

謝辞

本研究を行うにあたり、終始多大な御指導御協力を頂いた大石紀夫教授、論文を査読して頂いた金丸保典教授に心から感謝すると共に厚く御礼申し上げます。

ソーラーボートの開発に際して、御指導を頂きました増山豊教授、深澤塔一教授、島田洋一教授、高月一元教授の方々ならびに夢考房の高羽正人技師、他夢考房技師の諸氏に感謝いたします。

ソーラーボートの製作、自走試験に際して、御協力を頂いた金沢工業大学穴水湾自然学苑ハーバースタッフ三井宏様ならびに同自然学苑の諸先生、職員の方々に感謝いたします。

設計段階において適切な助言を頂いた三菱電機株式会社の高良様、他御支援御提供を頂いた企業各位に感謝いたします。

ソーラーボートの製作および実験にあたり、御協力頂きました卒業研究生
平成 8 年度

電気工学科 堀泰宜、森晴郎

機械工学科 平林範之、岡田朗忍、阿部文男、和田啓史、木村亘

機械システム工学科 福島則之、堀井英輔

経営工学科 谷端正隆、浜東渉

平成 9 年度

電気工学科 左川栄俊、牧田理、星野真乙

機械工学科 叶内昭史、勘甚新一、宮越充志、涌田健作、保科俊介、澤本睦樹

機械システム工学科 加藤秀総、杉山英樹

以上の諸氏に感謝いたします。

また、平成 6 年度修士 2 年の山田晃久様、平成 8 年度修士 2 年の青山誠一様、塚本能人様、箱崎善彦様、植村公彦様、高山将光様に感謝いたします。

これまでの 3 年間、共に試行錯誤を繰り返し、ソーラーボートの開発に情熱を捧げてきた平成 9 年度修士 2 年の溝上貴之様、伊藤通洋様に心より感謝いたします。

参考文献

- (1) ソーラーカーにおけるエネルギー管理
玉村光正 著、金沢工業大学 平成 7 年度修士学位論文
- (2) ソーラーカーの最適な走行に関する研究
小池克実 著、金沢工業大学 平成 6 年度修士学位論文
- (3) 太陽電池モジュール取扱説明書 昭和シェル石油株式会社
- (4) ソーラーカー搭載太陽電池の最大電力点追尾装置に関する研究
青山誠一 著、金沢工業大学 平成 8 年度修士学位論文
- (5) 作ってみよう ソーラーカー
城上 保・小倉弘幸・田中佑治 著、パワー社
- (6) DC モータの制御回路設計
谷腰欣司 著、CQ 出版株式会社
- (7) ソーラーボートの設計および実用化のための総合的研究
塚本能人 著、金沢工業大学 平成 8 年度修士学位論文
- (8) ソーラーボートの高効率化に関する研究 (1)
平林範之 著、金沢工業大学 平成 8 年度卒業論文
- (9) ソーラーボートの高効率化に関する研究 (2)
岡田朗忍・木村亘・阿部文男 著、金沢工業大学 平成 8 年度卒業論文
- (10) “Five Years Experience with Minimum Induced Loss Propellers - Part1”
E.E.Larrabee 著、SEA Technical Paper Series 840026
- (11) トランジスタ技術 1994 年 9 月号 CQ 出版株式会社
- (12) トランジスタ技術 1996 年 3 月号 CQ 出版株式会社
- (13) 日立 IGBT モジュール取扱説明書 株式会社日立製作所
- (14) JIS C 8971 (1993) 太陽光発電用鉛蓄電池の残存容量測定法
- (15) マイクロコンピュータによるソーラーボートのパワー制御
小倉慶成・中村泰敏・村松徹 著、ソーラーボートを楽しむ会会報 7 号
- (16) V25 CPU ボード取扱説明書 有限会社サーキットデザイン
- (17) 船用プロペラ 野原威男 著、天然社