

◆ **공동 프로젝트(울산광역시)** ◆

□ **환경분야 연구자 정보수집**

연번	성명	소속	직위
1	김미정	울산발전연구원 도시환경연구실	연구원
2	김종철	울산대학교 생명과학부	교수
3	박진도	울산과학대학 환경생활학과	교수
4	박진영	울산발전연구원 도시환경연구실	연구원
5	박홍석	울산대학교 건설환경공학부	교수
6	서병수	울산대학교 화학과	겸임교수
7	신만균	고래연구소 울산대학교 생명과학부	소장 교수
8	유익근	울산대학교 생명과학부	교수
9	이병규	울산대학교 건설환경공학부	교수
10	이상현	울산발전연구원 도시환경연구실	책임연구원
11	이학성	울산대학교 생명화학공학부	교수

동아시아경제교류추진기구환경부회 환경보전관련연구자정보

성 명	김미정		
대학 또는 연구기관명	울산발전연구원 도시환경연구실		
학과·전공(강좌)	환경공학	직 위	연구원
담당과목·직무		전화번호 (H.P)	011-573-3109
		FAX번호	052-289-8668
주 소	울산광역시 북구 연암동 중소기업지원센터 4층	e-mail	kimmi@udi.re.kr
학위(수여기관)	울산대학교 일반대학원 토목환경공학부		
주요 연구테마 및 연구영역 등	환경정책/수처리/폐기물처리		
연구 키워드	상수도/하천수질/재활용		
당해 테마·영역의 개요 및 특징			
주된 논문·저서 또는 연구활동	*태화강 발원지 규명에 관한 연구, 2006 *호소중심이 공공수계 수질환경 개선방안 연구, 2006 * DOF를 이용한 부유물질과 총인의 제거와 소독의 동시효과에 관한 연구, 2004		
학·학간 또는 산·학간 제휴실적 (국제활동 포함)			
동아시아경제교류추진기구회원 도시의 대학·연구기관·기업 등과의 교류희망			

동아시아경제교류추진기구환경부회 환경보전관련연구자정보

성 명	김종설		
대학 또는 연구기관명	울산대학교		
학과·전공(강좌)	생명과학부	직 위	교수
담당과목 · 직무	환경미생물학	전화번호 (H.P)	052-259-2387
		FAX번호	052-259-1694
주 소	울산 남구 무거동 산29번지	e-mail	ikim@ulsan.ac.kr
학위(수여기관)	이학박사 (미국 뉴욕주립대학교)		
주요 연구테마 및 연구영역 등	생분해와 생물복원; 미생물학적 수질 관리; 폐수처리 미생물학; 대기미생물학		
연구 키워드	environmental microbiology; polychlorinated biphenyls		
당해 테마·영역의 개요 및 특징			
주된 논문·저서 또는 연구활동	환경미생물학; 환경미생물학실험매뉴얼		
학·학간 또는 산·학간 제휴실적 (국제활동 포함)			
동아시아경제교류추진기구회원 도시의 대학·연구기관·기업 등과의 교류희망			

동아시아경제교류추진기구환경부회 환경보전관련연구자정보

성 명	박진도		
대학 또는 연구기관명	울산과학대학		
학과·전공(강좌)	환경생활화학과	직 위	겸임교수
담당과목 · 직무	단위조작	전화번호 (H.P)	011-566-5683
	무기화합물분석실무	FAX번호	052-279-3174
주 소	울산남구 무거2동 산29 울산과학대학	e-mail	parkjd@mail.uc.ac.kr
학위(수여기관)	울산대학교		
주요 연구테마 및 연구영역 등	난분해성물질 제거에 관한 연구 VOCs 제거에 관한 연구		
연구 키워드	휘발성유기화합물질, 난분해성물질		
당해 테마·영역의 개요 및 특징			
주된 논문·저서 또는 연구활동	Bioscrubber Trickleing Filter(BSTF)의 VOCs 제거 및 운전특성에 관한연구 O ₃ /H ₂ O ₂ 고급산화공정에서 초기 pH변화에 따른 1,4-Dioxane의 제거 특성 연구		
학·학간 또는 산·학간 제휴실적 (국제활동 포함)	화산석을 이용한 환경친화적 건축내장재 개발 황토를 이용한 건축내장재 개발 Ozone/Catalyst AOP공정의 촉매개발 및 Mechanism 규명		
동아시아경제교류추진기구회원 도시의 대학·연구기관·기업 등과의 교류희망			

동아시아경제교류추진기구환경부회 환경보전관련연구자정보

성 명	박진영		
대학 또는 연구기관명	울산발전연구원 도시환경연구실		
학과·전공(강좌)	환경공학	직 위	위촉연구원
담당과목·직무		전화번호 (H.P)	016-863-1106
		FAX번호	052-289-8668
주 소	울산광역시 북구 연암동 중소기업 지원센터 4층	e-mail	myuujin@nate.com
학위(수여기관)	부산대학교 환경공학과 일반대학원		
주요 연구테마 및 연구영역 등	환경정책 / 수처리 / 하천공학 / 토양 및 지하수 오염제어		
연구 키워드	상하수도처리 / 하천정비 / 토양 및 지하수 오염 복원		
당해 테마·영역의 개요 및 특징	* 음식물자원화시설 악취개선 등 발전방안마련 학술용역		
주된 논문·저서 또는 연구활동	<ul style="list-style-type: none"> * 슬러지 炭化物을 利用한 吸着劑 製造 및 H₂S 吸着 特性, 학위논문, 2007 * 슬러지탄화물을 이용한 활성탄개발에관한 연구, 2005 * 슬러지탄화물의 활성탄을 이용한 처리수재이용 연구, 2006 * 부산시 악취관리방안 연구, 2006 * 신평장림공단 악취발생원인 규명 및 저감방안, 2006 		
학·학간 또는 산·학간 제휴실적 (국제활동 포함)			
동아시아경제교류추진기구회원 도시의 대학·연구기관·기업 등과의 교류희망	도시간 환경정책 수립과 대기오염 분야 교류 희망		

동아시아경제교류추진기구 홈페이지 www.pysih.net/kr/index.html

동아시아경제교류추진기구환경부회 환경보전관련연구자정보

성 명	박 흥 석		
대학 또는 연구기관명	울산대학교		
학과 · 전공(강좌)	건설설환경공학부	직 위	정교수
담당과목 · 직무	환경공학	전화번호 (H.P)	011-9556-5611
	교육 및 연구	FAX번호	052-221-0152
주 소	울산 남구 무거동 산29 울산대학교 건설환경공학부	e-mail	parkhs@ulsan.ac.kr
학위(수여기관)	한국과학기술원(KAIST)		
주요 연구테마 및 연구영역 등	수처리 및 재활용, 폐기물 자원화, 에너지 시스템, 기후변화 대응, 생태산업단지, 지속가능한 발전 전략		
연구 키워드	생태산업단지, 산업생태, 지속가능한 발전		
당해 테마 · 영역의 개요 및 특징	수처리 및 재활용: 순환형 물 체제를 달성하기 위한 수처리 기술 시스템 분석 및 개선, 폐기물 자원화: 폐기물의 부가가치를 높이기 위한 기술개발 및 시스템 개선, 에너지 효율을 제고시키기 위한 공정평가 및 최적화, 기후변화 대응 전략을 위한 시스템 분석, 청정생산 기술과 산업공생을 조명한 생태산업단지 구축 및 평가, 자원순환 사회로 발전을 위한 시스템 분석 및 평가		
주된 논문 · 저서 또는 연구활동	<p>Biological, Biological Nutrient Removal in Simple Dual Sludge System with an UMBR (upflow multi-layer bioreactor) and Aerobic Biofilm Reactor", Water Science & Technology Vol.52 No.10-11, pp.443-451(2005)</p> <p>Effect of Organic and Metal Ion Concentration on the Simultaneous Biological Removal of NH₄⁺ and NO₃⁻ under Anaerobic Condition, J Bioresource Tecgnology(2006).</p> <p>Performance of a novel immobilized cell biofilter for ammonia removal from contaminated air stream, (Chemosphere, in press)</p> <p>Biological oxidation of hydrogen sulfide under steady and transient state conditions in an immobilized cell biofilter, (J of Bioresource Technology, in press)</p> <p>Strategies for sustainable development of industrial park in Ulsan, South Korea - From spontaneous evolution to systematic expansion of industrial symbiosis", (J of Environmental Management, in press)</p>		

<p>학·학간 또는 산· 학간 제휴실적 (국제활동 포함)</p>	<p>키타규슈 대학과 공동연구, 미네소타 대학, 남개대학, 라셀라대학 연구협력 기업체와 다수 연구</p>
<p>동아시아경제교 류추진기구회원 도시의 대학·연구 기관·기업 등과의 교류희망</p>	<p>희망</p>

동아시아경제교류추진기구 홈페이지 www.pysih.net/kr/index.html

동아시아경제교류추진기구환경부회 환경보전관련연구자정보

성 명	서병수		
대학 또는 연구기관명	울산대학교		
학과·전공(강좌)	화학	직 위	겸임교수
담당과목 · 직무	유기, 환경	전화번호 (H.P)	017-587-1029
		FAX번호	
주 소		e-mail	seobs1029@yahoo.co.kr
학위(수여기관)	PhD. in Chemisry(Philippines)		
주요 연구테마 및 연구영역 등	<ol style="list-style-type: none"> 1. 목초액을 이용한 약취제거 2. 목초액 생산기술 3. 목초액을 이용한 유기농업기술 4. 친환경적인 김양식장 목초액 유기산 처리제 제조 5. 돈분을 이용한 유기질 비료 생산 6. 화력발전소 바닥재를 이용한 건설 및 건축재 제조 기술 		
연구 키워드	목초액, 유기질비료, 약취, 바닥재		
당해 테마·영역의 개요 및 특징			
주된 논문·저서 또는 연구활동	목초액을 이용한 소취제 제조(특허 제10-0383183), 석탄재를 이용한 건설 및 건축재 제조 방법(특허 제10-2006-0017790, 미국, 일본 특허 출원 중), 스모크향 제조(특허 제 10-0612930),		
학·학간 또는 산·학간 제휴실적 (국제활동 포함)			
동아시아경제교류추진기구회원 도시의 대학·연구기관·기업 등과의 교류희망			

동아시아경제교류추진기구환경부회 환경보전관련연구자정보

성 명	신만균		
대학 또는 연구기관명	울산대학교		
학과·전공(강좌)	생명과학부, 고래연구소	직 위	연구소장, 교수
담당과목 · 직무	생물다양성, 환경생물학	전화번호 (H.P)	82-52-259-2396 (82-11-9975-6963)
	연구, 강의, 행정	FAX번호	82-52-259-1694
주 소	울산광역시 남구 옥동 257 옥동 서광아파트 103-306	e-mail	mkshin@ulsan.ac.kr
학위(수여기관)	이학박사 (서울대학교)		
주요 연구테마 및 연구영역 등	생물다양성, 수환경생물학		
연구 키워드	생물다양성, 환경, 자연보전, 무척추동물, 고래		
당해 테마·영역의 개요 및 특징	1. Biodiversity of Korean Ciliates, 2. Environmental problems in aquatic ecosystems. 3. Whales conservation and their application.		
주된 논문·저서 또는 연구활동	1. The evolutionary origin of a complex scrambled gene. PNAS, 102 (42): 15149-15154. 2005 / 2. Morphological variations and redescription of three newly recorded <i>Gastrostyla</i> ciliates (Ciliophora: Spirotrichea: Stichotrichida) from Korea. Korean J. Syst. Zool. 21 (1): 45-56. 2005/ 3. Seasonal dynamics and distribuion of phytoplanktons in Sayeon Reservoir. Integrative Biosciences. vol 9 (suppl): 190-190. 2005.		
학·학간 또는 산·학간 제휴실적 (국제활동 포함)	*하수처리단계의 지표미생물 개발 (2004.5 ~2005.2, 태화환경기술㈜) *울산지역 호소의 생물상 I & II (2004.5 ~ 2006.2, 환경부, 울산시) *하수처리장 활성슬러지의 지표미생물 적용의 최적화 및 매뉴얼 작성 (2005.7. ~ 2006.4, 태화환경기술㈜) *한반도 고유생물자원 발굴 및 관리기반 구축 (2005.9. ~ 2008. 3, 원광대 외 8개대학) *미개척 무척추동물군의 생물다양성 및 계통학적 연구 (2005.9. ~ 2008.8, 서울대 외 5개 대학) *고래포럼 및 관련 네트워크 구축 (2006.9 ~ 2007.8. 국제활동 포함)		
동아시아경제교류추진기구회원 도시의 대학·연구기관·기업 등과의 교류희망	중국 칭다오 소재 중국해양대학(Ocean University of China) 및 중국 해양연구소와 교류희망		

동아시아경제교류추진기구환경부회 환경보전관련연구자정보

성 명	유익근		
대학 또는 연구기관명	울산대학교		
학과·전공(강좌)	생명화학공학부	직 위	부교수
담당과목 · 직무	생물공학	전화번호 (H.P)	011-788-8667
		FAX번호	
주 소	울산 남구 무거동	e-mail	ikyoo@ulsan.ac.kr
학위(수여기관)	KAIST		
주요 연구테마 및 연구영역 등	환경생물공학		
연구 키워드	질산화, 펩타이드		
당해 테마·영역의 개요 및 특징	생물공학적 지식을 이용한 환경기술 개발		
주된 논문·저서 또는 연구활동	국내외 학술지 30여편		
학·학간 또는 산·학간 제휴실적 (국제활동 포함)			
동아시아경제교류추진기구회원 도시의 대학·연구기관·기업 등과의 교류희망			

동아시아경제교류추진기구환경부회 환경보전관련연구자정보

성 명	이병규		
대학 또는 연구기관명	울산대학교		
학과·전공(강좌)	건설환경공학부 환경공학	직 위	정교수
담당과목·직무	대기오염제어	전화번호 (H.P)	82-52-259-2864(82-010-2887-2864)
	폐기물 처리	FAX번호	82-52-259-2629
주 소	울산광역시 남구 무거2동 산 29번지 울산대학교 23호관 305호	e-mail	bklee@ulsan.ac.kr
학위(수여기관)	공학박사 (미국 메사추세츠대학)		
주요 연구테마 및 연구영역 등	대기오염 현상과 제어 대기 침전물 중 입자상 물질(PM-10, 2.5), PAHs, Heavy Metals연구 디젤엔진으로부터 발생된 입자의 노출 실내공기질과 (미세먼지, 알데하이드) VOC 제어연구		
연구 키워드	대기오염, 모니터링, 제어, 노출, 폐기물처리, 재활용		
당해 테마·영역의 개요 및 특징	황사특성, 입자의 크기 분포와 성분 분석, 아스콘의 재활용, RDF연료, Bio연료와 에너지		
주된 논문·저서 또는 연구활동	한국 황사기간동안 일시적 PM10 특성과 지역적 특징 분석, Chemosphere, 63, 1106-1115, 2006. 부산 아시안 게임동안 교통수단의 제한이 도심의 공기질에 미치는 영향 분석		
학·학간 또는 산·학간 제휴실적 (국제활동 포함)	저널심사위원 : Atmospheric Environment, Chemosphere, Journal of Hazardous Materials, Waste Management, Environmental Management, Environmental Monitoring and Assessment Intern		
동아시아경제교류추진기구회원 도시의 대학·연구기관·기업 등과의 교류희망	난카이대학, 도쿄대학		

동아시아경제교류추진기구환경부회 환경보전관련연구자정보

성 명	이상현		
대학 또는 연구기관명	울산발전연구원 도시환경연구실		
학과·전공(강좌)	환경공학	직 위	책임연구원
담당과목·직무		전화번호 (H.P)	019-642-2212
		FAX번호	052-289-8668
주 소	울산광역시 북구 연암동 중소기업지원센터 4층	e-mail	shlee@udi.re.kr
학위(수여기관)	고려대학교 일반대학원 토목환경공학과		
주요 연구테마 및 연구영역 등	환경정책 / 수처리 / 하천공학 / 토양 및 지하수 오염제어		
연구 키워드	상하수도처리 / 하천정비 / 토양 및 지하수 오염 복원		
당해 테마·영역의 개요 및 특징			
주된 논문·저서 또는 연구활동	<ul style="list-style-type: none"> * 태화강 마스터플랜 수립, 2004 * 에코폴리스 울산계획 수립, 2002 * Competitive extraction of multi-component contaminants in water by carboxen-polyethylsiloxan fiber during solid-phase microextraction, Journal of Chromatography, 2003 * Nonequilibrium mass transfer of multi-component gasoline during ventilation of a nonaqueous phase liquid in soil column, Environmental Technology, 2001 * A simplified model approach for mass transfer of a complex liquid mixture during soil venting, Environmental Technology, 2000 		
학·학간 또는 산·학간 제휴실적 (국제활동 포함)			
동아시아경제교류추진기구회원 도시의 대학·연구기관·기업 등과의 교류희망	도시간 환경정책 수립과 수자원 재활용 분야 교류 희망		

동아시아경제교류추진기구환경부회 환경보전관련연구자정보

성 명	이학성 (Hak Sung Lee)		
대학 또는 연구기관명	울산대학교		
학과 · 전공(강좌)	생명화학공학부	직 위	교수
담당과목 · 직무	환경공학 개론, 폐기물 처리	전화번호 (H.P)	019-487-6123
	폐수처리공학	FAX번호	052-259-1689
주 소	울산시 남구 무거동 산29	e-mail	hslee@mail.ulsan.ac.kr
학위(수여기관)	공학박사(Institut National Polytechnique de Toulouse)		
주요 연구테마 및 연구영역 등	Biosorption of Heavy Metal, Treatments of VOCs and Odor, Reduction of Total Phosphate in a Water, Advanced Catalytic Oxidation of Nonbiodegradable Material, Waste Recycling, Manufacture of the Compost from the Food Junk.		
연구 키워드	Biosorption, VOCs, Odor, Recycling, Catalytic Oxidation		
당해 테마 · 영역의 개요 및 특징			
주된 논문 · 저서 또는 연구활동	Organic wastes reusing system for producing organic fertilizer, Biosorption of Chromium by Ca-loaded Laminaria Japonica Biomass, Interaction of light metals and protons with seaweed biosorbent, Effect of aluminum in two-metal biosorption by an algal biosorbent, Nitrate removal by mixed-bed ion exchange, J. of Ion Exchange, Ammonium removal by mixed-bed ion exchange, A study on the catalytic ozonation of 1,4-dioxane, A study on the sensing characteristics of VOCs for the development of VOCs detector, Drinking water usage with riverbed water and groundwater, A Comparative Study on the Preparation of Phthalocyanine Nanoparticles		
학·학간 또는 산·학간 제휴실적 (국제활동 포함)			
동아시아경제교류추진기구회원 도시의 대학·연구기관·기업 등과의 교류희망			