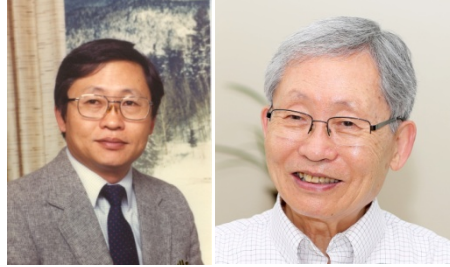


## 정진수 교수 (Jin Soo Chung: Jin S Chung)

2016



[jschung@isope.org](mailto:jschung@isope.org) ; [www.isope.org](http://www.isope.org)

495 North Whisman Road, Suite 300, Mountain View, California 94043-5711, USA

초대회장 당선(1999), 대표(사무총장) (1989-현재): 국제해양극지공학회(ISOPE - International Society of Offshore and Polar Engineers)

창간 주필(1990-현재), 해양 및 극지공학저널 학술지 (*Int'l Journal of Offshore and Polar Engineering*) SCI-E

창간 주필(2014-현재). 해양 및 풍력 에너지저널 학술지 (*Journal of Ocean and Wind Energy*), SCI-E

### 학력 (Education)

1967-69 미시간대 (University of Michigan at Ann Arbor), Dept of Engineering Mechanics; 응용역학 (Engineering Mechanics) 박사

1962-1964 캘리포니아 버클리대 (University of California at Berkeley), Dept Naval Architecture. 선박유체역학 석사

1956-61 서울대 공과대학. 조선항공과 공학사

**전문학회** : 미국기계공학회(ASME) Fellow(석학회원, 1984); 미국명예공학자크립(Tau Beta Pi), 명예과학자클럽(Sigma Xi), 해양극지학회(ISOPE), 한국해양공학회, 일본선박해양공학회 등 정회원

**논문 및 연구 보고서 발표** : 270편 이상의 책과 논문과 연구보고서의 저자 또는 편집장

### 경력 (Industries):

1980--현재 산업계의 전문자문: 해양·극지의 새로운 분야 개척

1980-2000 콜로라도 자원대학 (Colorado School of Mines), 공학과 (Department of Engineering) 정교수(Professor of Engineering) 로 취임

1973-80 록히드미사일 우주항공회사 (Lockheed Missiles & Space Co), 연구개발부 - 유체역학과 (Hydrodynamics) staff 엔지니어

1975-80 세계 최초의 제3세대 수심6,000미터 상용 심해저망간단괴 생산기술개발팀의 팀장- Dutch Shell, Amoco, Bos Khalis 와 Lockheed Missiles & Space 의 국제 콘소시엄 (Ocean Minerals Co., California): 특수 상업 비밀

1969-73	에쏘생산연구소 (Esso Production Research Co., Houston, Texas)의 해양부, 선임연구원
1970-71	Exxon-USA 해양석유오염 Task Force 멤버
1964-66	미해군선박연구소(David Taylor Model Basin) 의 선임연구원
1961-62	한국전력공사 (KEPCO) 제 1기 입사,당인리 화력발전소 근무
1958-1960	대한민국 육군 복무 (7사단)

### 주요업적 및 수상 (Activities & Honor)

2014-	해양 풍력 에너지저널 학술지 ( <i>Journal of Ocean and Wind Energy</i> ) 창간 주필
2013-15	한국해양대학교 명예석좌교수
2007	한국과학기술부 "울트라 프로그램" (Ultra Program) 에서 해양·극지 전문가로 초빙 (2007, 서울, 제주)
2006	중국석유대학 명예교수 (북경)
2002-	정진수 업적을 빛내는 "Jin S Chung Award and Lecture" series 시작 (수상자:)
1998-	마이크로소프트사의 Encarta 백과사전 중 '해저채광(Seafloor mining)' 저자
1996-	국제 심해기술 (Intl Deep-Ocean Technology) 심포지엄 및 워크숍 의장 (미 과학재단 (NSF) 주관)
1995--현재	심해저 채광 워킹 그룹-Deep Ocean Mining Working Group (7개국) 의장
1992-	국제해양.극지공학회 (ISOPE) 최고명예상 Neptune Award 첫번째수상
1991--현재	세계 최대의국제해양,극지공학 연례학술회의(ISOPE Conference). 창설의장; 55개국, 1,000명 이상의 참가자
1990--현재	해양극지공학저널 학술지 ( <i>Int'l Journal of Offshore and Polar Engineering</i> )창간 주필
1987	미국과학원. 국립연구원의 배타 경제수역 (EEZ Committee). 멤버
1987	미국 과학재단 (NSF) 주관 "국제 빙역학 (Ice Mechanics)" 워크샵 의장
1986-95	해양역학(Offshore Mechanics)및 극지공학(Arctic Engineering)위원회 (Council) 의장
1985-89	미국 기계공학회 (ASME) "해양공학 및 극지공학부" (Offshore Mechanics & Arctic Engineering Division) 신설 창립 의장;
1985	ASME 학술지 "해양역학 및 극지공학" 창간
1984	세계 최대의 "해양기술전시회의 (Offshore Technology Conference)" 조직위원선임
1983	Amoco 석유재단 주관 1983년 최우수 교수상 -AMOCO Foundation Outstanding Teaching Award) (콜로라도 자원 대학 - Colorado School of Mines)
1983-1991	응용역학리뷰저널 (Applied Mechanics Review, ASME) - 부편집장
1981	해양역학 및 극지공학(Offshore Mechanics and Arctic Engineering) 국제회의 창설의장
1981	UNDP 프로그램 - IMO의 유체역학 (Hydrodynamics) 상담역으로 대덕 선박 연구소(Ship Research Institute) 에

- 1980 학계와 산업계에 새로운 분야 (“Offshore Mechanics” and “Arctic Engineering”) 소개
- 1980-85 미국 기계공학회 (ASME) 학술지 “에너지자원기술 (*Journal of Energy Resources Technology*)”의 주필.
- 1978 미국 기계공학회 석유부의 최우수 논문상 (Eugene W. Jacobsen Award) 첫번째 수상자
- 1967-69 박사학위 논문으로 ‘비 뉴톤 유체와류 측정의 세계 최초 레이저 도플러 (Laser Doppler Anemometer) 측정기개발 (미시간대학, University of Michigan)
- 1969-1972 에쏘생산연구소(Esso Research, 현재 ExxonMobil Upstream Research) 근무 당시 “해양공학(offshore technology)” 이라는 새로운 융합분야 설립 창단 멤버
- 1960-61 서울대학재학 중 학급동료와 아시아 최초 수중익선 (Hydrofoil boat) 설계. 제작
- 1980--현재 3대륙의 국제회의, 연구소, 대학과 회사에 초청 연사\*

**상담역**

1980- UNDP의 국제해사기구 (IMO), 미국 에너지부-재생에너지연구소 (NREL), NKK (1980's), Hyundai HI (1980's), 등 그 외 여러 나라의 산업.연구소의 상담역

**인명사전**

1980- Marquis Who's Who International, Marquis Who's Who America, Marquis Who's Who America West 등 저명 인명사전 게재

미국 Gates foundation의 Who's who among Asian Americans 의 1995년의 초창본에 게재

석유가스저널 (Oil & Gas Journal) 표지, 1982.12, Pennwell, 미국

해양 (Offshore) 표지, 1988.12, Pennwell, 미국 Houston

**외부평가위원회**

1981- 외부평가위원회 위원(external academic committees) - 대학 재임용, 승진, 박사학위 논문 등 :

매사추세츠 공과대(Massachusetts Institute of Technology), Woods Hole 해양연구소(Woods Hole Oceanographic Inst), 위스콘신대-메디슨(University of Wisconsin at Madison), 에든버러대(University of Edinburgh, UK), 뉴펀들랜드메모리얼대학교(Memorial University of Newfoundland, Canada)

그 외 다수

\* Ivar Langen 교수 (노르웨이 Stavanger 대학 전임총장), Hiroshi Saeki (일본 홋카이도대학 전임 총장), 구자영박사 (한국 SK이노베이션 전임회장), M. Triantafyllou 교수(미국MIT) 등)

**여러 나라에서 초청 강연**

Russia, France, Norway, Netherlands, Germany, Poland, Kuwait, India, Indonesia, Thailand, China, Korea, Japan, Canada