곤	전북대학교
11		아크릴 수지 개발 동향	전은진	LG MMA
12		초분자성 고분자의 구조 및 계면 특성 제어	박치영	한국과학기술연구원
13		블록 공중합체 자기조립에 기반한 메조다공성 고분자의 합성	서명은	KAIST
14		열가소성수지 발포성형	전준하	한국신발피혁연구원
15		복합소재 사출성형의 불량현상과 대책(I)	오미혜	자동차부품연구원
16		복합소재 사출성형의 불량현상과 대책(II)	오미혜	자동차부품연구원
17		초임계 이산화탄소를 이용한 압출/RIM 발포성형기술	엄기용	한국신발피혁연구원
18		초임계 질소 및 이산화탄소를 이용한 초임계 발포사출성형	엄기용	한국신발피혁연구원
19		미래형 광산업 유기소재 기술동향 보고서	유의상	한국생산기술연구원
20		LCD용 TAC필름 기술동향	이상국, 최경호	한국생산기술연구원
21		Polyester 필름 기술 및 산업동향 보고서	이상국, 최경호	한국생산기술연구원
22		3D 디스플레이용 기능성 필름 및 소재	강충석, 손영교	코오롱 중앙기술원
23		플렉시블 디스플레이 소재 및 기술현황	최경호	한국생산기술연구원
24		Quantum Dot-Electroluminescence 기술의 최근 동향 보고서	최광호, 서동학	한양대학교
25		그래핀 투명 전도성 필름	이상국, 최경호	한국생산기술연구원
26		기능성 코팅 필름의 최근 개발동향	최우진	한국화학연구원
27		디스플레이용 고경도 하드코팅소재 개발	이종대	조선대학교
28	-1.1	전기 전도성 투명필름의 기술동향	이상국, 최경호	한국생산기술연구원
29	디스 플레이	컬러필터 핵심소재 동향분석	이상국, 최경호	한국생산기술연구원
30	르네이	편광필름 소재 및 기술현황	이상국, 최경호	한국생산기술연구원
31		BLU용 광학필름의 기술 개발 동향	이상국, 최경호	한국생산기술연구원
32		ITO 필름 신기술동향	이상국, 최경호	한국생산기술연구원
33		OLED 소재 및 기술현황	이상국, 최경호	한국생산기술연구원
34		폴리에틸렌나프탈레이트(PEN) 필름의 전기·전자재료에의 응용 및 전개	한준희	SKC필름연구소
35		OLED 봉지용 박막 개발 : 이론, 측정 및 사례 분석	임성갑	KAIST
36		LCD BLU용 기능성 광학필름 기술개발 동향	이상국, 최경호	한국생산기술연구원
37		ITO Film 기술의 최근 동향 보고서	최광호, 서동학	한양대학교
38		ITO 대체용 투명전극의 최신 기술동향	이상국, 최경호, 신교직	한국생산기술연구원
39		Flexible OLED 광원 기술 현황	정재철	율촌화학



No.	분 류	제 목	저 자	소속
40		OLED 소재 및 기술현황	박종욱	가톨릭대학교
41		그래핀의 합성, 가공 및 응용기술동향	김형원	한국과학기술정보연구원
42		플렉시블 기판용 광학필름 기술동향	이상국, 최경호, 신교직	한국생산기술연구원
43	_	액정패널용 플라스틱 기판 재료의 기술 현황	이상국, 최경호, 신교직	한국생산기술연구원
44		OLED Lighting 기술 시장 전망	이상국, 최경호	한국생산기술연구원
45		CNT 응용 기술개발 동향	이상국, 최경호	한국생산기술연구원
46		QD(퀀텀닷) 응용 기술개발 동향	이상국, 최경호	한국생산기술연구원
47		LED 관련 산업 기술 개발 동향	이상국, 최경호, 신교직	한국생산기술연구원
48		차세대 투명전극용 그래핀 연구 현황	최원묵	울산대학교
49		플렉시블 능동구동 디스플레이(Flexible AM Display) 기술 개발과 이슈	박상희	한국과학기술원
50		OLED용 최신 봉지기술에 관한 국내 특허 동향	김한성	특허청
51		그래핀 제조와 유연성 전자 소자로의 응용	신근영	한국과학기술연구원
52		용액공정용 OLED 디스플레이 소재	송호준, 신교직, 최경호, 이상국	한국생산기술연구원
53		유기 CMOS 이미지 센서 개발 동향	송호준, 신교직, 최경호, 이상국	한국생산기술연구원
54		무안경식 3D 디스플레이 개발 동향	송호준, 신교직, 최경호, 이상국	한국생산기술연구원
55		그래핀 양자점 제조기술 동향	장세규	한국과학기술연구원
56		그래핀 구조·형태 제어기술에 관한 국내 특허 동향	임도경	특허청
57		디스플레이용 OCA와 OCR의 개발 동향	이상국, 송호준	한국생산기술연구원
58	디스	자동차용 투명 디스플레이 기술	김한기	경희대학교
59	플레이	플렉시블 디스플레이의 기술 동향	송호준, 이상국, 강주희	한국생산기술연구원
60		자동차 디스플레이 개발 동향	윤여성, 오미혜	자동차부품연구원
61		고분해능 투명전극 패턴을 이용한 무배향막 액정배향 기술	정현수	한국과학기술연구원
62		하드코팅	이종호	이오나노켐
63		광학필름 기술 및 시장동향	이상국, 송호준, 강주희	한국생산기술연구원
64		플렉서블 디스플레이용 유연성 하드코팅 소재개발	이상국, 송호준	한국생산기술연구원
65		플렉서블 디스플레이용 롤투롤 기술 현황 1	이상진, 최우진, 조성근	한국화학연구원
66		플렉서블 디스플레이용 롤투롤 기술 현황 2	이상진, 최우진, 조성근	한국화학연구원
67		플렉서블 디스플레이용 잉크젯 프린팅 기술 동향 및 향후 전망	이화성	한밭대학교
68		플렉서블, 스트레쳐블 디스플레이를 위한 박막봉지(Encapsulation) 소재 및 공정 최신기술	서민철	경희대학교
69		신축성 디스플레이를 위한 기술개발동향과 기술이슈 및 발전전망	박지훈, 박장웅	울산과학기술원
70		OLED를 위한 Thin Film Encapsulation 소재 및 공정 기술 현황	문대규	순천향대학교
71		스트레처블 디스플레이를 위한 투명전극 제조기술 개발 동향 및 발전전망	한중탁	한국전기연구원
72		스트레처블 전자 소자 및 디스플레이 기술 개발 동향	구재본	한국전자통신연구원
73		폴더블 디스플레이용 봉지·접착 소재 및 제조기술 동향	이준협	명지대학교
74		정보전자재료용 폴리이미드 필름 기술 동향	원종찬	한국화학연구원
75		유연 폴더블 디스플레이 및 센서를 위한 Ag 기반 투명전극 기술	주병권	고려대학교
76		OLED 고효율화를 위한 고굴절 고분자 개발 동향	송호준, 이상국	한국생산기술연구원
77		플렉서블 디스플레이용 점착제 시장 및 기술 개발 동향	이상국, 송호준, 강주희	한국생산기술연구원



No.	분 류	제목	저 자	소 속
78		전극 투명도 극대화를 위한 산란 억제 기술 및 응용	김선경	경희대학교
		스트레처블 디스플레이를 위한 박막봉지(TFE) 소재 및 공정		
79		기술개발 동향과 적용방안	김주영	울산과학기술원
80	디스	차세대 디스플레이 기술 동향	문동준	자동차부품연구원
81	플레이	고기능 코팅필름의 최근 개발동향 및 시장전망	조성근, 이재흥	한국화학연구원
82		대면적 OLED 조명 패널을 위한 롤투롤 공정기술	조성민	성균관대학교
83		선형 이온빔을 이용한 나노구조 표면의 고분자 필름 롤투롤 제조기술 개발 동향	이승훈, 김도근, 변은연	재료연구소
84		반도체 및 전자부품용 고내열 dielectric 고분자 소재 기술동향 보고서	전현애	한국생산기술연구원
85		반도체용 금속 전구체 기술동향 보고서	이선숙	한국화학연구원
86	반도체	저유전 재료의 연구 개발	황승상, 구종민, 홍순만, 백경열	한국과학기술연구원
87		투명 비정질 산화물 반도체 연구	김철환	한국화학연구원
88		발광소재용 반도체 양자점 개발 현황	배완기	한국과학기술연구원
89		전기유변유체 기술 및 소재 경향	최형진	인하대학교
90		첨단 재료를 기반으로 한 반도체식 가스센서	하태준, 전준영	광운대학교
91		배향성 내열고분자 기술동향 보고서	김용석	한국화학연구원
92		복합재료 기술동향 보고서	이재락	한국화학연구원
93		열가소성 엘라스토머의 최근 제품 개발 기술동향	СМіВ	한국화학연구원
94		CNT-고분자 복합재 기술동향 보고서	임순호	한국과학기술연구원
95		고무 동향 보고서	김진국	경상대학교 고분자공학과
96		복합재료 기술동향	СМіВ	한국화학연구원
97		습식공정용 전하전달 유무기 복합소재 기술동향 보고서	박종욱	가톨릭대학교 화학과
98		고기능성 유/무기 하이브리드 하드코팅 소재 개발	강상욱	고려대학교
99		고무 산업 소재의 산업 및 기술동향	김진국	경상대학교 고분자공학과
100		고무배합과 Nano-Technology	엄기용	한국신발피혁연구원
101		고무와 금속 본딩 기술 동향	이해방	한국화학연구원
102		고무와 금속/플라스틱 본딩	이해방	한국화학연구원
103	복합재료	고전기장을 이용한 고분자 복합소재 개발	임순호	한국과학기술연구원
104		고차구조 제어를 통한 하이브리드 소재 개발	임순호	한국과학기술원
105		복합재료 기술 동향 보고서	박수진	인하대학교
106		열가소성 탄성체 시장 및 기술 동향	김동현	한국생산기술연구원
107		열가소성 탄성체 최신 기술 동향	김정수	한국신발피혁연구원
108		장섬유 강화 열가소성 복합재료(LFT)의 기술 개발 동향	서하규	GS Caltex
109		전기활성 유전탄성체 복합체 액츄에이터	구종민, 황승상, 홍순만, 백경열	한국과학기술연구원
110		2012세계고무산업동향	이진혁	한국신발피혁연구원
111		고분자 복합재료의 열전도도	김남일	자동차부품연구원
112		나노 코팅산업에서의 나노입자 및 나노복합체 시장	임순호	한국과학기술연구원
113		도전성 메탈로폴리머 기술 및 연구동향	임순호, 박민	한국과학기술연구원
114		복합소재 기반 유연 열전화학소재 개발	김희숙, 윤호동	한국과학기술연구원
115		열가소성 엘라스토머의 배합설계	엄기용	한국신발피혁연구원





No.	분 류	제 목	저 자	소속
116		최신일본고무기술개발동향	김정수	한국신발피혁연구원
117		아이오넨 엘라스토머	김정수	한국신발피혁연구원
118		포장용 폴리머-점토 나노 컴포지트	이해방	한국화학연구원
119		블록 공중합체 박막의 나노구조 제어	손정곤	한국과학기술연구원
120		내유성과 가공성이 개선된 실과 가스켓용 AEM폴리머	이진혁	한국신발피혁연구원
121		나노 기술을 이용한 식품 포장재 기술 연구동향	이해방	한국화학연구원
122		배합제에 의한 TPE 고성능화	엄기용	한국신발피혁연구원
123		가교고무 재활용 기술 산업화 현황	전준하	한국신발피혁연구원
124		폴리실세스키옥산(PolySilsesquioxane) 소재의 연구개발 동향	황승상	한국과학기술연구원
125		카본나노튜브의 분산 및 표면 기능화 기술	한미정	한국화학연구원
126		최근 실리카 기반 소재 기술개발 및 산업동향	유복렬	한국과학기술연구원
127		유-무기 하이브리드 나노세공체(MOF)의 합성 및 응용	황영규, 장종산	한국화학연구원
128		열가소성 엘라스토머의 현황과 전망	김정수	한국신발피혁연구원
129		내열성과 고무재료 설계	엄기용	한국신발피혁연구원
130		열가소성 탄성체 화합물의 발포 : 장점과 기회	이진혁	한국신발피혁연구원
131		Wood Flour/Polyolefin/Layered Silicate Nanocomposite 발포연구	이윤환	삼성토탈
132		전자파 차폐용 고분자 복합소재 개발 동향	김남일	자동차부품연구원
133		최신 국외 고무 기술 개발 동향	김정수	한국신발피혁연구원
134		유변학의 최근 동향 보고서	현규	부산대학교
135		최신 해외 고무기술 동향	김정수	한국신발피혁연구원
136	복합재료	가공조제와 고무배합 설계	엄기용	한국신발피혁연구원
137		열가소성 폴리우레탄 원료·제품의 세계 시장	전준하	한국신발피혁연구원
138		굴곡 피로 특성이 우수한 실리콘 고무	이진혁	한국신발피혁연구원
139		JEC Europe Composites Show 2015 복합소재 동향	전준하	한국신발피혁연구원
140		졸-겔법에 의한 고무-실리카계 나노컴파지트	엄기용	한국신발피혁연구원
141		입자강화 나노복합재료의 기계적 특성 예측을 위한 멀티스케일 시뮬레이션	양범주	한국과학기술연구원
142		산화그래핀/탄소나노튜브 나노복합박막 기반 레이저 탈착/이온화 질 량분석 기술	김영관	한국과학기술연구원
143		고무 산업 동향	이진혁	한국신발피혁연구원
144		TPV 제품시장의 전망과 global 전략	전준하	한국신발피혁연구원
145		최신 해외 고무기술 동향	김정수	한국신발피혁연구원
146		탄소섬유강화 복합재(CFRP) 재활용 기술 동향	고문주	한국과학기술연구원
147		열방출 복합소재분야에 대한 특허 및 소재 분석	조남정	한국화학연구원
148		열방출 복합소재 물성DB에 대한 소재 데이터마이닝	조남정	한국화학연구원
149		신발용 고무 기술 동향	배종우	한국신발피혁연구원
150		고분자복합재료 성형공정 기술 개발 동향	윤여성, 오미혜	자동차부품연구원
151		HNBR 배합설계	엄기용	한국신발피혁연구원
152		최신 해외 고무기술 동향	최명찬	한국신발피혁연구원
153		데이터마이닝 기법을 적용한 난연성 복합소재 배합DB의 분석	조남정	한국화학연구원
154		신발제품 고무소재 성형에서의 블루밍 불량과 대책	배종우	한국신발피혁연구원
155		최신 해외 고무기술 동향	최명찬	한국신발피혁연구원



No.	분 류	제목	저 자	소 속
				한국생산기술연구원/
156		고분자 재료의 고열전도화 기술 개발 동향	이상국, 송호준, 여현욱	한국과학기술연구원
157		고방열 나노 고분자 복합재료	김성룡	한국교통대학교
158		CFRTP(열가소성 탄소섬유복합재료) 소재기술 개발 동향	윤여성	자동차부품연구원
159		최신 해외 고무기술 동향	최명찬	한국신발피혁연구원
160		백색필러와 고무배합 설계	엄기용	한국신발피혁연구원
161		세계 고무 시장 동향 분석(2017)	이진혁	한국신발피혁연구원
162		플렉서블 슈퍼커패시터 개발 동향	송호준, 이상국	한국생산기술연구원
163	복합재료	최신 복합소재 기술 동향 (I) - 2018 JEC WORLD 참관	오미혜	자동차부품연구원
164	국답제표	최신 복합소재 기술 동향 (II)	오미혜	자동차부품연구원
165		불용성 유황과 고무배합 설계	엄기용	한국신발피혁연구원
166		고강성 고무재료 개발을 통한 경량화 기술	전준하	한국신발피혁연구원
167		나노 입자 표면처리를 통한 유기-무기 나노복합소재 합성의 연구동향	정재한	홍익대학교
168		방열 소재의 기술 및 적용	문동준	자동차부품연구원
169		기능성 필러 변화에 따른 복합소재의 방열 특성	윤여성	자동차부품연구원
170		고분자 발포기술 동향	배종우	한국신발피혁연구원
171		고무 재료를 이용한 Vibration Isolator 및 마운트에 대한 고찰	김정수	한국신발피혁연구원
172		연료전지용 고분자 전해질막 기술동향 보고서	홍영택	한국화학연구원
173		고열전도성 CNT-고분자 점액형소재에 대한 시장 및 기술동향	임순호	한국과학기술연구원
174		에너지 고속변환 양자선 나노튜브칩 소자 기술 및 산업동향	박병기	한국화학연구원
175		태양전지용 폴리실리콘의 제조기술 동향 보고서	김희영	한국화학연구원
176		분자구조 제어에 의한 유기태양전지 소재	문두경	건국대학교
177		유기소재의 나노구조 조절을 통한 다양한 열특성 제어 기술	이성구	한국화학연구원
178		태양전지의 기술 개발 동향	СМіВ	한국화학연구원
179		EV, HEV용 Separator 기술동향 보고서	한준희, 주재석	SKC
180		리튬이차전지분리막 개발	김남일	자동차부품연구원
181		비진공 공정 기반 CIGS 태양전지 연구동향	이도권	한국과학기술연구원
182		열전변환재료의 개발과 응용	심재동	한국과학기술정보연구원
183	에너지	염료감응 태양전지 기술과 산업동향	강진규	DGIST
184		염료감응 태양전지의 분석 기술 동향	이도권, 김진영	한국과학기술연구원
185		태양광 발전 패널용 필름 소재 기술	이상국, 최경호	한국생산기술연구원
186		태양광 발전용 소재의 과제와 전망	박로학	한국과학기술정보연구원
187		태양전지 소재개발 및 기술동향	이상국, 최경호	한국생산기술연구원
188		유기태양전지 최근 연구동향 및 상업화를 위한 과제	윤성철	한국화학연구원
189		리튬 고분자 전지용 전고상 고분자 전해질	강영구, 이창진	한국화학연구원
190		압전 소자를 이용한 에너지 하베스팅 기술 연구	김철환	한국화학연구원
191		유기 태양전지 -유기물질을 중심으로-	김진우, 서홍석	부산대학교
192		에너지 저장 장치(ESS) 개발 연구	김대식	롯데케미칼
193		연료전지(SOFC, PEMFC) 기술 개발 동향	이상국, 최경호	한국생산기술연구원
194		전지 및 커패시터용 탄소소재	김석	부산대학교
195		태양전지 시장 및 유기 광 활성소재 개발동향	문두경	건국대학교





No.	분 류	제 목	저 자	소속
196		유기태양전지 소재 개발 동향	송호준, 신교직, 최경호, 이상국	한국생산기술연구원
197		RFB 핵심소재기술 전망	송호준, 신교직, 최경호, 이상국	한국생산기술연구원
198		페로브스카이트 하이브리드 태양전지 최신 동향	임상혁	경희대학교
199		양자점 태양전지 소재 개발 및 기술 동향	송호준, 이상국	한국생산기술연구원
200		전기화학 커패시터 최신 연구개발 동향	윤현석	전남대학교
201		태양광 시장 및 태양전지 기술 동향	박준형	BJ Power
202		롤투롤 인쇄기법을 이용한 고분자 태양전지 제조	이병민	한국화학연구원
203	에너지	고분자 전해질 연료전지용 전극 소재 기술 개발 동향	이상국, 송호준	한국생산기술연구원
204		고분자 전해질 연료전지용 전해질 막의 기술 개발 동향	이상국, 송호준	한국생산기술연구원
205		리튬금속배터리 개발 동향	김남일	자동차부품연구원
206		유기태양전지 모듈 제조기술 개발 동향	이상국, 송호준	한국생산기술연구원
207		주요 리튬배터리 소재 기술 시장동향	강주희, 송호준, 이상국	한국생산기술연구원
208		유기태양전지 억셉터 개발 동향	송호준, 이상국	한국생산기술연구원
209		역구조 페로브스카이트 태양전지 연구 동향	김진영	울산과학기술원
210		EV용 배터리의 고체전해질	정종구	히가시야마필름주식회사
211		반투명 유연성 페로브스카이트 태양전지의 최근 기술 동향	변선호	한국시니어과학기술인협회
212		자동차용 플라스틱 기술동향 보고서	신세문	한국화학연구원
213		자동차 고급화 소재 동향보고서	김현준	현대EP㈜
214		자동차 글레이징 경량화 기술동향 보고서	윤여성	자동차부품연구원
215		자동차 범퍼 소재 기술동향 보고서1	오미혜	자동차부품연구원
216		자동차 범퍼 소재 기술동향 보고서2	오미혜	자동차부품연구원
217		자동차용 화학소재 기술동향	윤여성	자동차부품연구원
218		2010년 하반기 전기자동차 관련 고분자 소재 특허동향 및 분석	오미혜	자동차부품연구원
219		글로벌 화학소재사들의 2010년 자동차 플라스틱 부품 기술동향	오미혜	자동차부품연구원
220		자동차 고무 부품의 산업 및 기술 동향	오미혜	자동차부품연구원
221		자동차 내장재 고급화소재의 기술동향	윤주호	자동차부품연구원
222		자동차용 고무 대체 소재의 열화특성	오미혜	자동차부품연구원
223	자동차	자동차용 방진고무의 기술 동향	배종우	한국신발피혁연구소
224	시하시	차세대 자동차 소재의 시장 전망 (I) 기술동향 보고서	오미혜	자동차부품연구원
225		전기자동차 기술동향	오미혜	자동차부품연구원
226		승용차 Package Tray 기술 개발 동향	오미혜	자동차부품연구원
227		자동차 부품 모듈화 기술 동향	오미혜	자동차부품연구원
228		자동차용 투명 코트 2K 수성 폴리우레탄 기술과 평가	이해방	한국화학연구원
229		전기자동차 소재의 전략적 접근	오미혜	자동차부품연구원
230		태양광 모듈용 EVA 시트 소재	오미혜	자동차부품연구원
231		다층구조 고성능 폴리카보네이트 시트 접착 기술	오미혜	자동차부품연구원
232		자동차용 air-bag assy와 steering wheel body의 일체성형 특성	오미혜	자동차부품연구원
233		PSM 공법 제품의 TPO 소재 특성	오미혜	자동차부품연구원
234		자동차 내장용 흡/차음재의 소재 특성	오미혜	자동차부품연구원
235		RTM 공법을 이용한 경량 복합소재	오미혜	자동차부품연구원



무료로 보실 수 있습니다.

No.	분 류	제목	저 자	소속
236		자동차 내장부품의 소재별 특성	오미혜	자동차부품연구원
237		전기자동차 기술동향 -중국 EV 시장에서의 소재	오미혜	자동차부품연구원
238		포크리프트용 연료전지 원가 절감 분리판 소재 기술	오미혜	자동차부품연구원
239		자동차 내장부품의 소재별 분류	오미혜	자동차부품연구원
240		자동차용 경량 플라스틱 carrier 소재의 특성	오미혜	자동차부품연구원
241		자동차 난연 복합소재의 특허 동향	오미혜	자동차부품연구원
242		탄소섬유와 자동차 산업 동향	윤여성	자동차부품연구원
243		자동차용 호스 적용을 위한 가공 특성이 개선된 EPDM	박상민	한국신발피혁연구원
244		자동차 에너지 저장 시스템 열 제어 기술동향	오미혜, 윤여성	자동차부품연구원
245		나노 세라믹스의 자동차 부품화 1	최현주	자동차부품연구원
246		탄소섬유를 이용한 자동차 부품 개발 동향	윤여성	자동차부품연구원
247		화학소재를 이용한 자동차부품 성형공정 및 불량률 저감을 위한 기술 특허 동향	오미혜	자동차부품연구원
248		전기자동차 ESS의 시장성 확보를 위한 특허 시장동향	오미혜	자동차부품연구원
249		나노 세라믹스의 자동차 부품화 2	최현주	자동차부품연구원
250		Heavy Duty Vehicle의 경량화 기술 동향	오미혜	자동차부품연구원
251		PCM을 이용한 자동차 배터리 열관리 기술 개발	윤여성, 오미혜	자동차부품연구원
252		엔진부품의 저마찰 나노복합코팅기술 1	최현주	자동차부품연구원
253		자동차 경량화 기술 개발 동향	윤여성, 오미혜	자동차부품연구원
254		저마찰/고강도/초내열 하이브리드 박막 기술	김남일	자동차부품연구원
255		엔진부품의 저마찰 나노복합코팅기술 2	최현주	자동차부품연구원
256	자동차	자동차 모듈 표준화 기술 동향	오미혜	자동차부품연구원
257		자동차 접합 기술	윤여성, 오미혜	자동차부품연구원
258		자동차용 필름 기술 동향	오미혜	자동차부품연구원
259		자동차용 조향장치 개발 동향	김남일	자동차부품연구원
260		자동차용 시트 개발 동향	김남일	자동차부품연구원
261		자동차용 방열 및 전자기파 소재 기술 개발	윤여성	자동차부품연구원
262		자동차용 발열체 개발 동향	김남일	자동차부품연구원
263		자동차 경량화를 위한 CFRP 적용 기술 동향	윤여성, 오미혜	자동차부품연구원
264		BMW i3 분석을 통한 자동차 경량화 기술	오미혜	자동차부품연구원
265		엔진효율 향상 기술 개발 동향	김남일	자동차부품연구원
266		자동차 배기가스용 온도센서 개발 동향	김남일	자동차부품연구원
267		자동차용 기능성 재료 기술 동향	오미혜	자동차부품연구원
268		고분자 소재를 이용한 차량 Glazing 기술 개발 동향	윤여성	자동차부품연구원
269		자동차용 전자파 차폐 적용 소재 특허 동향	장은진	자동차부품연구원
270		자동차용 화학소재 기술 동향	윤여성	자동차부품연구원
271		자동차용 스마트윈도우 시장 및 기술 동향	김남일	자동차부품연구원
272		자동차 ESS용 소재 및 디자인 개발 동향	장은진	자동차부품연구원
273		자동차 전자제어 부품용 화학소재 적용 기술 동향	오미혜	자동차부품연구원
274		자동차 차체 소재 동향	문동준	자동차부품연구원
275		자동차 경량화 플라스틱과 복합재료	이해방	한국화학연구원
276		우레탄 소재의 자동차 부품 적용 기술 동향	윤여성	자동차부품연구원



No.	분 류	제목	저 자	소 속
277		자동차 적용 고분자소재 및 수명예측 환경조건	오미혜	자동차부품연구원
278		전기자동차용 화학소재 기술 동향	윤여성	자동차부품연구원
279		지능형 자동차 부품 적용을 위한 화학소재 기술 동향	윤여성	자동차부품연구원
280		글로벌 자동차 산업의 패러다임 변화와 국내외 자율주행 추진현황	지병용	㈜인터케인
281	자동차	느	윤여성	자동차부품연구원
282		자율주행자동차와 센서 기술 동향(1)	장은진	자동차부품연구원
283		자율주행자동차와 센서 기술 동향(2)	장은진	자동차부품연구원
284		자동차용 에너지 절감 글레이징 기술 개발 동향	윤여성	자동차부품연구원
285		자동차용 고무부품 내구수명 예측	김학진	㈜컨버트
286		고분자 첨가제 기술동향 보고서	변두진	한국화학연구원
287		정밀화학산업 기술동향 보고서	최중권	한국화학연구원
288		촉매 기술동향 보고서	조득희	한국화학연구원
289		고기능 접착제 기술동향 보고서	CMiB	한국화학연구원
290		고기능성 점·접착제 동향 보고서	김현중	서울대학교 산림과학부
291		고기능성 점·접착제 연구 기술동향 보고서	김현중	서울대학교 산림과학부
292		난연 섬유 기술동향 보고서	김주혜	한국생산기술연구원
293		정밀 중합 동향 보고서	황승상	한국과학기술연구원
294		고기능성 접착소재의 최신기술 동향	김현중	서울대학교 산림과학부
295		산화방지제의 시장 및 기술 동향	박동경	송원산업
296		신발용 접착제의 기술 및 시장 동향	오상택	한국신발피혁연구원
297		자동차용 도료 및 도장의 기술 동향	한종일	KDK
298		접착제 기술과 시장 현황	장성욱	오공
299		카본나노튜브의 응용 및 시장 전망 기술동향	임순호	한국과학기술연구원
300		화장품 산업소재의 산업 및 기술동향	김도훈	아모레퍼시픽
301	정밀화학	전기전자분야용 고기능성 접착소재 최신기술연구동향 및 기술 적용사례	박지원	서울대학교
302	0=-11	환경 친화적인 염료의 개발과 이를 적용하는 새로운 염색 기술	김형원	한국과학기술정보연구원
303		난연성 고분자	이성구	한국화학연구원
304		화장품 계면활성제 현황	한인선	㈜케이씨아이 연구소
305		다기능성 색소 소재	신승림, 신종일, 박수열, 전근	한국화학연구원
306		고분자용 난연제 개발 동향	김남일	자동차부품연구원
307		형상이 제어된 나노입자를 이용한 촉매 반응	이현주	연세대학교
308		자동차 산업용 접착제	이해방	한국화학연구원
309		화학적으로 개질/도핑 된 탄소소재	김상욱	KAIST
310		LED용 접착소재 기술 동향	송호준, 신교직, 최경호, 이상국	한국생산기술연구원
311		접착제와 실란트 - 부틸 고무와 폴리이소부틸렌	이해방	한국화학연구원
312		자동차용 도료 및 코팅소재	김남일	자동차부품연구원
313		의료용 점접착소재 최신 기술동향	박명철, 김기수	씨엔에이텍㈜, 울산TP
314		차량 및 항공기 부품용 고성능 접착제 기술	이해방	한국화학연구원
315		자동차용 점착제 및 접착제 기술 동향	오미혜	자동차부품연구원
316		자동차용 접착소재와 응용 기술	이해방	한국화학연구원





No.	분 류	제 목	저 자	소속
317		이형 필름	이종호	이오나노켐
318		고무·금속 접착제 특화기술 회사 LORD의 발전 모델	이해방	한국화학연구원
319		스마트 코팅의 기회와 동향	이해방	한국화학연구원
320	정밀화학	유기수지/실리카졸 하이브리드 고성능/다기능 코팅소재 개발 동향	강동필	한국전기연구원
321		기능성 접착제 연구 동향 및 시장 현황	송호준, 이상국	한국생산기술연구원
322		자동차용 접착제 및 실란트 기반기술과 응용	이해방	한국화학연구원
323		내열성 바이오플라스틱 기술동향 보고서	CMiB	한국화학연구원
324		고분자 기체 분리막 기술 동향	하성용	㈜에어레인
325		바이오플라스틱의 최근 제품 개발 기술동향 보고서	СМіВ	한국화학연구원
326		분리막 기술 개요 및 수처리막 기술 동향	홍영택, 신용철	한국화학연구원, 코오롱 중앙기술원
327		플라스틱 재활용 기술동향 보고서	CMiB	한국화학연구원
328		환경 친화형 탄성체 소재	김일	부산대학교
329		바이오 플라스틱의 자동차 적용 기술동향	김남일	자동차부품연구원
330		생분해성 폴리우레탄의 고차 구조와 특성	김정수	한국신발피혁연구원
331		수계코팅의 광경화와 안정화 기술의 최근 진보	이해방	한국화학연구원
332		자동차용 바이오플라스틱 현황과 향후 전망	홍채환	현대자동차 중앙연구소
333		환경친화형 열가소성 탄성체 기술동향	김동현	한국생산기술연구원
334		식품 포장용 필름 기술개발 동향	이상국, 최경호, 신교직	한국생산기술연구원
335	친환경	바이오플라스틱 개발을 위한 미생물 플랫폼	박시재	명지대학교
336		친환경 표면코팅 소재 기술 동향	강주희, 송호준, 신교직, 최경호, 이상국	한국생산기술연구원
337		생분해성 온도 민감성 졸-젤 전이 고분자	정병문	이화여자대학교(화학정보센터)
338		바이오플라스틱 제품 개발 동향 및 물성 DB 분석	김지선	한국화학연구원
339		천연섬유강화 플라스틱- 바이오복합재료	조동환	금오공과대학교
340		수소 저장용 탄소 소재 기술 개발 동향	이상국, 송호준	한국생산기술연구원
341		수소 저장용 복합 수소화물의 개발 동향	송호준, 이상국	한국생산기술연구원
342		이온성 액체의 기술 개발 동향	이상국, 송호준	한국생산기술연구원
343		수소 스테이션용 고무 씰링재	배종우	한국신발피혁연구원
344		생분해성 폴리머의 현황과 전망	이해방	한국화학연구원
345		분자 수소 저장을 위한 나노 구조 재료의 최신 동향	송호준, 이상국	한국생산기술연구원
346		수소 저장 시스템의 최신 동향	송호준, 이상국	한국생산기술연구원
347		연료 전지용 금속 수소화물의 개발	송호준, 이상국	한국생산기술연구원
348		한국 화학산업 현황 분석 보고서	최길영	한국화학연구원
349		화학소재 미세분석 기술동향 보고서	김종혁	한국화학연구원
350		2008 일본 플라스틱 산업 전망 동향 보고서	СМіВ	한국화학연구원
351		2008 최신 재료기술 기술동향 보고서	СМіВ	한국화학연구원
352	일반	2008 플라스틱 산업 최신동향 기술 동향 보고서	CMiB	한국화학연구원
353		PPE 기술동향 보고서	CMiB	한국화학연구원
354		고분자소재의 스크래치 평가법 기술동향 보고서	원종일	한국화학연구원
355		불소소재 기술 동향 보고서	이수복	한국화학연구원
356		화학소재 Scratch 동향 보고서	원종일	한국화학연구원



No.	분 류	제 목	저 자	소속
357		기체 차단성 고분자 필름	김정철	한국생산기술연구원
358		오링의 수명 예측 기술	이진혁	한국신발피혁연구원
359		PPE의 기술 개발 동향	СМіВ	한국화학연구원
360		개시제를 이용한 화학기상 증착:고분자 박막 제작과 응용	임성갑	KAIST
361		경사(그래디언트)표면구조 제조기술과 응용 - 1. 제조기술	이해방	한국화학연구원
362		나노 소재의 생물학적 응용 기술	김형원	한국과학기술정보연구원
363		의료용 고분자재료를 위한 경사(그래디언트) 표면제조와 특성평가	이해방	한국화학연구원
364		장-흐름 분획법을 이용한 고분자 분석	유진숙	LG화학 기술연구원
365		크로마토그래피를 이용한 폴리올레핀분석의 최신 동향	유진숙	LG화학 기술연구원
366		폴리라틱산(PLA) 산업 및 기술동향	전준하	한국신발피혁연구원
367		폴리아세탈(POM) 산업 및 기술동향	박상훈	한국엔지니어링플라스틱
368		플라스틱 소재 국제표준화 동향	최철림	한국과학기술연구원
369		화학소재정보은행 물성정보 DB 내 자동차용 화학소재 구축 현황	최우진	한국화학연구원
370		고분자 소재의 스크래치 연구 동향 -스크래치평가법 상호 비교-	원종일	동국대학교
371		전시회를 통해 바라본 기능성 코팅 필름의 개발동향	조성근	한국화학연구원
372		해수담수화용 분리막의 개발 동향	백경열	한국과학기술연구원
373		열차단(NIR)용 필름의 기술동향	이상국, 최경호	한국생산기술연구원
374		고온 고분자 연료전지용 멤브레인 개발	길이진, 이희우	서강대학교
375		자연모방 초소수성 멤브레인	김형원	한국과학기술정보연구원
376		내구성 있는 초발수 섬유	임성갑	KAIST
377	일반	K 2013 소재 동향	최우진	한국화학연구원
378		플라즈모닉스를 위한 금속 구조 제조	박종혁	한국과학기술연구원
379		나노기술을 이용한 수처리 분리막 동향	박호범	한양대학교
380		Chinaplas 2014 고무 및 플라스틱 동향	전준하	한국신발피혁연구원
381		질화붕소나노튜브(BNNT)의 합성, 구조, 물리적 성질 및 응용 분야	임순호	한국과학기술연구원
382		3D 프린팅을 이용한 소재 성형과 바이오 소자의 제조	조재현, 박종혁	서울대학교, 한국과학기술연구원
383		Poly(phenylene ether)의 시장 및 기술개발 동향	김영준	성균관대학교
384		고분자 소재의 스크래치 연구 동향_코팅 표면의 긁힘 거동 평가	원종일	동국대학교
385		FilmTech 2014 소재 동향	조남정	한국화학연구원
386		이온교환섬유 필터의 최신기술동향 및 응용	황택성	충남대학교
387		3M 기술분야 및 제품	이해방	한국화학연구원
388		고분자 소재의 스크래치 연구 동향 -다양한 색상 코팅 표면 긁힘(mar) 평가-	원종일	동국대학교
389		나노 셀룰로오스 제조, 특성, 응용에 대한 세계적 실용화 연구동향	이승환	강원대학교(화학정보센터)
390		콜로이드 양자점 소재 기술동향	이재도	한국화학연구원
391		전시회를 통해 바라본 가스배리어 필름의 개발 동향	조성근	한국화학연구원
392		Multi-Functional Coating Films 기술 및 제품 동향 - FilmTech 2015 기술동향 -	이상진	한국화학연구원
393		입자 설계기술의 최신동향	서태수	KOEI SANGYO 한국지사
394		설계입자 평가를 위한 측정기술	서태수	KOEI SANGYO 한국지사
395		고압 전선의 소재 기술 동향	오미혜	자동차부품연구원



No.	분 류	제 목	저 자	소속
396		은 나노입자의 형상제어 합성 및 응용	김문호	부경대학교
397		생체적합성 고분자의 연구 및 개발 동향	이상국, 송호준	한국생산기술연구원
398		고기능성 전도성 고분자(PEDOT:PSS)의 연구동향 및 이슈	송호준, 이상국	한국생산기술연구원
399		유기전자소자용 층간소재 기술 개발 동향	송호준, 이상국	한국생산기술연구원
400		Pacific Polymer Conference (PPC-14) 학회 참관기	최우진	한국화학연구원
401		고분자 소재의 스크래치 연구 동향	원종일	동국대학교
402		고무관련 기술에 대한 특허 관리	백승준	특허법인 신태양
403		표면 미세구조 제어를 통한 기능성 초발수 코팅 기술 동향	임호선	숙명여자대학교
404		중국의 고분자 소재 산업 동향	윤여성, 오미혜	자동차부품연구원
405		약물전달용 마이크로니들 개발 동향	이상국, 송호준	한국생산기술연구원
406		동적결합에 기반한 고분자 재료	박치영	한국과학기술연구원
407		포장 재료의 기술 및 연구 동향	이상국, 송호준	한국생산기술연구원
408		콜로이드 광결정구의 설계 및 응용	김신현, 최태민	KAIST
409		제한된 공간에서의 액정물질 상의 제어	윤동기, 류성호	KAIST 나노과학기술대학원
410		저유전율 재료 동향	오미혜	자동차부품연구원
411		전시회를 통해 바라본 기능성 필름의 개발 동향	조성근	한국화학연구원
412		화학소재 데이터베이스 구축 사례와 관련 기술 개발 방향(1)	박재성, 조남정, 김수진, 김지선	한국화학연구원
413		화학소재 데이터베이스 구축 사례와 관련 기술 개발 방향(2)	박재성, 조남정, 김수진, 김지선	한국화학연구원
414		생체 물질 방오성 고분자의 산업적 응용	이봉수	KAIST
415	일반	LED용 고방열 소재/부품 기술 동향	이광철	한국광기술원
416		스크래치 시험을 이용한 코팅필름의 접착력 평가 및 해석	엄민섭	한국화학연구원
417		플라스틱 기판 소재 기술 개발 동향	송호준, 이상국	한국생산기술연구원
418		유기 이미지 센서 개발 동향	송호준, 이상국	한국생산기술연구원
419		하이드로젤 액츄에이터 소재 기술 동향	김도완, 윤진환	부산대학교
420		전도성 고분자를 이용한 웨어러블 전자기기 응용 연구 동향	임호선	숙명여자대학교
421		전산유체 시뮬레이션의 기본 원리와 산업 분야에서의 응용	손일엽	한국과학기술정보연구원
422		데이터 모델링과 기계학습을 활용한 데이터분석	현윤경	국가수리과학연구소
423		데이터 기반 R&D 활성화 방안	오길환	한국화학연구원
424		XPS 분석을 통한 FKM 오링의 노화 분석	이진혁	한국신발피혁연구원
425		콜로이드 양자점 대량정제 기술 동향	김덕종	한국기계연구원
426		전자파 차폐/흡수 소재 기술·시장 동향과 이슈	강주희, 송호준, 이상국	한국생산기술연구원
427		슈퍼섬유의 기술개발동향 및 적용 사례	조대현	하이테크섬유연구소
428		웨어러블 디바이스용 탄소나노소재 기반 전도성 잉크 제조 및 전자파 차폐 응용 기술	이건웅	한국전기연구원
429		DMA를 이용한 최신 고분자소재의 물성 분석	위정재	인하대학교
430		실내 공기질 가스센서 소재기술 연구 개발 동향	장호원	서울대학교
431		3D 프린팅 산업동향 및 플라스틱 소재의 활용과 발전방향	김윤철	성균관대학교
432		2018 R2R Conference USA - 광학 및 배리어 기술 현황	김맥	한국화학연구원
433		웨어러블 기술개발의 추진전략 및 기술개발 방향 제언	송기봉	한국전자통신연구원
434		2018 R2R Conference USA - 최신 R2R 기술 현황	이상진	한국화학연구원
435		메타물질의 산업 응용	오미혜	자동차부품연구원





No.	분 류	제 목	저 자	소 속
436		가상공학 실현을 위한 고분자가공의 CAE	류민영	서울과학기술대학교
437	일반	가상공학을 활용한 복합소재 제품개발 방안	이왕화	C2ES KOREA
438	르다	나노 패턴을 가진 원통 금형 개발 동향	김기홍	한국기계연구원
439		형광 화학센서 개발 동향	송호준, 이상국	한국생산기술연구원





대전광역시 유성구 가정로 141 한국화학연구원 화학소재솔루션센터 TEL 042.860.7910 FAX 042.860.7909 E-MAIL cmib@krict.re.kr HOMEPAGE www.matcenter.org