

謝 辞

深海条件下におけるCO₂ハイドレートの溶解という未知の分野であった研究に取り組んだため、広範囲な分野の方々からの助言や援助がなければ、本研究の実施はおぼつかなかった。中でも、高圧回流水槽の製作に尽力頂いたコーアツ（株）の山田信夫氏、ハイドレートの基本的性質について懇切な指導を頂いたコロラド鉱山大学のE.D.Sloan,jr.教授、忍耐のいる実験を続けたアルバイト学生の五反田義文、永井敏勝、船江明夫の3君、CO₂海洋処理に関しての広範な情報提供を頂いた電力中央研究所の大隅多加志氏、ハイドレートについて貴重な情報提供を頂いた北海道工業技術研究所の内田努氏、大阪大学の垣一成助教授、さらに、本実験結果について貴重なコメントを頂いた東京工業大学の岡崎健教授、物質工学工業技術研究所の進藤勇治氏、三菱重工業の尾崎雅彦氏、藤岡祐一氏及び石川島播磨重工業の杉谷恒雄氏には、ここに深く感謝の意を表したい。また、本論文執筆の勧めと励まし、および細部にわたり適切かつ丁寧な指導を頂いた筑波大学の成合英樹教授、同、村上正秀教授、同、矢部彰併任教授、同、石黒博助教授、船舶技術研究所の綾威雄氏には改めて深く謝辞を申し上げたい。