2016.12.02.

포스코 청암재단 해외장학생회
(Posco chungam World Academy Club: PWAC)

PWAC 회장
연세대 권호정

포스코 청암재단 해외장학생회 (PWAC)

➢ 포스코 청암재단 해외장학생회 (Posco chungam World Academy Club: PWAC)

청암 박태준 선생이 '제철보국, 교육보국' 철학으로 설립한 제철장학회의 해외장학생으로 1980년대 초반부터 선발되어 미국·일본·영국·프랑스·독일 등 주요 선진국에서 유학하며 정치·경제·사회·과학 등 여러 전문분야에서 박사학위를 취득한 71명의 회원으로 구성된 전문가 모임.

http://pwac.or.kr

PWAC 회원

➢1985년~1994년: 제철장학생 총 71명 (1-11기) 선발

강　원: 이화여자대학교 물리학과 교수
강수돌: 고려대학교 경영학부 교수
강태영: 연세대학교 융합기술연구원 교수
권영선: KAIST 경영대학 기술경영학부 교수, 총무
권호정: 연세대학교 생명공학과 교수, 회장
김동재: 연세대학교 국제대학원 교수
김명섭: 연세대학교 정치외교학과 교수
김민정: 서울시립대학교 국제관계학과 교수
김병남: National Institute for Materials Science, Japan
김병연: 서울대학교 경제학부 교수
김상용: 중앙대학교 법학전문대학원 교수
김성수: 한국외국어대학교 행정학과 교수
김용구: 강릉원주대학교 경제학과 교수
김철희: 동경대학교 기계공학 박사
김현철: 서울대학교 국제대학원 교수
김형순: 인하대학교 신소재공학과 교수
남효순: 서울대학교 법학전문대학원 교수
류한성: SKC중앙연구소 연구원
박성구: 한국생명공학연구원 책임연구원
박재균: 단국대학교 토목환경공학과 교수
박진숙: 한남대학교 생명시스템과학과 교수
박철희: 서울대학교 국제대학원 교수
변철웅: 한국생산기술연구원
서윤호: Hamburg 대학 법학 박사
손　훈: KAIST 건설및환경공학과 교수
송기원: 연세대학교 생화학과 교수
송수진: SK케미칼 GC사업개발실 부사장
송재용: 서울대학교 경영대학 교수
심귀보: 중앙대학교 전자전기공학부 교수
양혁승: 연세대학교 경영대학 교수
류창동: KAIST 전기전자공학부 교수
윤성민: 경희대학교 정보전자신소재공학과 교수
이근관: 서울대학교 법학전문대학원 교수
이명헌: 인천대학교 경제학과 교수
이승주: KDI 국제대학원 경영학과 교수
이원우: 동북아역사재단 역사연구실 연구위원
이원우: 서울대학교 법학전문대학원 교수
이원재: 서울대학교 생명과학부 교수
이제형: 현대자동차 연구개발본부 책임연구원
이종완: 한림대학교 물리학과 교수
이　철: 전 포스코건설 전무, 초대 회장
이칠우: 전남대학교 컴퓨터공학과 교수
임도빈: 서울대학교 행정대학원 교수
장병탁: 서울대학교 컴퓨터공학과 교수
전경훈: 삼성전자 DMC 연구소 부사장
정병호: 서울시립대 법학전문대학원 교수
정우진: 고려대학교 기계공학부 교수
조성환: 현대자동차 연구개발본부 연구개발기조실장
조용두: 포스코건설 경영기획본부장
채동철: POSCO 기술연구소 스테인레스연구그룹 연구원
채원호: 카톨릭대학교 행정학 전공 교수
허혜윤: 중국인민대학교 사학 박사
홍태영: 국방대학원 안보정책학과 교수

http://pwac.or.kr

청암 박태준 선생과 PWAC

청암 박태준 선생과
PWAC 모임

청암 박태준 선생과
PWAC 모임(2010)

"10년 후의 자기 모습을 그려놓아야 한다"

제 4차 산업혁명 시대

지디넷코리아, 2016.7.13

“4차 산업혁명 (융합, 연결): 물리학+디지털+생명의료”

4차 산업혁명 시대와 우리의 현재, 미래?

2016 다보스포럼 USB 보고

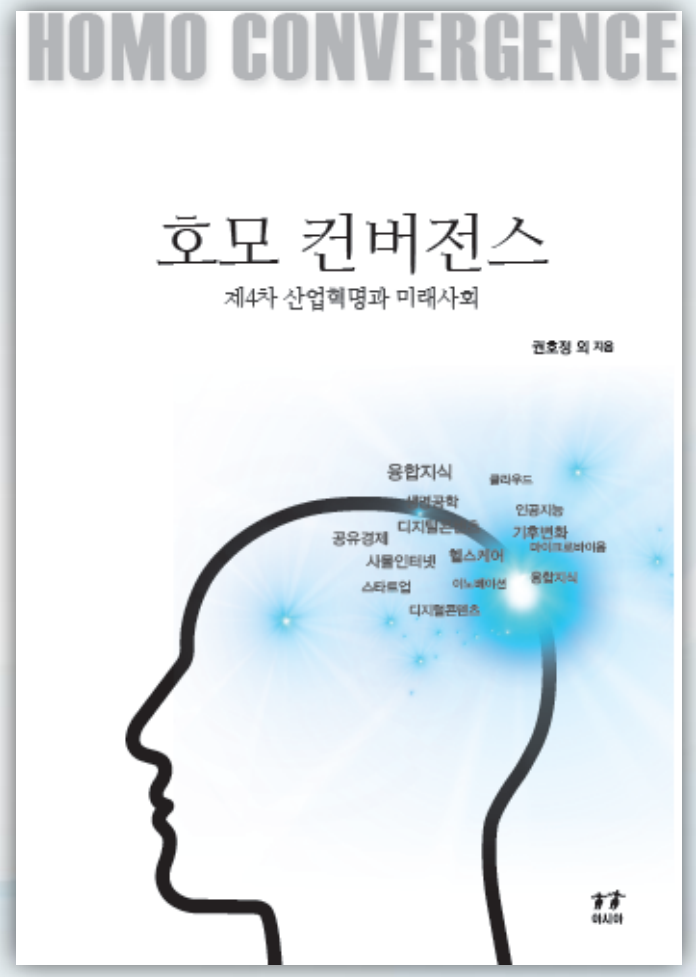
이투데이, 2016.1.13

“4無”에서 조국 산업발전의 성장동력 창출

4차 산업혁명시대, 우리의 길은?

"연구를 안 하고 공부를 안 해서 그렇지 세상사에는 절대불가능이란 것이 없고 길이 없는 것이 아니다"

-청암 박태준-



호모 컨버전스 집필진: '집단적 지혜'

호모 컨버전스: “융합 지식형 이노베이터”

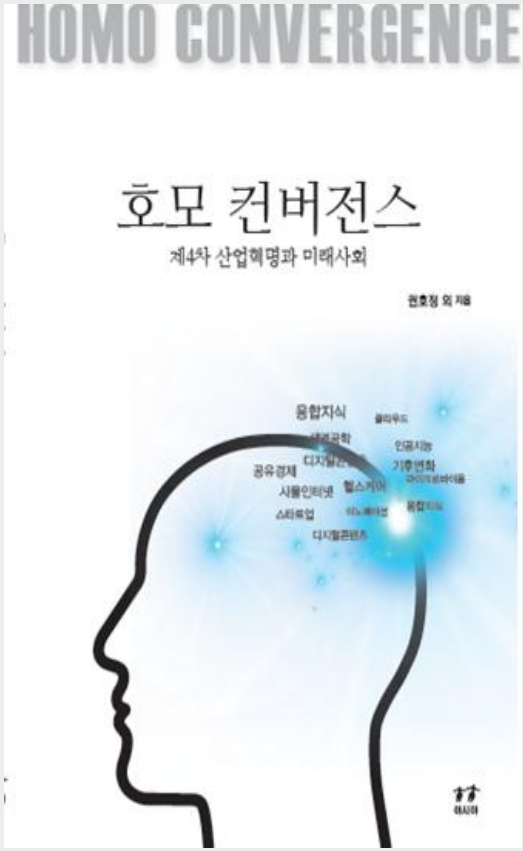
책머리에 '호모 컨버전스'를 그려보며 권호정 • 5

I. 제4차 산업혁명과 미래사회

산업혁명과 인간의 삶: 과거, 현재, 미래 권영선 • 14
인공지능과 미래 인간의 삶 장병탁 • 41
21세기 생명과학 기술과 인간의 미래 송기원 • 57
인간 삶의 가치와 미래 과학기술의 과제 윤성민 • 73
미래사회와 성 평등 김민정 • 88

II. 제4차 산업혁명과 기업경영의 혁신

제4차 산업혁명과 고용 생태계 변화 양혁승 • 106
GE로부터 촉발된 미국 제조업의 4차 산업혁명 송재용 • 134
제4차 산업혁명과 기업가정신 이승주 • 141
제4차 산업혁명의 사법상 쟁점 정병호 • 155



III. 미래의 과학기술과 혁신의 모습

생리활성화합물과 제4차 산업혁명 권호정 • 170
마이크로바이옴 의학혁명 이원재, 이경아, 김은경, 김성희 • 182
IT 기술에 의한 헬스케어 혁명 윤길원 • 194
제4차 산업혁명과 재료산업 김형순 • 204
디지털 콘텐츠 속의 물리학 이종완 • 217
상상의 실현: 미래 콘텐츠 기술 이칠우 • 231

IV. 우리의 미래 정책과제

남북경제통합과 한반도의 미래 김병연 • 250
고령화 사회와 상속제도의 변화 김상용 • 260
저성장 경제와 한국의 미래 김현철 • 276
기후변화와 우리나라의 탄소배출권거래제 남효순 • 287

“4차 산업혁명에서 우리가 행하여야 할 길 제시”

청암 박태준 선생을 추모하며...

우리의 추억이 포스코의 역사 속에
조국의 현대사 속에

별처럼 반짝이고 있다는 사실을 잊어서는 안 됩니다
그것을 우리 인생의 자부심과 긍지로 간직합시다

2011.09.19
청암 박태준 선생의
마지막 연설중에서

posco　포스코청암재단　POSTECH 박태준미래전략연구소

권오준 회장　양재운 이사　최광웅, 김병현 소장
PWAC, 청암사이언스　이대환 위원

감사합니다