

中澤直樹

職歴

1979-1997	パシフィックコンサルタンツ株式会社
1997.10- 現在	システム工学研究所株式会社設立 代表取締役社長
2007.4- 現在	一般財団法人先端建設技術センター参事役
2014.9- 現在	東京大学大学院新領域創成科学研究科特任研究員

教育、研究

1974-1979	北海道大学工学部土木工学科
1986-1989	米国アラスカ州立大学大学院極地工学課程専攻、理学修士 (Master of Science)
1987-1989	米国陸軍工兵隊 寒冷地理工学研究所 氷工学研究部 研究員
1991	工学博士 (北海道大学) : 学位論文 (英文) "Studies on factors influencing the ice forces on structures" (「構造物に及ぼす氷力の影響因子に関する研究」)
2017, 10	Executive Program: Climate Change and Energy -Policymaking for the Long Term-, Harvard Kennedy School.

賞罰

1984	「1984年アーサー・ルビンスキー最優秀論文賞」米国機械学会 論文"The Coefficients of Friction Between Sea Ice and Various Materials Used in Offshore Structures"「海氷と構造物材料間の摩擦係数について」(共著)
1999	寒地技術シンポジウム「寒地技術賞 (学術部門)」 論文「氷板貫入試験時の氷板破壊面観察に基づく接触率の推定」(共著)
2001	寒地技術シンポジウム「寒地技術賞 (学術部門)」 論文「氷海構造物と海氷の相互作用に伴う継続氷荷重のピーク荷重を発生する卓越氷破壊モード」(共著)
2002	「ISOPE2002 Best Paper Award」 International Society of Offshore and Polar Engineers. 論文"Ice Load Equation by Medium Scale Field Indentation Test Data" (共著)

資格

1992	技術士：応用理学部門、地球物理及び地球化学 (雪氷)
2002	Engineering Intern : Civil Engineering (米国オレゴン州登録、6667EIT)
2003	技術士：建設部門、港湾及び空港 (港湾構造物)
2005	技術士：総合技術監理部門 (建設部門、港湾及び空港)

委員、講師

1993-2000	海洋石油開発技術氷荷重基礎研究委員会委員 ((財)エンジニアリング振興協会)
2001-2002	新海洋産業技術総合戦略会議委員 ((財)エンジニアリング振興協会)
2002-2003	浮遊式洋上風力発電委員会委員 ((財)エンジニアリング振興協会)
2002-2005	土木学会海洋開発委員会論文査読委員 (土木学会)
2003-現在	北海道大学工学部寒冷地工学講座氷工学客員講師
2004-現在	ISO/TC67/SC7/WG8 日本代表委員：石油及び天然ガスの掘削・生産及び貯蔵用に使用する海洋構造物の国際標準 ISO19906 作成委員会
2011-現在	Secretary, ASCE Japan Section (米国土木学会日本支部)

所属学会・団体等

土木学会
米国土木学会
