

KEPCO 특허사업화 유망기술 설명회 개최 알림

1. 행사 개요

- 행사명 : 『KEPCO 사업화 유망특허 기술이전 설명회』
- 일시/장소 : '19. 7. 23(화) 13:30 ~ / 한전 본사(나주) 비전홀(2층)
- 주 최 : 한전, 기술보증기금(KIBO), 광주TP, 녹색에너지연구원 공동 개최
 - 한전 : 사업화 유망기술 발표(8건), 기술전시(15건), 소액 및 무상기술(150건) 상생협력처(e밸리 지원제도 소개), 중소벤처지원처(중소기업 지원사업 소개) e밸리기업 VOC 결과반영 기술이전(5건) 및 특허기술 개선(6건) 상담
 - 유관기관(KIBO, 광주TP, 녹색연) : 참여기업 수요조사·마케팅, 기업 초청
- 대 상 : e-밸리기업 및 참여 희망 중소기업(유관기관 기업 DB활용 홍보)

2. 시간 계획

시 간	세 부 내 용				비 고	
13:30~14:00	참석자 등록+설문조사(개발 희망기술 등)					
14:00~14:02	행사 안내				사회자	
14:02~14:05	인사 말씀				기술기획처장	
14:05~14:10	KEPCO 기술이전 절차 및 BIXPO 2019 안내				특허부	
14:10~14:20	KEPCO 에너지밸리 지원 사업 소개				상생협력처	
14:20~14:30	중소기업 동반성장 사업 소개				중소벤처지원처	
14:30~14:40	기술금융 지원제도 소개				광주TP/KIBO	
14:40~16:10 (1h:30m)	기술 발표 (8건)	Session1	① 발표기술1	Session 2 발표기술 기업-한전(발명자) 상담	발명자 (10분 발표)	
			② 발표기술2			
			③ 발표기술3			
			④ 발표기술4			
		- Coffee Break (10분) -				
		Session2	⑤ 발표기술5	Session 1 발표기술 기업-한전(발명자) 상담		
			⑥ 발표기술6			
			⑦ 발표기술7			
			⑧ 발표기술8			
e-밸리기업 대상 기술이전 상담(추가 5건, 개선 6건)				특허부		
16:10~17:10	기업-한전(발명자) 추가 상담실 운영				기업발명자	

※ 한전보유 소액특허(100건) 및 무상이전(50건) 대상기술 안내 및 책자 배부

「KEPCO 기술 설명회 발표 · 상담 기술(8건)」

No.	분 야	기술의 명칭	발표자
1	Session1 (사업소)	전력구 맞춤형 화재감지 장치	부산울산본부 최주성 과장
2		지중개폐기용 비접촉식 유도 전력공급장치	설비진단처 성재경 대리
3		전주에 설치된 전기차 충전시스템	자재처 진봉건 차장
4		주상 변압기 상태진단장치	설비진단처 송민규 대리
5	Session2 (전력연)	휴대용 절연유 진단센서 및 장치	기후환경연구소 박현주 책임연구원
6		LWM2M 기반 IoT 단말통신장치	디지털솔루션연구소 명노길 선임연구원
7		3차원 지도기반의 드론 네비게이션 시스템	차세대송변전연구소 이원교 선임연구원
8		고분자 전해질 연료전지용 전극제조	신재생연구소 최미화 책임연구원

「KEPCO 현장 전시 · 상담 기술 (10건)」

순번	대상 기술명
1	석션버킷 해상풍력 시스템
2	슈퍼커패시터용 그래핀 전극 제조 방법
3	글로벌 표준 기반 전기차 충전인프라 플랫폼 및 운영 어플리케이션
4	드론 활용 송전 설비 자동 진단 운영시스템
5	데이터 필터링을 이용한 내연발전설비 조기경보시스템
6	딥러닝과 머신러닝을 이용한 고온부품 손상등급 판단 장치 및 그 방법
7	모델주도 디지털변전소 IEC 61850 기능 평가시스템
8	자기장 차폐용 투명필름(자기장 차폐 장치)
9	건물에너지 성능 평가 도구 및 시제품
10	전선단선 방지그립

※ 소액 및 무상이전 대상기술에 대한 이전요청을 받은 후 한전내부에서 검토 후 선정된 기업에 대하여 이전을 진행합니다.

소액 특허(100건) & 무상이전(50건) List

순번	관리 번호	기 술 명	비고
1	PT201001307	선택적 촉매환원장치의 환원제 주입밸브	소액 특허
2	PT201001640	무효전력 보상제어기의 전류 제한 장치 및 방법	소액 특허
3	PT201001361	가스 연료화 장치 및 방법	소액 특허
4	PT201001890	컨버터 제어 장치 및 이를 포함하는 HVDC 시스템	소액 특허
5	PT201001366	수위 검출장치 및 방법	소액 특허
6	PT201001411	전기자동차의 배터리 충전 및 방전 방법	소액 특허
7	PT201001661	바이오 가스의 메탄 농도 제어 시스템 및 방법	소액 특허
8	PT201002068	부하불평형 해소 장치 및 그 방법	소액 특허
9	PT201001608	관절형 집게적용 보일러튜브 초음파 두께측정 장치	소액 특허
10	PT201001725	전력설비 열화진단용 광대역 초음파 스캐너	소액 특허
11	PT201001383	역 조류 보정용 3상 양방향 계량기 및 계량방법	소액 특허
12	PT201001424	일회용 진동 표시기	소액 특허
13	PT201001728	가스터빈 압축기로서 체결볼트 초음파검사 장치 및 검사 방법	소액 특허
14	PT200901199	가스검출장치, 가스검출 처리 시스템 및 가스 검출 처리방법	소액 특허
15	PT200901205	전력관리 시스템 및 방법	소액 특허
16	PT200901213	고조파 전류 방출 제한값 산출 장치 및 방법	소액 특허
17	PT200901253	배전계통 시험시스템 및 시험방법	소액 특허
18	PT201001499	비선형 유도초음파를 이용한 볼트 축력 측정 장치 및 방법	소액 특허
19	PT200901220	측정장치	소액 특허
20	PT201001786	변압기 절연유의 성분분석용 시료 추출장치 및 방법	소액 특허
21	PT201206353	순산소 연소시스템	소액 특허
22	PT201306586	송전선로의 고장위치 산정 방법	소액 특허

순번	관리 번호	기술 명	비고
23	PT201306987	초고압직류송전용 컨버터	소액 특허
24	PT201205491	증기터빈 배기장치	소액 특허
25	PT201205859	전기자동차의 충전 통신 보안 장치 및 그 방법	소액 특허
26	PT201205144	3축 방향 구조 시험장치	소액 특허
27	PT201104951	O x y - P C 연소시스템 운전장치 및 운전방법	소액 특허
28	PT201205829	캐스케이드 히트펌프 시스템	소액 특허
29	PT201205546	초전도케이블 시험장치	소액 특허
30	PT201205253	연소설비의 공기공급장치 및 공기공급방법	소액 특허
31	PT201104993	가스 터빈을 모사한 시험장치	소액 특허
32	PT201205211	보호계층 생활상태 모니터링 장치 및 방법	소액 특허
33	PT201105033	전력 저장 시스템의 스케줄링 분배 제어장치 및 그 방법	소액 특허
34	PT201104753	벨트를 이용한 진동변위센서 주파수특성 시험장치	소액 특허
35	PT201205787	동특성 측정이 가능한 회전체 시스템 및 그의 동특성 측정 방법	소액 특허
36	PT201407954	멀티 패킷 송신 시스템 및 이의 동작 방법	소액 특허
37	PT201307492	가스터빈 디퓨저의 밀봉장치	소액 특허
38	PT201407844	복수기 방열 회수 시스템	소액 특허
39	PT201002356	발전기 자동전압 조정장치와 관련 주변설비의 고장진단 장치 및 그 진단방법	소액 특허
40	PT201002794	변성기의 철공진 검출 및 억제장치	소액 특허
41	PT201002430	균열 폭 측정용 레퍼런스 G U I 제공방법 및 이를 적용한 전자기기	소액 특허
42	PT201002160	분산전원이 연계된 전력계통의 전압/무효전력 제어 시스템 및 이를 위한 방법	소액 특허
43	PT201003089	직접 접지전류 유입에 의한 불평형 개선 장치	소액 특허
44	PT201002183	선택적촉매환원용 촉매의 재생방법	소액 특허
45	PT201002516	산업용 고온 배관의 3축 변위를 이용한 실시간 수명평 가 및 감시 방법	소액 특허
46	PT201002254	프로세스 버스 기반의 차동보호계전 I E D의 위상각 차 보상장치 및 방법	소액 특허

순번	관리 번호	기술 명	비고
47	PT201002546	계기용 변성기 보호용 단자대	소액 특허
48	PT201002618	자기 측정 장치	소액 특허
49	PT201002301	하향식 가스화기의 열회수 냉각기	소액 특허
50	PT201002608	특설 온도계 고정 장치	소액 특허
51	PT201002635	발전소의 발전기 무효전력 성능시험 장치 및 그 방법	소액 특허
52	PT201002045	자체측정형 축방향 자기베어링 장치	소액 특허
53	PT201002325	장거리 케이블의 단선위치 검출장치	소액 특허
54	PT201002724	연소 동압 측정 장치 및 방법	소액 특허
55	PT201003091	휘발분 함량에 따른 경험데이터 기반 최적효율 유지 시스템	소액 특허
56	PT201003106	송전선로 보호 장치 및 방법	소액 특허
57	PT200700176	다중 통신망을 이용한 배전자동화시스템	소액 특허
58	PT200800128	이산화황 산화반응 저감용 오산화이바나듐계 은 코팅 촉매	소액 특허
59	PT200800160	풍속 분포 산정 방법	소액 특허
60	PT200700243	수축열조 유효축열량 산정장치 및 그 방법	소액 특허
61	PT200700226	헬리컬터빈을 이용한 조류발전기의 조립구조	소액 특허
62	PT200800216	표준 시험체 조립용 지그 및 이의 고정 방법	소액 특허
63	PT200700071	하이브리드 초전도 한류기	소액 특허
64	PT200700324	비틀림 진동 흡수용 커플링 댐퍼	소액 특허
65	PT200700015	발전-전동기 운전중 진단 시스템 및 방법	소액 특허
66	PT200700031	용융탄산염 연료전지 보호 장치 그 방법	소액 특허
67	PT200800062	전력소자 자동 진단 시스템	소액 특허
68	PT200700061	실시간 광케이블 장애 감시장치 및 방법	소액 특허
69	PT200800302	과전류 계전기의 역조류 방지 장치 및 그의 구동 방법	소액 특허
70	PT201104315	부분방전 검출 장치	소액 특허

순번	관리 번호	기술 명	비고
71	PT200901001	응력 저감형 회전체	소액 특허
72	PT200900730	가스터빈 압축기의 고정익 고정기구	소액 특허
73	PT200900722	활선 내장애자련 주행 로봇	소액 특허
74	PT200901103	진동변위 센서의 시험장치와 그 시험방법	소액 특허
75	PT200900988	발전 시스템 및 전력계통 안정화 장치의 성능 시험방법	소액 특허
76	PT200900959	순산소 미분탄 연소장치	소액 특허
77	PT200900971	디지털 초고속 카메라를 이용한 낙뢰 관측 및 표출 시스템	소액 특허
78	PT200900863	배전 보호협조 시스템 및 운영방법	소액 특허
79	PT200900926	공기와 순산소 겸용 미분탄 연소 보일러 시스템	소액 특허
80	PT200900937	한류장치	소액 특허
81	PT200900490	진동대 시험용 콘크리트 아답터	소액 특허
82	PT200900946	임피던스계전기를 이용한 발전기 비동기 투입보호	소액 특허
83	PT200901009	보호계전 장치 및 보호계전 방법	소액 특허
84	PT200900475	초임계수 산화장치를 이용한 스팀 생산장치	소액 특허
85	PT200900808	다단자 동기 투입장치 및 그 방법	소액 특허
86	PT200800001	펌웨어 업그레이드 기능이 내장된 전력량계	소액 특허
87	PT200800142	현수애자련 정밀 점검 시스템	소액 특허
88	PT201003097	지중 배전케이블의 크리트 일체형 행거	소액 특허
89	PT201002894	분리가능한 조립접속재	소액 특허
90	PT201002280	개표장 전력확보용 4중전원공급 자동 절체장치 개발	소액 특허
91	PT201002922	무정전 이설교체가 가능한 지상변압기 외함	소액 특허
92	PT200800175	이중전원 계통방식에서 절환시간을 최소화한 고속도 전원선택 차단기	소액 특허
93	PT201001860	방사선 투과 검사 장치	소액 특허
94	PT201001501	송전선용 금구	소액 특허

순번	관리 번호	기술 명	비고
95	PT201306909	송전로의 점퍼선 가이드 장치	소액 특허
96	PT201003292	송유풍냉식 변압기 냉각용 공기순환 감지장치	소액 특허
97	PT201001576	가스절연개폐장치 고장구간 판정 시스템	소액 특허
98	PT201002772	단일 조임스크류를 갖는 접지용구	소액 특허
99	PT201002832	가스절연개폐기의 유도 전류 변환 장치	소액 특허
100	PT201002205	간이형 차단기 상태 감시 장치	소액 특허
101	PT201001901	송전용 폴리머애자 발수성 측정 장치	무상이전 기술
102	PT201001648	내진설계 방법	무상이전 기술
103	PT201001665	스마트 배전시스템과 지능형 검침 인프라 시스템을 연계하기 위한 게이트웨이 및 이를 이용한 시스템 연계방법	무상이전 기술
104	PT201001607	석탄 건조 장치 및 이를 포함하는 석탄 고품위화 시스템	무상이전 기술
105	PT201001914	가스절연개폐장치의 주회로 접촉저항 측정방법 및 장치	무상이전 기술
106	PT201001736	고압 케이블의 절연열화 진단 방법	무상이전 기술
107	PT201001431	보호계전기의 차단실패 보호 장치	무상이전 기술
108	PT200901222	중공형 가스터빈 블레이드의 내구성시험 장치 및 방법	무상이전 기술
109	PT201001796	광복합 지중 배전케이블 감시 장치 및 그 방법	무상이전 기술
110	PT201001781	전기 자동차용 충전기 및 그의 G U I 화면 구성 방법	무상이전 기술
111	PT201001605	항-폴리염화바이페닐 항체 및 그의 제조방법	무상이전 기술
112	PT201001808	산성가스 분리용 저 에너지 재생공정 및 방법	무상이전 기술
113	PT201001831	스페이서 댐퍼 및 이를 포함하는 송전 선로 온도 감시 시스템	무상이전 기술
114	PT201001550	튜브 및 튜브 지지대 검사 장치 및 검사 방법	무상이전 기술
115	PT201002042	배전선로의 고장복구를 지원하는 배전 자동화 서버 및 그 방법	무상이전 기술
116	PT201001829	사고전류 제한장치	무상이전 기술
117	PT201103982	배터리 충전 장치 및 방법	무상이전 기술
118	PT201205547	순산소 연소 보일러의 운전제어방법	무상이전 기술

순번	관리 번호	기술 명	비고
119	PT201105065	고체산화물 연료전지 밀봉용 고강도 결정화유리 가스켓 제조 방법 및 밀봉재	무상이전 기술
120	PT201407989	발전소 배관 수압시험시 탈착이 용이한 행거 고정장치	무상이전 기술
121	PT201002388	초전도 한류기	무상이전 기술
122	PT201002256	콘크리트 크리프 시험 하중 재하 유지 시스템	무상이전 기술
123	PT201002484	모선 제어 장치 및 방법	무상이전 기술
124	PT201002238	초전도 한류기 내부 온도 제어 장치 및 방법	무상이전 기술
125	PT201002243	무효전력자동제어모드(AQR)로 운전 중인 발전기를 이용 하는 광역계통 전압/무효전력 관리시스템 및 방법	무상이전 기술
126	PT201002248	전압 관리 시스템 및 방법	무상이전 기술
127	PT201002861	초전도 플라이휠 에너지 저장장치의 제동장치 및 제동방법	무상이전 기술
128	PT201002346	복합형 초전도 한류기	무상이전 기술
129	PT201002624	회전식 작업대와 진동소자를 이용한 난분해성 유기물 처 리장치 및 그 처리방법	무상이전 기술
130	PT201002291	예측 정확도 피드백을 적용한 전력사용 예측 장치 및 방법	무상이전 기술
131	PT201003088	HVDC 시스템의 점호 신호 발생 장치 및 방법	무상이전 기술
132	PT201103470	풍력터빈 타워 높이 제어 시스템 및 그 방법	무상이전 기술
133	PT200901025	보일러 터빈 응답지연 보상 모델 및 신호 최적화 발전소 출력 속응성 및 직선성 향상 제어 방법	무상이전 기술
134	PT200900567	고온고압용 배관의 경도와 미세조직을 평가하는 휴대용 측정장치	무상이전 기술
135	PT200901034	베이지안 통계기법을 이용한 발전설비 고장예측 방법	무상이전 기술
136	PT200900915	고착시편 분리를 위한 분할너트형 어댑터가 추가된 크리 프 및 응력파단 시험기 시료 홀더 세트	무상이전 기술
137	PT200900846	자동 검침 데이터를 이용한 전력 고객 군집화 장치 및 그 방법	무상이전 기술
138	PT200900939	마이크로그리드 에너지 저장장치 용량산정 시스템 및 방법	무상이전 기술
139	PT200900980	고온 초전도체 교류손실 측정장치	무상이전 기술
140	PT200901071	조류방향 표시장치 및 방법	무상이전 기술
141	PT200900957	자이로센서를 이용한 광섬유센서의 3차원 거동 정밀 측정 장치	무상이전 기술
142	PT200900984	브래그 광섬유를 이용한 볼트 축력표시 체결기기	무상이전 기술

순번	관리 번호	기술 명	비고
143	PT200900687	혼합 나노 윤활유의 제조방법 및 그에 의한 제조된 혼합 나노 윤활유	무상이전 기술
144	PT201003034	딤플형 항공장애 표시구	무상이전 기술
145	PT201002604	항공 장애 표시 장치	무상이전 기술
146	PT201001885	제어회로 확인용 엘이디 단자대	무상이전 기술
147	PT201408042	보호 계전기를 이용한 고장점 검출 장치 및 그 방법	무상이전 기술
148	PT201002717	원터치 접지금구용 클램프	무상이전 기술
149	PT201001350	스마트 그리드 전력선 통신망과 융합한 기상정보 제공 시스템	무상이전 기술
150	PT201001754	부분방전 신호 자동 스위칭 기능과 경보 기능을 구비한 부분방전 검출 장치	무상이전 기술