

포스터발표 III : 10월 27일(금), 16:00~18:00

공정시스템 (좌장: 김인원, 이범석)		
P공정금-1(101)	Flux balance models of <i>Escherichia coli</i> with the weight-added regulatory networks	(부산대)황희태, 이성근, 황규석
P공정금-2(102)	Parameter estimation of biochemical reaction networks by variational calculus	(KAIST)양경원, 이태용
P공정금-3(102)	Combined Graph-theoretic and Energy Balance Approach for Identifying Most Plausible Pathway of Metabolic Networks	(KAIST)윤좌문, 박선원 (Kansas State Univ.) Tengyan Zhang, L. T. Fan (Nat'l Univ. of Singapore)이동엽
P공정금-4(102)	Identification and Bilinear Control of Grade Change Operation in Paper Mills	(한양대)김태영, 여영구
P공정금-5(102)	Model Predictive Control of Condensate Recycle Process in a Cogeneration Power Station : I. Controller Design and Numerical Application	(서강대)원왕연, 이광순 (LS산전)이봉국, 이승주 (동서발전)이석영
P공정금-6(103)	Multiloop PI Controller Design Based on Disturbance Rejection of Multivariable Processes Using Ms Criterion (우수 포스터 발표상 후보의 발표)	(영남대)Truong Nguyen Luan Vu, 이문용
P공정금-7(103)	PID Controller Design for Unstable Process with Negative/Positive Zero (우수 포스터 발표상 후보의 발표)	(영남대)썸썸조하, 박준호, 이문용
P공정금-8(103)	Design of Robust PID Controller for the Unstable Dead Time Dominant Processes	(영남대)썸썸조하, 이문용, 윤문규
P공정금-9(103)	Tuning of Integrating and Integrating Processes with Dead Time and Inverse Response	(영남대)썸썸조하, 이문용
P공정금-10(104)	Successive Linearization-based Repetitive Control of Simulated Moving Bed Process	(서강대)유우현, 이광순 (LG화학)김인섭
P공정금-11(104)	Optimal temperature control policy of batch process under seasonal fluctuation	(KAIST)김정현, 전영시, 양경원, 홍원희, 이태용
P공정금-12(104)	Repetitive Control of Propane Dehydrogenation (CATOFIN) Process	(서강대)서승택, 이광순, 원왕연
P공정금-13(104)	Modeling of Industrial Hemidihydrate Phosphoric Acid Plant with Diagnostic Rule-Base System	(한양대)심아람, 여영구
P공정금-14(105)	Prediction of Ozone Concentration in Atmosphere Using Statistical Method	(한양대)오상훈, 여영구
P공정금-15(105)	Process Historical Data Analysis Using Multidimensional Visualization	(서울대)신봉수, 이창준, 윤인섭
P공정금-16(105)	High-throughput screening of DeNOx catalysts using self-organizing neural networks	(KAIST)의동현, 강수길, 오광석, 우성일, 박선원
P공정금-17(105)	Data mining software development for high-throughput screening of heterogeneous catalysts	(KAIST)강수길, 박선원
P공정금-18(106)	Fault Detection System Design in Semiconductor Etch Process with Multi-way Support Vector Regression	(서울대)우경섭, 이창준, 윤인섭
P공정금-19(106)	물질흐름분석을 통한 생태산업단지의 모델링	(경희대)유창균 (포항공대)이승준, 이인범 (포항산업과학(연))최상교, 전희동
P공정금-20(106)	용해공정에서 발생하는 폐가스의 유량측정 장치 개발	(영남대)박진수, 정재학, 소원섭, 서민교, 김민수, 박미정 (경북대)성수환
P공정금-21(106)	여수 국가산업단지의 에너지 소비 절감을 위한 폐증기 교환망 구성	(KAIST)채송화, 김상훈, 윤성근, 박선원
P공정금-22(107)	Development of Steam Network Optimization Method Using Steam Networking Matrices	(KAIST)김상훈, 채송화, 윤성근, 박선원

P공정금-23(107)	합성가스 생산공정에서 CO ₂ 원료의 이용	(서울대)박재훈, 한중훈, 임영섭, 송인협
P공정금-24(107)	석유화학단지의 수소 재활용 시너지 교환망 구축에 대한 고찰	(서울대)정창현, 이철진, 한중훈
P공정금-25(107)	석유화학단지 내의 공정고도화에 대한 연구	(서울대)이철진, 정창현, 한중훈
P공정금-26(108)	흡수유 성능향상에 의한 Coke Oven Gas 중 Naphthalene 저감 기술개발	(포항산업과학(연))이현, 김장규
P공정금-27(108)	용융탄산염 연료전지(MCFC) 스택 구조물 최적화	(포항산업과학(연))최영재, 김승구, 전중환 (한전전력(연))김도형, 임희천
P공정금-28(108)	250kW급 용융탄산염 연료전지(MCFC) 발전시스템 실증연구	(포항산업과학(연))최영재, 이종규, 김승구, 전재호, 전중환 (POSCO)박재영, 김태형
P공정금-29(108)	Multiscale modeling and simulation of direct methanol fuel cell	(연세대)김홍성, 정일용, 문 일
P공정금-30(109)	Dynamic and Steady-State Simulation of Molten Carbonate Fuel Cell	(고려대)경지현, 양대륙
P공정금-31(109)	열복합 증류탑을 이용한 알코올의 분리실험	(동아대)박영민, 강현욱, 김영한
P공정금-32(109)	RPERTP System Development with a Computational Fluid Dynamics Code Simulator Work	(서강대)이혜원, 이광순
P공정금-33(109)	에틸렌글리콜 용매를 이용한 폴리카보네이트 분해	(충남대)김보경, 한명완 (화학(연))김범식
P공정금-34(110)	열전달 실험을 통한 전열온수식 LPG기화기의 액유출 원인 조사 (우수 포스터 발표상 후보의 발표)	(서울시립대)진현기, 이상원, 김정현
P공정금-35(110)	Process Graph Theory for Multi-product Supply Network	(KAIST)김연, 박선원
P공정금-36(110)	Projection에 기반한 Olfactory Display와 Bubble기반 시스템의 비교	(명지대)신동일, 오정민, 이광석
P공정금-37(110)	분리벽형 증류탑을 적용한 Solvent Recovery Process 개발	(영남대)이승현, 윤문규, 전종팔, 이문용
P공정금-38(111)	초임계 반응기를 이용한 Bio-diesel Fuel 생산 공정의 경제성 평가	(서울대)임영섭, 한중훈
P공정금-39(111)	Efficient Approximation Method for Multi-Product Production Planning with Grade Transition	(LG화학)이종민, 최재인, 허순기, 이호경
P공정금-40(111)	Multi-Array 태양광발전시스템 Optimization	(영남대)박미정, 정재학, 김민수, 소원섭, 서민교, 박진수
P공정금-41(111)	정수변수를 이용한 윤활유 제품의 최적생산계획 수립	(경희대)김영수, 이범석
P공정금-42(112)	BR stripping 공정 모델 개발 및 최적화	(LG화학)신대영, 박승영
P공정금-43(112)	화력발전 CO ₂ 배기가스의 고효율 흡수제의 경제성 평가	(연세대)윤홍식, 김지용, 문 일
P공정금-44(112)	다품종 회분식 공정에서의 SCM을 도입한 생산계획 연구	(동국대)박경민, 하진국, 이의수
P공정금-45(112)	회분식 냉각 결정화 공정의 최적 냉각 전략에 관한 연구	(고려대)김성균, 양대륙
P공정금-46(113)	Development of Optimal SCM Solution and Interface of Production Planning in Chemical Plant	(LG화학)허순기, 이호경, 최재인, 이종민, 이종구
P공정금-47(113)	Dynamics of the Wet-end Section in Paper Mill	(한양대)김민수, 여영구
P공정금-48(113)	CO로부터 ¹³ C 동위원소 분리를 위한 극저온 증류공정모사	(동국대)김중환, 이의수, 박상진
P공정금-49(113)	Optimal Design of Micromixer	(고려대)장지용, 양대륙
P공정금-50(114)	Hierarchical Decision Process for Chemical Product Design	(서울대)조성우, 하재욱, 한중훈
P공정금-51(114)	Simulation of stratified LNG in storage tanks	(서울대)류현철, 김호수, 윤인섭
P공정금-52(114)	Modeling of EDC Thermal Cracking	(LG화학)이인수, 김인섭, 신준호, 김미경, 이종구
P공정금-53(114)	Oled Glass Cap제조를 위한 Spray Nozzle Etching System Modeling	(영남대)서민교, 박진수, 소원섭, 박미정, 정재학

포스터발표 III: 10월 27일(금), 16:00~18:00

미립자공학 (좌장: 유광석, 이승우)		
P미립금-1(117)	액상 반응법을 이용한 고품위 침강성 탄산칼슘 합성 연구	(광운대)박주원, 박경민, 배종수, 한 춘 (한국석회석신소재연구재단) 김정환, 박진규, (지질자원(연))안지환
P미립금-2(117)	반응표면분석법을 이용한 Microcrystalline cellulose 분쇄생성물의 입도 최적화	(상지대)심철호
P미립금-3(118)	나노입자 증착기법을 통한 나노구조 기공막 금속필터 개발에 관한 연구	(에너지기술(연))박석주 (충남대)이동근
P미립금-4(118)	산화철 나노입자의 고온열처리시 염화나트륨을 이용한 소결 방지	(지질자원(연))서용재, 소혜평, 길대섭, 장희동, 이효숙 (전북대)고인용
P미립금-5(118)	Dissolution Kinetics of Used Aluminum Can in Isopropyl Alcohol for Aluminum Isopropoxide	(서남대)유승준, 이민재, 이세일 (지질자원(연))윤호성, 장희동 (서강대)이정운, 홍승태 (화학(연))전기원
P미립금-6(118)	Synthesis of High Purity Aluminum Ethoxide from Used Aluminum Cans	(서남대)유승준, 이민재, 이세일 (지질자원(연))윤호성, 장희동 (서강대)이정운, 홍승태
P미립금-7(119)	Preparation of Porous Red Clay Tile with Self Cleaning Effect	(서남대)유승준, 이민재, 이세일, 김광길
P미립금-8(119)	Photocatalytic Degradation Characterization of Acetaldehyde on Porous Red Clay Tile	(서남대)유승준, 이세일, 이민재, 김광길
P미립금-9(119)	화염에어로졸반응기에 의한 Fe/V 도핑된 티타니아 복합 나노분말 제조 및 광흡수 특성	(서강대)김순중, 최정우 (지질자원(연))장한권, 장희동
P미립금-10(119)	Bench scale의 이류체 노즐 반응기를 이용한 실리카 나노분말의 화염 합성 및 입경 제어	(서강대)박진호, 오세용 (지질자원(연))장한권, 장희동
P미립금-11(120)	Gold Nanoparticle를 이용한 DNA 센서에 관한 연구	(서울시립대)안나영, 장봉재
P미립금-12(120)	Synthesis and Characterization of Flower-shaped ZnO Nanostructures by the Solution Process	(전북대)Wahab Rizwan, S. G. Ansari, 김영순, 서형기, 김길성, M. A. Dar, 신형식
P미립금-13(120)	Room-temperature synthesis of needle-shaped ZnO nanorods via sonochemical method	(전북대)Wahab Rizwan, S. G. Ansari, 김영순, M. A. Dar, 서형기, 김길성, 신형식
P미립금-14(120)	Microwave-Polyol Process for Silver Nanoparticles	(서울시립대)김용호, 이영표, 장용필
P미립금-15(121)	Morphology Change by Concentration of PAA and Temperature in the Calcium Carbonate Precipitation System	(순천향대)김진아, 한현각, 김보미, 편유리
P미립금-16(121)	액상 환원법을 이용한 은 나노 입자 제조	(강원대)박정훈, 강진이, 나소노바 안나, Piyabutr Sunsap, 김동주, 김교선
P미립금-17(121)	Effect of Neusilin Addition	(부산대)성민재, 최우식

포스터발표 III: 10월 27일(금), 16:00~18:00

생물화공 (좌장: 오민규, 오병근)		
P생물금-1(157)	<i>In silico</i> experiments for biochemical production in <i>Escherichia coli</i>	(KAIST)박종명, 김태용, 이상엽
P생물금-2(157)	Deletion of pflB gene in <i>Mannheimia succiniciproducens</i> MBEL55E for succinic acid production	(KAIST)박종명, 김지만, 송효학, 이상준, 이상엽
P생물금-3(158)	Optimization of Culture Condition by Response Surface Methodology for Poly(γ -glutamic acid) Production by <i>Bacillus</i> sp. RKY3	(전남대)김진남, 위영중, 정재훈, 박돈희, 류화원

P생물금-4(158)	Enhanced Stability of Heterologous Proteins by Supramolecular Self-assembly	(고려대)박진승, 한경연, 서혁성, 이성현, 이혜원, 안금영, 송종암, 홍지희, 이지원
P생물금-5(158)	Identification and characterization of glycosyltransferase gene from neomycin biosynthetic gene cluster	(선문대)이희찬, Bimala Subba, Keshav Kumar Nepal, Hum Nath Jnawali, 류광경, 송재경
P생물금-6(158)	Genetic Engineering of YJ003-OTBP2 strain of <i>S. venezuelae</i> for the production of TDP-4-amino-4, 6 dideoxy-glucose	(선문대)이희찬, Binod Babu Pageni, 오탈진, 류광경, 송재경
P생물금-7(159)	Genetic engineering of industrially useful <i>Streptomyces peucetius</i> ATCC 27952 strains for the overproduction doxorubicin	(선문대)이희찬, 송재경, Sailesh Malla, 류광경
P생물금-8(159)	Efficient expression of small peptides in a cell-free protein synthesis system	(서울대)황미연, 안진호, 최차용 (충남대)이경호, 김동명
P생물금-9(159)	Recombinant DNA-binding Histone H1 from <i>Carassius Auratus</i> as Gene Transfer Agent	(포항공대)정희정, 차형준
P생물금-10(159)	Metabolic flux analysis markup language: Level 2	(KAIST)박종명, 윤홍석, 이상엽
P생물금-11(160)	Essential/nonessential amino acid compositions can modulate the proliferation of mesenchymal stem cells	(동국대)최경민, 윤희훈, 서영권, 한미정, 박정극 (카톨릭대)권순용, 이화성 (중앙대)송계용, (라이프코드)김영진
P생물금-12(160)	Dual energy-regenerating cell-free protein synthesis system	(서울대)김태완, 오린석, 금정원, 최차용, (충남대)김동명
P생물금-13(160)	Co-expression of recombinant proteins in cell-free protein synthesis reactions	(서울대)금정원, 김태완, 오린석, 안진호, 최차용, (충남대)김동명
P생물금-14(160)	An equation for predicting second virial coefficients of two protein system	(한양대)정창민, 배영찬
P생물금-15(161)	Comparison of enzymatic fuel cell systems with different enzyme	(고려대)전승우, 이진영, 김승욱
P생물금-16(161)	Production of single chain antibody against mycotoxin fumonisin B ₁ in recombinant <i>Escherichia coli</i>	(서울대)박준복, 민원기, 이미기, 서진호, (에버랜드)이강권
P생물금-17(161)	Oriented Immobilization of Antibody using protein G/A or 2nd Antibody	(포항공대)이지은, 차형준
P생물금-18(161)	Enhancement of electric properties by pretreatment of lactate dehydrogenase prior to immobilization	(고려대)이진영, 이동환, 전승우, 김승욱
P생물금-19(162)	Characterization of Protein Structure Immobilized on the Si(100) by Novel Atomic Force Microscopy Techniques	(서울대)최인희, 강태욱, 문정우, 홍수린, 이종협, (광운대)김영훈
P생물금-20(162)	Immobilization of crude Porcine Pancreas Lipase on surfactant-binding nano-sized magnetite (NSM)	(연세대)이동근, 임설희, 이창하
P생물금-21(162)	Fabrication of micropatterned hydrogel membrane for the application of enzyme immobilization	(연세대)최동길, 고원진
P생물금-22(162)	Biodiesel production using a mixture of immobilized <i>Rhizopus oryzae</i> and <i>Candida rugosa</i> lipases	(고려대)이동환, 김정모, 김승욱
P생물금-23(163)	Immobilization of <i>Corynebacterium glutamicum</i> in alginate and polysulfone matrix for biosorption of reactive black 5 (우수 포스터 발표상 후보의 발표)	(전북대)비제이, 윤영상
P생물금-24(163)	고정화 효소에 의한 염료의 색도제거 효과	(생산기술(연))이준환, 조재훈, 박철환, 김상용, (고려대)김승욱
P생물금-25(163)	Microbial adhesion to surface of pmma particle for <i>Pseudomonas putida</i> NCIB 9816-4	(연세대)황길수, 안익성
P생물금-26(163)	Biocompatible Surface Modification and Its Characterization by using Quartz Crystal Microbalance	(한양대)조형민, 이은규, 변현경, 이아화
P생물금-27(164)	Nanoscale rectifying property of biophodiode composed of cytochrome c/chlorophyll a hetero-structure	(서강대)강다연, 예철현, 이두봉, 오병근, 최정우, 이범환
P생물금-28(164)	Improvement of the resolution of prostate specific antigen (PSA) with porous anodic aluminum oxide (AAO) using pore widening method	(성균관대)안희철, 최정민, 김병우

P생물금-29(164)	O/W emulsion에 의한 연어칼시토닌 포함 PLGA 나노입자의 제조공정 연구	(인제대) <u>김동환</u> , 황선경, 김아영, 김강민, 강재선, 최광진 (셀메디신) 강호경
P생물금-30(164)	sCT-PLGA의 W/O/W double emulsion에 의한 나노입자 제조	(인제대) <u>권병수</u> , 장정윤, 김동환, 강재선, 최광진 (셀메디신) 정태성, 강호경
P생물금-31(165)	pH-responsive behaviors of histidine-conjugated poly(amino acid) nanoparticles	(KAIST) <u>강유정</u> , 정재현, 김종득
P생물금-32(165)	An enzyme-nanofiber composite for enzyme stabilization	(광주과기원) <u>이진형</u> , 김병찬 (고려대) <u>황이택</u> , 구만복 (PNNL) <u>김중배</u> , (KAIST) <u>상병인</u>
P생물금-33(165)	<i>In silico</i> Drug Targeting of <i>Vibrio vulnificus</i> CMCP6	(KAIST) <u>김태용</u> , 김현욱, 이상엽 (전남대) <u>정관준</u> , 김수영, 이준행
P생물금-34(165)	Electrochemical Characterization of the Assembled Recombinant Ferredoxin for the Molecular Electronic Device	(서강대) <u>김진석</u> , 장용학, 오병근, 최정우, 김영준
P생물금-35(166)	Peptide Nanotube-Modified Electrodes for an Electrochemical Immunosensor	(서강대) <u>조운찬</u> , 최정우, 구기갑
P생물금-36(166)	Nanoparticle-based biosensor for biomolecule immobilization and detection	(서울대) <u>홍수린</u> , 강대욱, 문정우, 최인희, 이종협, (광운대) <u>김영훈</u>
P생물금-37(166)	Novel electrode for mediatorless cofactor regeneration	(서울대) <u>김양희</u> , 유영제
P생물금-38(166)	Removal of salt from salt-rich protein sample using electric field in microfluidic device	(KAIST) <u>허윤석</u> , 양광석, 홍원희, 김도현, (충주대) <u>홍연기</u>
P생물금-39(167)	BioMEMS 기반의 μ TAS 응용을 위한 미세전기 유체역학 (electro-microfluidics)	(KIST) <u>이인택</u> , 전명석
P생물금-40(167)	The development of PDA biosensor with controlling the chain length of PDA derivatives	(성균관대) <u>박천교</u> , 심상준
P생물금-41(167)	Biomonitoring a PSA using dendrimer in the interferometric PS(porous silicon) chip	(성균관대) <u>최정민</u> , 안희철, 김병우
P생물금-42(167)	Novel organ culture medium for long term culture of human hair follicle	(동국대) <u>유보영</u> , 윤희훈, 박정극 (라이프코드) <u>신연호</u> , (중앙대) <u>송계용</u>
P생물금-43(168)	Effects of medium supplementations on production of recombinant antibody from Chinese hamster ovary cell in a chemically defined medium	(세종대) <u>박현희</u> , 오덕재
P생물금-44(168)	Effect of environmental factors on rhGH production by culture of rCHO cells	(세종대) <u>권형선</u> , 오덕재
P생물금-45(168)	Retargeting of HER2 Receptor Mediated Adenoviral Vectors : Adenovirus Poly(Ethylene Glycol)-Herceptin Conjugate	(연세대) <u>박효진</u> , 김평환, 함승주
P생물금-46(168)	Effects of CO ₂ Supply on Cell Growth and Succinic Acid Production of <i>Mannheimia succiniciproducens</i> MBEL55E	(KAIST) <u>김우영</u> , 송효학, 이상엽, 장호남
P생물금-47(169)	통계적 방법을 이용한 리파마이신 SV 생산 배지 최적화	(경상대) <u>신해준</u> , 김성배, 김창준
P생물금-48(169)	High density culture in <i>Sorangium cellulosum</i> for production of anti-cancer drug epothilone	(성균관대) <u>박수정</u> , 심상준
P생물금-49(169)	Production of Oxygenated Unsaturated Fatty Acids from Oleic Acid by <i>Flavobacterium</i> sp. Strain DS5	(충북대) <u>송병섭</u> , 김범수 (NCAUR, USDA) <u>Ching T. Hou</u>
P생물금-50(169)	Production of Bacterial Cellulose and Water-Soluble Oligosaccharides in a Fermenter Equipped with a Spin Filter: Effect of pH	(경북대) <u>타우스 칸</u> , 김연지, 박중곤
P생물금-51(170)	Toxicity of Ionic Liquids on Green Microalga <i>Selenastrum capricornutum</i> (우수 포스터 발표상 후보의 발표)	(전북대) <u>조철운</u> , 팜티퐁튀, 윤영상
P생물금-52(170)	The production and identification of salbostatin in the batch culture of <i>Streptomyces albus</i>	(경상대) <u>김정훈</u> , 김성배, 김창준 (KAIST) <u>장용근</u> , (명지대) <u>홍순광</u>
P생물금-53(170)	Identification of Dominant Parameters in a Drug Absorption Model Using Sensitivity Analysis	(KAIST) <u>마푸즈</u> , 김도현

P생물금-54(170)	Characterization of Microbial Fuel Cell (MFC) Performance and Losses by Electrochemical Impedance Spectroscopy (EIS)	(KAIST)정창문, 장호남
P생물금-55(171)	뜨거운 물을 사용한 차가버섯 균사체로부터 다당체의 추출	(한밭대)최근호
P생물금-56(171)	Extracting unsaturated fatty acids from palm oil	(서울시립대)황영선, 오예리, 류혜림, 김의용
P생물금-57(171)	Extraction and Purification of Alkali-soluble Glucan Produced from <i>Saccharomyces cerevisiae</i> JUL3 Using Molasses and Corn Steep Liquor and Measurement of Anti-complementary Activity	(고려대)김영환, 김승욱, 강성우, 김동오, 장효일, 윤철원 (건국대)백현동, 강창원
P생물금-58(171)	A Simple Reversed-Phase High Performance Liquid Chromatographic Method for the Determination of Conventional Ionic Liquids	(전북대)팜티퐁튀, 조철웅, 윤영상
P생물금-59(172)	두가지 종류의 황금을 이용한 가압 용매 추출물의 항산화능 비교와 화장품에의 응용	(대구한의대)강보미, 박일향, 박찬익, 박지하 (미원상사)이하영, 김현국, 배 원
P생물금-60(172)	Analysis of BSA adsorption by using ITC, DSC, and equilibrium isotherm	(한양대)김기형, 이은규
P생물금-61(172)	β -D-glucan contents of domestic distribution mushrooms (<i>Phellinus linteus</i> and <i>Inonotus obliquus</i>)	(조선대)차월석, Ji-Lu Ding (인하대)손영중
P생물금-62(172)	Dimeric PEGylation of rhEGF by Using Bi-Functional PEG-Aldehyde	(한양대)권진숙, 이은규

포스터발표 III : 10월 27일(금), 16:00~18:00

에너지/환경II (좌장 : 김준하, 우승한)		
P에헨금-1(211)	Preparation of tyrosinase enzyme electrode using gold nanoparticles for detection of a pesticide (우수 포스터 발표상 후보의 발표)	(광주과학기술원)김가연, 문승현
P에헨금-2(211)	Decomposition of CF ₄ by steam plasma	(인하대)김동윤, 박동화
P에헨금-3(212)	SPR(Surface Plasmon Resonance) Sensor for VOCs Detection	(서울대)문정우, 강태욱, 홍수린, 최인희, 이종협
P에헨금-4(212)	생태산업단지내 에너지교환망 구축 Tool의 활용성 비교 및 개선	(명지대)원동빈, 남 현, 신동일
P에헨금-5(212)	화학흡수법 공정의 CDM방법론 개발	(연세대)최성인, 박진원, 백미숙 (에너지관리공단)신호철
P에헨금-6(212)	열분석기와 회분식반응기에서 제올라이트 계열 무기물이 LDPE의 열분해 유화에 미치는 영향 비교 연구	(경상대)박영철, 조광주
P에헨금-7(213)	암모니아수를 이용한 배가스 중 이산화탄소 흡수 분리	(포항산업과학(연))김제연, 김장규
P에헨금-8(213)	에너지저장 및 환경오염원저감을 위한 화장소각로 형상설계연구	(포항산업과학(연))박대균 (세화산업사)원용태
P에헨금-9(213)	Characteristics of the particle collection for a vortex scrubber with opposing nozzles	(에너지기술(연))원경수, 이시훈, 박현설
P에헨금-10(213)	CFD Application for Improving the Performance of Commercial Scale SCR	(현대모비스)조진만, (서강대)최정우 (한국전력기술)홍성호, 라중희, 김광추, 이준엽
P에헨금-11(214)	DBD와 Re, Ir촉매를 이용한 메탄과 이산화탄소로부터 합성가스의 제조	(KIST)홍찬주, 최재욱, 이화웅, 송형근, (한중대)김승수 (연세대)문 일
P에헨금-12(214)	SCR법을 이용한 질소산화물(N ₂ O 및 NOx) 동시저감을 위한 Pilot Plant 촉매공정개발	(고등기술(연))조성수, 추수태, 서민혜
P에헨금-13(214)	Improvement of the control system of a gas mixing station to reduce the fluctuation in the heating value of the mixed gas	(포항산업과학(연))조길원, 조한창, 박홍수, 김영일, 조기현
P에헨금-14(214)	가연성 폐기물 가스화시 발생하는 생성가스자원의 수성가스반응용 촉매 제조	(광운대)김준근, 박주원, 김영훈, 한 춘, 유경선 (에너지기술(연))이재구, 김재호
P에헨금-15(215)	Adsorption Characteristics of Three Component VOCs Including High-Polarity Chemicals on Activated Carbonaceous Adsorbents	(에너지기술(연))우광재, 김상도, 손미숙, 이시훈

P예한금-16(215)	내연발전소 배연탈질 폐촉매 표면 분석	(한전전력(연))이인영, 김동화, 이정빈, 박광규
P예한금-17(215)	SCR 촉매의 원소수는 산화성능 향상 연구	(한전전력(연))김동화, 이인영, 이정빈, 박광규
P예한금-18(215)	PP/PE/PS/PVC 열분해 생성오일의 염소제거	(고려대)임은정, 김성현
P예한금-19(216)	첨가제를 이용한 배연탈황흡수탑에서의 Limestone Blinding 현상 완화	(한전전력(연))안희수, 박승수, 김기형, 박광규
P예한금-20(216)	Analysis of CO ₂ -loaded ammonia absorbent and its precipitates by FT-IR and NMR measurement	(KAIST)박호석, 유정균, 홍원희 (에너지기술(연))김종남, 박종기
P예한금-21(216)	우레아를 사용한 Hybrid SNCR/SCR 공정에서 첨가제가 암모니아 생성에 미치는 영향	(광운대)김성준, 유경선, 임원현 (백산엔지니어링)황의영
P예한금-22(216)	마그네슘산화물을 이용한 배기가스 중 삼산화황 제어방법	(한전전력(연))이승민, 임한귀, 민병연, 임병훈
P예한금-23(217)	이온성 액체를 이용한 SO ₂ 의 가역적 흡수분리 연구	(고려대)이기용, 전동근, 송광호 (KIST)이병권, 정광덕, 김창수, 안병성, 김홍곤
P예한금-24(217)	암모니아 제거를 위한 균주 <i>Bacillus cereus</i> YCa-1214의 배양특성	(경북대)임은주, (영남대)임동준 (리텍)이현욱, (대구대)임광희
P예한금-25(217)	<i>Enterobacter</i> sp. YES-1153과 <i>Bacillus cereus</i> YCa-1214를 고정화 바이오필터/광촉매반응기 하이브리드시스템에서의 황화수소 및 암모니아의 동시처리	(대구대)임광희, 이정훈, 정진규, 유동재, (경북대)이은주
P예한금-26(217)	<i>Enterobacter</i> sp. YES-1153과 <i>Bacillus cereus</i> YCa-1214를 고정화 바이오필터를 활용한 악취가스 처리	(대구대)임광희 (경북대)이은주, 박중곤
P예한금-27(218)	황화수소 제거를 위한 균주 <i>Enterobacter</i> sp. YES-1153 및 <i>Arthrobacter</i> sp. DG-1082의 배양특성	(경북대)임은주, (영남대)임동준 (리텍)이현욱, (대구대)임광희
P예한금-28(218)	유동층 반응기를 이용한 암모니아, 황화수소의 연속 제거 연구	(고려공업검사)의대수, 나경원, 주광태
P예한금-29(218)	GC/MS를 이용한 자동차 실내 공기 분석 및 VOC 광분해 제거	(홍익대)이영래, 백승미, 오명숙 (자동차부품(연))오미혜
P예한금-30(218)	반회분식 LDPE 촉매 열분해 특성에 대한 연구	(연세대)최유성, 설용건 (에너지기술(연))나정걸, 정수현
P예한금-31(219)	N ₂ O 및 NO _x 제거를 위한 제올라이트촉매 개발 연구	(고등기술(연))서민혜, 추수태
P예한금-32(219)	촉매여과체를 이용한 소각로배출 먼지 제거 특성 연구	(에너지기술(연))정순관, 박영옥
P예한금-33(219)	가열로에서의 TDLS방식의 산소 및 NO _x 의 측정과 예측에 관한 연구	(포항산업과학(연))김영일, 김기홍 (포항공대)이인범
P예한금-34(219)	Y형 제올라이트를 이용한 도시가스 속의 유기 황 화합물 제거	(부경대)보티린, 정종국, 천재기, 이석희, 우희철
P예한금-35(220)	배연탈황 다공판 기포유동 반응기에서 Air bubble 거동 특성	(한전전력(연))김기형, 박승수, 안희수, 박광규
P예한금-36(220)	전이금속이 치환된 하이드로탈사이트의 NO ₂ 흡장성질	(전남대)박지원, 서 곤 (희성엔지니어링)유영산, 한현식
P예한금-37(220)	고효율 동 코일 연속식 소둔로 국산화 개발	(포항산업과학(연))김기홍
P예한금-38(220)	화학적 개질에 의한 활성탄의 유해가스 흡착력 증진에 관한 연구	(화학(연))유영길, 최명재, 이상봉, 진향교, (한일 그린텍)김 혁
P예한금-39(221)	유전체 장벽 방전-광촉매 복합 공정에서의 NO _x /SO _x 제거 효율	(강원대)나소노바 안나, 박정훈, 강진이, Piyabutr Sunsap, 김동주, 김교선
P예한금-40(221)	알칼리 촉매를 이용한 폴리염화비페닐의 분해: 반응조건에 따른 분해효율 및 분해산물 분포	(서울대)김 필, 서정길, 김희수, 송인규, (전북대)송병주, 김종국
P예한금-41(221)	비등온 질량감소 방법을 이용한 초임계 아세톤에서의 PS분해의 속도론적 연구	(공주대)오세천 (한양대)김준용, 박 현, 배성열

P에한III금-42(221)	요오드 투입에 따른 분젠반응 생성액의 조성변화 연구	(에너지기술(연)) <u>김태환</u> , 김인환, 이은아, 정현도, 김동국
P에한III금-43(222)	Polycyclic Aromatics의 수소화 가역반응을 위한 Biphenyl과 Terphenyl의 수소화 반응 연구	(에너지기술(연)) <u>김태환</u> , 정현도, 성재석, (N. D. Zelinsky Inst. of Organic Chem., Russia) Kustov L. M.
P에한III금-44(222)	개질가스에서 일산화탄소 선택적 산화반응을 위한 Platinum 촉매에서의 Magnesium 효과	(서남대) <u>이춘부</u> , 김형순, 최승훈 (에너지기술(연))박종수, 조성호 (고려대)이신근, 이득신
P에한III금-45(222)	저온 상압 플라즈마를 이용한 1,2-Dichlorobenzene 분해	(KIST) <u>조근식</u> , 송형근, 최재욱, 이화웅, (연세대)문 일
P에한III금-46(222)	알루미나에 담지된 FeCuOx 이성분촉매의 황산분해반응 특성	(고려대) <u>전동근</u> , 이기용, 이관영 (KIST)이병권, 정광덕, 공경택, 안병성, 김홍곤
P에한III금-47(223)	초임계수를 이용한 석탄의 황 제거	(에너지기술(연)) <u>박정훈</u> , 정용우, 황희동
P에한III금-48(223)	A study on Ru-added Pt/TiO ₂ catalysts for water gas shift reaction	(에너지기술(연)) <u>황경란</u> , 조성호, 박종수, 이진석, (KAIST)임선기
P에한III금-49(223)	HRSG 핀튜브의 외면 슬래그 생성원인 규명 및 대책연구	(한전전력(연)) <u>양석란</u> , 임한귀, 최미화, 임병훈
P에한III금-50(223)	화석연료 연소보일러에서 SO ₃ 생성원인 규명	(한전전력(연)) <u>이승민</u> , 임한귀, 최미화, 임병훈
P에한III금-51(224)	코발트계 촉매를 이용한 Fischer-Tropsch 반응의 반응 거동 해석	(에너지기술(연)) <u>양정일</u> , 김학주, 윤재경, 주현규, 정 현
P에한III금-52(224)	사용후핵연료 건식분말화 공정에서의 분열 생성물 거동에 대한 고찰	(원자력(연)) <u>박병홍</u> , 서중석, 윤지섭
P에한III금-53(224)	상업용 규모의 유동층 화학기상증착(FB-CVD)법에 의해 제조된 Fe/TiO ₂ 가시광 감응 광촉매의 반응특성	(에너지기술(연)) <u>이승용</u> , 박재현, 배달희 (기술교육대)곽지니, 박해웅
P에한III금-54(224)	반 현상론적 접근법에 의한 증기-액 균일 핵생성	(서남대) <u>김학균</u>
P에한III금-55(225)	Catalytic degradation of an LDPE-LLDPE-EVA copolymer mixture with used-HZSM-5 and Ga/HZSM-5 catalysts	(공주대) <u>전종기</u> , 김현진, 김민지 (서울시립대)박영권
P에한III금-56(225)	폴리에틸렌 부산물왁스를 활용한 유성코팅 및 수성코팅된 과실대지의 특성 비교	(대구대) <u>임광희</u> (경북대)이은주, (대구대)이용세
P에한III금-57(225)	유전체 장벽 방전에 의한 벤젠의 분해	(인하대) <u>이용훈</u> , 박동화
P에한III금-58(225)	EDTA를 이용한 증기발생기 2차측 슬러지 제거 특성	(한전전력(연)) <u>윤석원</u> , 박광규, 문전수, 이재봉, 박필양, 박경일
P에한III금-59(226)	고온 용융 염화리튬계에서의 우라늄 산화물의 환원	(원자력(연)) <u>이일우</u> , 박병홍, 서중석, 윤지섭
P에한III금-60(226)	금속 모노리스 촉매체를 이용한 메탄의 수증기 개질 반응	(충북대) <u>이태준</u> , 조정태, 강민규, 이종대, (유니슨)신장식
P에한III금-61(226)	Catalytic performance of metal pillared ilerites for direct DME (dimethylether) synthesis from syngas	(명지대) <u>안성환</u> , 함현식
P에한III금-62(226)	활성탄 충전탑에서 물질전달 계수 측정에 관한 연구	(홍익대) <u>권준호</u> , 김기열, 서성섭 (수원대)민병훈
P에한III금-63(227)	유기산의 고급산화공정에 의한 분해반응 연구	(조선대) <u>박주영</u> , 이인화, 이범규
P에한III금-64(227)	내부순환식 다판막 기포탑 반응기의 유체 흐름 특성에 관한 연구	(조선대) <u>이인화</u> , 송진영, 박주영, 한성우, 유창훈
P에한III금-65(227)	초임계수산화반응에서의 금속부식에 따른 2-chlorophenol의 분해 효율 향상에 대한 연구 (우수 포스터 발표상 후보의 발표)	(연세대) <u>손상하</u> , 이창하
P에한III금-66(227)	에탄올아민 및 암모니아의 증발 특성 연구	(순천향대) <u>안현걸</u> , 이인형, 정현준
P에한III금-67(228)	Ammoniated EDTA 용액에서 수소 센서를 이용한 탄소강의 부식거동 연구	(한전전력(연)) <u>최미화</u> , 양석란, 민병연, 이승민

P에훤배금-68(228)	EDTA 농도가 철산화물의 용해속도에 미치는 영향 연구	(한전전력(연)) <u>최미화</u> , 양석란, 임한귀, 임병훈
P에훤배금-69(228)	산소 유무에 따른 금속함침 활성탄을 이용한 NOx 제거 반응 연구	(에너지기술(연)) <u>오행지</u> , 윤여일, 박예원, 김종기, 백일현
P에훤배금-70(228)	낮은 온도에서 PCBs의 Radical-Induced 탈염소화	(경상대) <u>김돌선</u> , 이동근, 윤정희, 신재석
P에훤배금-71(229)	Thin film 반응기를 이용한 폐부자의 열분해 반응	(화학(연)) <u>윤병태</u> , 김성보, 이상봉, 최명재, (충남대)배해송
P에훤배금-72(229)	Flux로서 dolomite를 첨가했을 때 무연탄 슬래그의 점도거동	(홍익대) <u>박우성</u> , 오명숙
P에훤배금-73(229)	Biological removals of phenol, cyanide, thiocyanate and ammonia from cokes wastewater by anoxic-oxic activated sludge treatment	(포항공대) <u>김영모</u> (차세대바이오 환경기술연구센터)박동희, 박종문 (경북대)이대성
P에훤배금-74(229)	폐수처리장의 고차원분석을 통한 생태학적 해석, 데이터 분석 및 모니터링	(경희대) <u>유창규</u> , (포항공대)이인범
P에훤배금-75(230)	현장규모의 하폐수처리장의 공정 인식, 모니터링 및 관리제어	(경희대) <u>유창규</u> , (포항공대)이인범
P에훤배금-76(230)	DO Control and External Carbon Addition Finding of SBR with Iterative Learning Control	(포항공대) <u>김영환</u> , 이인범 (경희대)유창규
P에훤배금-77(230)	Treatment of bleached kraft pulp mill effluents with combination of activated sludge and activated carbon	(포항공대) <u>김지영</u> , 정재열, 이민우, 박종문
P에훤배금-78(230)	드럼형보일러의 산소주입 수처리 기술 (Oxygenated Treatment) 적용효과 고찰	(한전전력(연)) <u>박필양</u> , 문전수, 윤석원, 박광규
P에훤배금-79(231)	The feasibility test as a flushing agent of vegetable oil emulsion for the remediation of DNAPL(dense non-aqueous phase)	(KAIST) <u>이영철</u> , 양중석, 양지원 (에너지기술(연)) 권태순
P에훤배금-80(231)	유동층 공정변수에 따른 하수슬러지의 열분해 특성에 관한 연구	(광운대) <u>염민섭</u> , 유경선, 김남찬, 이영수, 박은광
P에훤배금-81(231)	Robust Water Network Optimization for Batch Processes	(포항공대) <u>이태연</u> , 이인범 (경희대)유창규
P에훤배금-82(231)	Simultaneous Removal of Cd and Pb Using in-situ Generated Nano-sized Sorbents	(에너지기술(연)) <u>정순관</u> (Washington Univ.)Pratim Biswas
P에훤배금-83(232)	Simple Numerical Solution for Evolution of the Interaction Between Heavy Metals and Sorbent	(에너지기술(연)) <u>정순관</u> (KAIST) 김상복, 김상수 (Washington Univ.)Pratim Biswas
P에훤배금-84(232)	Effect of a Cationic Surfactant on Adsorption of Reactive Black 5 onto Activated Carbon	(금오공대) <u>최현덕</u> , 신민철, 김도형, <u>백기태</u>
P에훤배금-85(232)	계면활성제가 담지된 메조포러스 실리카에 의한 납이온 제거	(울산대) <u>신은우</u> , 이채영, 최현식, 조국진, 고봉환
P에훤배금-86(232)	Studies on the Removal Mechanisms of Copper using Steel-Making Slags	(금오공대) 김도형, 신민철, 최현덕, <u>백기태</u>
P에훤배금-87(233)	질산처리에 따른 활성탄의 PZC(point of zero charge) 변화	(충남대) <u>박관호</u> , 유승곤, 이창호
P에훤배금-88(233)	Comparison of Several Advanced Oxidation Processes for Destruction of Acetic Acid in the Aqueous Solution	(순천대) <u>박보배</u> , 권태욱, 김선희, 문일식
P에훤배금-89(233)	탄소 흡착제에 의한 PFC surfactant의 흡착 특성	(충남대) <u>윤인호</u> , 유승곤 (원자력(연)) 정종현, 문제권, 최왕규
P에훤배금-90(233)	Degradation and Decolorization from TNT Wastewater by Several Advanced Oxidation Processes	(순천대) <u>전정철</u> , 권태욱, 문일식
P에훤배금-91(234)	사진폐액의 회분식 및 연속순환식 처리에 따른 은의 전해채취 특성	(이화여대) <u>김동수</u> , 정원주, 김보미, 김인영, (KIST)이화영
P에훤배금-92(234)	오존산화에 따른 malachite green 분해 특성 및 분해산물의 분광학적 분석	(이화여대) <u>김동수</u> , 백미화, 박미정
P에훤배금-93(234)	바이오매스에 의한 구리 이온 흡착 특성	(이화여대) <u>김동수</u> , 백미화 (수원과학대) 권영식, (KIST)이화영
P에훤배금-94(234)	열필터프레스 적용에 의한 슬러지 탈수 효과 상승에 관한 연구	(이화여대) <u>김동수</u> , (부산대)이정연

P에한금-95(235)	흡착제 표면에서의 Steric Displacement를 고려한 Langmuir Adsorption Isotherm의 수정	(이화여대) <u>김동수</u>
P에한금-96(235)	코크스 폐수 증류 처리에 있어서 적정 NaOH 사용 방안 연구	(포항산업과학(연)) <u>김장균</u> , 이 현
P에한금-97(235)	소규모 도시하수처리를 위한 호기성 및 무산소성 인공습지	(경상대) <u>신재석</u> , 윤정희, 김둘선, 이동근
P에한금-98(235)	호기성 인공습지를 이용한 유기고형물의 생물학적 여과	(경상대) <u>윤정희</u> , 신재석, 김둘선, 이동근
P에한금-99(236)	Adsorptive removal of orthophosphate by mesoporous alumina	(인하대) <u>유미진</u> , 리 응, 자가디쉬 찬드라 레이, 안화승
P에한금-100(236)	Dimethyl ether를 포함한 대체혼합냉매의 냉동공정모사	(서울대) <u>이강원</u> , 임지훈, 김화용 (삼성엔지니어링) 차두환
P에한금-101(236)	카본블랙 촉매상에서 부탄분해로부터 수소 생산	(영남대) <u>윤석훈</u> , 한기보, 박노국, 류시욱, 이태진, (성균관대) 윤기준
P에한금-102(236)	층류 영역에서의 나노유체의 열전달 특성 연구	(고려대) <u>강현욱</u> , 김성현, 김운귀
P에한금-103(237)	CO ₂ 저감을 위한 순산소 연소시 LNG연소특성 연구	(충남대) <u>조진영</u> , 김해숙, 신미수, 최준호, 장동순
P에한금-104(237)	바이오매스에 도시형 유기성폐기물을 혼합한 신연료의 열분해 생성가스 특성 연구	(서울산업대) <u>오송열</u> , 김래현, 김희준, 한희준, 신창민, 이문원
P에한금-105(237)	Enterobacter aerogenes의 혐기발효에 의한 수소생산 최적화	(서울시립대) <u>김지현</u> , 김의용, 박성훈, 윤진선, 조대행
P에한금-106(237)	Development of the regenerable Potassium-based TiO ₂ sorbent for CO ₂ capture at the low temperature	(경북대) <u>이수철</u> , 채호진, 최보윤, 김재창, (에너지기술(연)) 안영수 (한국전력(연)) 류청걸
P에한금-107(238)	Hydrogen production by catalytic decomposition of propane over carbon black catalyst in a fluidized bed	(성균관대) <u>남우석</u> , 이동현, 윤기준, 한귀영
P에한금-108(238)	LNG 플랜트의 에너지절감 및 안전을 위한 BOG 압축기 운전최적화	(전북대) <u>장남진</u> , 최수형 (명지대) 신동일 (가스공사(연)) 신명욱
P에한금-109(238)	유동층 열분해를 이용한 PMMA로부터 MMA의 회수	(서울시립대) <u>강보성</u> , 정수화, 김주식
P에한금-110(238)	Performance Degradation Study of DMFC by In-Situ Methanol Oxidation and Electrochemical Impedance Spectroscopy	(KAIST) <u>전민규</u> , 이기락, 우성일
P에한금-111(239)	캘리포니아 연료전지 상용화 사례 분석을 통한 국내 적용 방안 제시	(서울시립대) <u>진현기</u>
P에한금-112(239)	연료극 전극 면적에 따른 용융탄산염형 연료전지의 과전압 해석	(한밭대) <u>황지영</u> , 이충곤
P에한금-113(239)	TEM과 AFM을 이용한 리튬 이온 전지의 흑연 음극 필름 형성 반응의 해석	(순천향대) <u>이유신</u> , 정순기 (Kyoto Univ.) Yasutoshi Iriyama, Takeshi Abe, Zempachi Ogumi
P에한금-114(239)	Perfluorocyclobutane ring을 함유한 후술평화된 poly(arylene ether sulfone) 블록 공중합체 막의 합성 및 연료전지용 MEA 특성연구	(화학(연)) <u>유민철</u> , 김정훈, 장봉준, 이수복, (충남대) 이용택 (LG화학) 신정규
P에한금-115(240)	PdPt/C(Pd:Pt atomic ratio of around 19:1, 60wt.%) 촉매의 고분자 전해질 연료전지 적용 (우수 포스터 발표상 후보의 발표)	(서울대) <u>조용훈</u> , 최백범, 조윤환, 박현서, 성영은
P에한금-116(240)	The effect of ceramic coating on nickel nano-filter for hot-gas filtration (우수 포스터 발표상 후보의 발표)	(고려대) <u>이신근</u> , 김성현 (에너지기술(연)) 박종수, 조성호
P에한금-117(240)	CO 제거를 위한 Au/MnO _x /TiO ₂ 의 합성 및 특성화	(연세대) <u>주천용</u> , 이상민, 설용건 (생산기술(연)) 김현종, 한명근
P에한금-118(240)	LiCl을 첨가제로 주입한 PVDF 중공사막 제조와 Multi-Stage G-L contactor에서의 SO ₂ 흡수특성	(에너지기술(연)) <u>박현희</u> , 박보령, 조향대, 최원길, 이형근 (충북대) 모세영
P에한금-119(241)	탄소흡착제에 의한 삼성분계 휘발성유기화합물의 흡착 특성	(에너지기술(연)) <u>손미숙</u> , 이시훈, 김상도, 우광재, (충남대) 유승곤
P에한금-120(241)	하수슬러지의 유동층 열분해를 통한 청정오일 생산	(서울시립대) <u>박은석</u> , 강보성, 김주식

P예행금-121(241)	Semi-continuous and continuous operations of chemical-looping combustion in an annular fluidized bed reactor	(KAIST) <u>손성렬</u> , 김상돈
P예행금-122(241)	Effect of Nanofluid on Bubble Behaviors and CO ₂ Absorption (우수 포스터 발표상 후보의 발표)	(고려대) <u>김윤권</u> , 강현욱, 김성현
P예행금-123(242)	악취가스 제거를 위한 광촉매 복합 시스템 연구	(경희대) <u>전민균</u> , 김준우, 김해리, 정석진, (고려공업검사) 이대수, 나경원, 주광태, (영남대) 강미숙
P예행금-124(242)	고효율 에너지 변환을 위한 리튬금속 음극/전해질 계면반응의 해석	(순천향대) <u>서희연</u> , 정순기 (Kyoto Univ.) Yasutoshi Iriyama, Takeshi Abe, Zempachi Ogumi
P예행금-125(242)	Organic Destruction by Ag and Ce in Mediated Electrochemical Oxidation	(순천대) <u>정상준</u> , 마테스와란 모니캄, 문일식
P예행금-126(242)	Continuous MEO Process: The Study on Electrochemical Cell Characteristics and Model Fitting to Organic Oxidation	(순천대) <u>Vasily V. Kokovkin</u> , Subramanian Balaji, 정상준, Matheswaran Manickam, 문일식
P예행금-127(243)	Oxidation of Cerium(III) in Nitric Acid Medium by Ozone for Destruction of Organic Compounds	(순천대) <u>마테스와란 모니캄</u> , 발라지, 정상준, 문일식
P예행금-128(243)	Anaylsis of Fixed Bed Reactor for DME Synthesis	(서울대) <u>송대성</u> , 안성준, 박달근, 윤인섭, (가스공사) 조원준
P예행금-129(243)	수처리 슬러지 재활용을 위한 새로운 응집제 개발	(빛과환경) <u>김종번</u> , 박희주 (시드니공대) 손호경, S. Vigneswaran (경남 환경정책과) 이근선 (인하대) 김건중, (전남대) 김종호
P예행금-130(243)	Aerobic ready biodegradation test method about lubricating oil product	(서울시립대) <u>한승욱</u> , 신종화, 김의용, 조대행
P예행금-131(244)	Combination and Sequence of Ozone assisted Photo-Chemical and Catalytic Ozonation Process for the Treatment of Phthalic Acid Containing Wastewater	(순천대) <u>권태욱</u> , 전정철, 문일식
P예행금-132(244)	Enhanced Biosorption of Reactive Red 4 by Chemical Modification in the Biomass of <i>Corynebacterium glutamicum</i>	(전북대) <u>한민희</u> , 윤영상
P예행금-133(244)	A variety of the binding mechanisms of reactive dyes according to their reactivity	(전북대) <u>원성욱</u> , 한민희, 윤영상

포스터발표 III: 10월 27일(금), 16:00~18:00

열역학 (좌장: 박소진, 여상도)		
P열역금-1(248)	Isothermal vapor-liquid equilibrium for the ternary mixtures of dibutyl ether (DBE)+ethanol+benzene, and DBE+ethanol+toluene	(충남대) <u>황인찬</u> , 박소진, 한규진, 배제성, 백관열, (원자력(연)) 오종혁
P열역금-2(248)	Densities and refractive indices for the ternary system of DIPE + ethanol + <i>iso</i> -octane and the binary sub-systems	(충남대) <u>황인찬</u> , 박소진, 한규진, 오은순, 황규형, 최성근
P열역금-3(248)	Antisolvent Crystallization of Sulfa Drugs and the Effect of Process Parameters	(경북대) <u>박수진</u> , 여상도
P열역금-4(248)	Measurement and Correlation of the Climbazole Solubility in Supercritical Fluid	(서울대) <u>신문삼</u> , 유홍일, 김화용
P열역금-5(249)	A Crossover Cubic Equation of State Near to and Far from the Critical Region (우수 포스터 발표상 후보의 발표)	(서울대) <u>이용진</u> , 신문삼, 김화용
P열역금-6(249)	Chlorodifluoromethane + 초임계 이산화탄소 혼합물에서의 Simvastatin 난용성 약물의 용해도 및 미세입자제조	(한남대) <u>오동준</u> , 이병철 (충남대) 황성주
P열역금-7(249)	이온성액체 1-Alkyl-3-methylimidazolium bis(Trifluoromethylsulfonyl) imide에서의 이산화탄소의 고압 상거동 측정 및 모델링	(한남대) <u>신우경</u> , 오동준, 이병철
P열역금-8(249)	Seperation of Artemisinin from Artemisia annua L. using Supercritical Fluid Extraction	(서강대) <u>강창일</u> , 임종성, 유기풍

P열역금-9(250)	VLE Measurements and Correlation of Binary CO ₂ + 1-Butanol System	(서강대) <u>조정민</u> , 정연근, 임종성, 유기풍
P열역금-10(250)	1,1-Dichloro-1-fluoroethane(R-141b)를 공용매로 하는 초임계 바이오 디젤의 생산	(서강대) <u>장원호</u> , 임종성, 유기풍
P열역금-11(250)	Phase Equilibria of Palm Oil and Palm Kernel Oil with Supercritical Carbon Dioxide	(KIST) <u>홍승아</u> , 김재덕 (경원대) 강익중
P열역금-12(250)	Measurement of Vapor-Liquid Equilibria for the Binary Mixture of 1, 1-difluoroethane (HFC-152a) + n-butane(R-600)	(서강대) <u>성기명</u> , 노희국, 유기풍, 임종성, (KIST) 이병권
P열역금-13(251)	Measurement of Vapor-Liquid Equilibria for the Binary Mixture of 1, 1, 1, 2-tetrafluoroethane (HFC-134a) + n-butane (R-600)	(서강대) <u>노희국</u> , 성기명, 유기풍, 임종성, (KIST) 이병권
P열역금-14(251)	Cloud Point of Poly(methylmethacrylate) in Dimethylether, and Dimethylether + CO ₂ in Supercritical State	(서강대) <u>김제일</u> , 유기풍, 임종성 (서울대) 이윤우
P열역금-15(251)	폴리스타이렌 플라스틱에 대한 초임계 이산화탄소의 용해	(영남대) <u>권용길</u> , 배효광
P열역금-16(251)	Vapor-liquid equilibria of the propane (HC-290) + 1, 1-difluoroethane (HFC-152a) System	(서울대) <u>임지훈</u> , 이강원, 유홍일, 김화용
P열역금-17(252)	Solubility of carbon dioxide in ionic liquids 1-Butyl-1-methylpyrrolidinium trifluoromethanesulfonate and Tihexyl(tetradecyl)phosphonium bis (trifluoromethylsulfonyl)imide	(서강대) <u>윤지은</u> , 이광순
P열역금-18(252)	Vapor-Liquid Equilibria for the Binary System of Difluoromethane and Dimethyl Ether	(고려대) <u>박유석</u> , 강정원 (한양대) 김영준, (KIST) 김재덕
P열역금-19(252)	Phase Equilibrium Calculation of Mixtures Containing Polymer, Supercritical Fluids and Cosolvent using Lattice Fluid EOS	(서강대) <u>알렉산더</u> , 유기풍, 임종성 (고려대) 이철수, 강정원
P열역금-20(252)	FT-IR 분광법을 이용한 알코올/케톤 용액계의 교차회합도 측정	(강원대) <u>이봉섭</u> , 김기창
P열역금-21(253)	Isobaric vapor-liquid equilibria, density and viscosity for the binary mixture of exo- and endo-tetrahydrodicyclopentadiene	(충남대) <u>황인찬</u> , 박소진, 한규진 (화학(연)) 최명재 (국방과학(연)) 한정식
P열역금-22(253)	High Pressure Phase Behavior of Carbon Dioxide + Heptadecafluoro-1-decanol System and Carbon Dioxide + Heptadecafluoro-1-decene System	(서울대) <u>신정인</u> , 신문삼, 김화용 (미원상사) 배 원
P열역금-23(253)	Effect of fluorinated alcohols on the solubility of AOT in supercritical carbon dioxide	(울산대) <u>Pham Hai Dinh</u> , 김선욱
P열역금-24(253)	초임계 이산화탄소, 반도체세정제, 계면활성제 혼합물의 Cloud Point	(서강대) <u>권세호</u> , 임종성, 유기풍, 한갑수