

P촉매금-109	Study on the zirconia aerogel catalyst for the production of diesel-blending high-carbon-number ketones from the hexanoic acid	(KIST)이윤수, 최재욱, 서동진, 하정명, (연세대)이창하
P촉매금-110	매체순환연소용 산소 전달 성능평가를 위한 티타늄계 복합금속산화물 결정체 합성	(영남대)곽병설, 박노국, 류시욱, 강미숙, (한전전력(연))백점인 (KIER)류호정
P촉매금-111	Synthesis of Carbon dots/PtPd Nanoalloy Hybrid Materials with a High Catalytic Activity for Direct Methanol Fuel Cells	(충남대)Nguyen Van Toan, Quoc Chinh Tran, Van Tien Bui, Van Duong Dao, 최호석
P촉매금-112	Development of Co-CeO ₂ catalyst for high temperature water-gas shift reaction (우수 포스터발표상 후보)	(연세대)이열립, JHA AJAY, 장원준, 심재오, 전경원, 나현석, 김학민, 이다위, 노현석
P촉매금-113	A novel chemical approach of spherical shaped Pt/Au decorated on reduced graphene oxide nanocomposite for methanol electro-oxidation	(인하대)최상락, 곽철환, 황승규, 허윤석, (동국대)A.T. Ezhil Vilian
P촉매금-114	매체순환연소를 위한 ilmenite의 환원/산화반응기동 조사 (우수 포스터발표상 후보)	(영남대)박창준, 김민정, 최원영, 이진욱, 정용한, 이태진, 박노국
P촉매금-115	A Study on the Vanadium leaching of the spent Residue Hydrodesulfurization (RHDS) catalyst	(한서대)방현석, 박영진, 방종성, 나우진, 전민기, 박해경
P촉매금-116	Effect of propane dehydrogenation with copper contents and different alumina in Pt-Cu/Al ₂ O ₃ catalyst	(한경대)이학범, 김수영, 고희림
P촉매금-117	프로판 탈수소 반응에 미치는 Pt-Sn 촉매 제조법에 따른 영향과 Pt-Sn 촉매와 금속 산화물 혼합의 영향	(한경대)정재원, 고희림, 최이선
P촉매금-118	철강산업 부생가스로부터 수소 제조를 위한 반응 공정 모사 및 실험	(포항산업과학(연))김우형, 김성중, 김준우, 고동준
P촉매금-119	The effect of electrolyte wettability in methane steam reforming of DIR-MCFC	(KIST)이윤지, 장성철, 박현서, 윤창원, 함형철, 윤성필, 한종희 (연세대)조용수
P촉매금-120	A study on the characteristics of W-based catalysts supported on various zeolites for selective ring opening of poly aromatic hydrocarbons	(KRICT)김은상, 이유진, 김태완, 김정량, 김철웅, 채호정, 김형주, 정순용
P촉매금-121	새로운 타이타늄 화합물의 합성, 구조분석 및 이산화탄소 변환 촉매로의 용용성 연구	(충북대)김혜진, 김 민, 김영조
P촉매금-122	에틸렌디아민에 기반한 새로운 유기촉매를 이용한 이산화탄소와 에폭사이드의 고리화 첨가 반응에 대한 연구	(충북대)신민석, 김 민, 김영조
P촉매금-123	전기방사를 통한 제독성 나노섬유 매트 제조	(국방과학(연))김성훈, 박현배, 최승기, 이해완
P촉매금-124	Bicarbonate anion catalyzed transformation of CO ₂ to cyclic carbonates: A DFT corroborated study	(부산대)정경진, Kuruppathparambil Roshan Roshith, 박대원
P촉매금-125	Indium based Metal Organic Frameworks for the Chemical Fixation of CO ₂ via Cyclic carbonate synthesis	(부산대)Robin Babu, 김한웅, 김설희, Yi Xin Li, 박대원
P촉매금-126	Porous Metal-Amino Acid Framework Catalyst with Exo-dipyridyl Reinforcement for CO ₂ Transformation to Cyclic Carbonate	(부산대)정경진, Amal Cherian Kathalikkattil, 김현준, 박대원
P촉매금-127	ZIF-95 as a Catalyst for the Solventless Synthesis of Propylene Carbonate from Propylene oxide and CO ₂	(부산대)빈경미, Robin Babu, 박대원
P촉매금-128	Zirconium based metal organic Framework for the CO ₂ fixation reactions via cyclic carbonate synthesis	(부산대)김한웅, Robin Babu, 박대원
P촉매금-129	A Mixed Metal Triazole Framework Catalyst for the CO ₂ Transformation to Cyclic Carbonates	(부산대)박대원, Kuruppathparambil Roshan Roshith, 최각규
P촉매금-130	부텐, 부타디엔의 산화반응을 통한 무수말레인산의 합성 (우수 포스터발표상 후보)	(인하대)박성원, 이에원, 김건중, 황성원
P촉매금-131	Structural Sensitivity of Hydrogenation in Carbon Dioxide to Methanol Synthesis over Cu by means of coordination numbers: A DFT Study (우수 포스터발표상 후보)	(고려대)조덕연, 이관영 (KIST)함형철
P촉매금-132	In-situ TEM을 이용한 MgO-공용혼합물의 이산화탄소 포집 메커니즘 관찰 (우수 포스터발표상 후보)	(명지대)황순하, 이한영, 서정길
P촉매금-133	A Study on the Selective Ring Opening of 1-Methylnaphthalene over P-promoted W/beta Zeolite Catalysts	(KRICT)이유진, 김철웅, 김태완, 채호정, 김형주, 정순용, 김은상, 김정량

P촉매금-134	인도네시아 역청으로부터 오일 생산을 위한 열분해 공정의 개념 설계	(고등기술(연))장정희, 한기보
P촉매금-135	Study of Macro-Mesoporous γ -Alumina with grainy wall	(울산대)신은우, Do Thi Lien (UNIST)Chinh Nguyen-Huy
P촉매금-136	High-pressure Adsorption of CO ₂ , CO, N ₂ and H ₂ on Microporous Sorbents	(대구대)박중호, 조일흠, 김문현 (삼성BP화학(주))최상욱, 이인수, 추수태
P촉매금-137	공침법으로 제조한 구리 망간 산화물 촉매상에서의 일산화탄소 산화반응: 침전제에 대한 영향	(충북대)방선우, 신채호
P촉매금-138	CH ₄ combustion over Ce modified on SnO ₂ catalysts: Influence of Sn/Ce ratio	(충북대)김은정, 신채호
P촉매금-139	Pd/Co-Al 산화물 촉매상에서의 메탄 연소 반응: Co/Al 비율에 따른 영향	(충북대)편승희, 신채호
P촉매금-140	고온전지분해조(SOEC) 연료극에 적용하기 위한 동시전해 (CO-electrolysis) 환경에서 촉매 반응 연구	(KAIST)권영진, 장영훈, 신효용, 배중면
P촉매금-141	Simple synthesis of CuO nanoparticles prepared by using various precursors and precipitant agents and its catalytic activity in CO oxidation	(충북대)백성우, 신채호
P촉매금-142	N ₂ O 분해반응을 위한 코발트산화물이 담지된 중형기공실리카와 중형기공을 지닌 코발트 산화물 촉매 제조	(전남대)고창현, 조의현, 최훈민 (KIER)전상구
P촉매금-143	Catalytic upgrading pyrolysis of Larch(Larix Kaemferi Carr.) over modified ZSM-5 by analyzing GC/MS	(연세대)이수민, 박진원
P촉매금-144	A study on the low temperature SCR activity enhancement with the addition of tungsten of Mn-Ce-Ti catalyst	(경기대)김동호, 권동욱, 홍성창, 남기복 ((주)에코프로)최상현, 박광희, 김기왕
P촉매금-145	염기촉매를 이용한 EFB 열분해 오일 안정화	(서울시립대)노동훈, 이에진, 홍여진, 이형원, 이희진, 강보성, 박영권
P촉매금-146	Effect of Soot in Diesel Oxidation Catalyst Supported on Microporous TiO ₂ over N ₂ O formation	(전남대)이승관, 조성준
P촉매금-147	Mechanical strength improvement of (Na-Ba)NO ₃ /MgO by adding metal compound	(전남대)TianHongLin, 조성준, 이승관, 조경철, Changshu Ai
P촉매금-148	선박용 컴팩트 SCR 모듈화를 위한 신개념 촉매 기술 개발	(한국생산기술(연))김남경, 구윤장, 이진우, 황해든, 임동하 ((주)파나시아)서문혁, 최용기 (부산대)박대원
P촉매금-149	Single step methane conversion to acetic acid: A kinetic and mechanistic insight	(명지대)Raghavendra Shavi, Jadhav Arvind, 서정길
P촉매금-150	유기 금속 구조체를 이용한 이산화탄소와 에폭사이드의 고리화 반응에 대한 연구	(한국생산기술(연))구윤장, 이진우, 김남경, 황해든, 임동하, (부산대)박대원
P촉매금-151	DRIFTS를 이용한 N ₂ O/NO _x 동시저감용 Fe-BEA 촉매에서 수증기에 의한 비활성화 연구 (우수 포스터발표상 후보)	(충남대)백정훈, 박지혜, 정정민, 황라현, 이광복, (KIER)전상구