九州大学学術情報リポジトリ
Kyushu University Institutional Repository

[14]九州大学応用力学研究所技術職員技術レポート表紙奥付等

https://hdl.handle.net/2324/1961316

出版情報：九州大学応用力学研究所技術職員技術レポート. 14, 2013-03. Research Institute for Applied Mechanics, Kyushu University
バージョン：
権利関係：

目　次

■ 技術室集合写真（カラー）
■ 技術室レポートの発刊に寄せて　応用力学研究所所長　大屋　裕二
■ 技術レポート Vol.14 発行のご挨拶　技術室室長　石橋　道芳
■ 目次

（技術レポート）

a．実験技術・手法

孤立波の波速・波形計測について（その 2）…… 油布　圭 ・・・ 1

高 Z 材料 (W) の組織観察用試料作製…… 荒木　邦明 ・・・ 5

自作マクロ（ノイズカット処理）のエクセル 2010 への適用 …… 馬田　俊雄 ・・・ 9

真空蒸着装置によるタングステン再結晶処理 …… 宮本　好雄 ・・・ 13

多結晶シリコン太陽電池育成時における炭素及び
炭化珪素濃度分布解析の試み …… 中野　智 ・・・ 15

博多湾浮体複合発電システムの張力計に関する実験技術　松原　監壮，松島　啓二 ・・・ 19

b．実験装置・システム　製作・開発・運用

クライオポンプの状態表示とゲートバルブ
遠隔操作のための改造について …… 川﨑　昌二，東島　亜紀 ・・・ 27

プラズマ境界力学実験装置 QUEST における
冷却水監視システムの再構築 …… 東島　亜紀 ・・・ 33

海洋レーダー観測庫内温度の監視・警報発信装置 …… 石橋　道芳 ・・・ 39

係留ロープ自動巻き取り装置の製作 …… 馬田　俊雄，禅院　実 ・・・ 43

水中における強制動揺システムの製作 …… 稲田　勝 ・・・ 53

表層流計測用の漂流ブイの製作について …… 油布　圭 ・・・ 59

浮体式複合発電ファームにおける通信・監視環境の構築 …… 松島　啓二 ・・・ 65

日本海洋学会の大会運営にかかる参加登録
／オンライン決済統合型ウェブシステムの開発 …… 石井　大輔，松島　啓二 ・・・ 71

大会ウェブシステムと無線 LAN 環境を利用した
日本海洋学会大会の運営事例 …… 石井　大輔，松島　啓二 ・・・ 79

c．トラブル等報告・対策

QUEST 実験装置におけるガス導入系について …… 中島　壽年 ・・・ 85

真空排気系のトラブルと対策例 …… 藤原　　正 ・・・ 87

d．装置関連

曳航電車運転マニュアル …… 野田穣士朗 ・・・ 91

大気力学実験棟の実験装置について …… 杉谷賢一郎 ・・・ 97

e．研修報告・その他

変革期を迎えた九大応力研技術室の中堅・若手職員による基盤強化活動の模索と実践
― 技術室連携グループミーティング（CGM）の発足と活動 ― …… 石井　大輔 ・・・107

洋上浮体式複合式発電ファームと
大型境界層風洞施設に関する研修報告書 …… 油布　　圭 ・・・115

f．特別稿

応用力学研究所での４６年を振り返って …… 安永　　誠 ・・・119

（技術室参考資料）

■ 組織図 …… 127
■ 沿革 …… 128
■ 技術室ホームページトップ画像 …… 129
■ 技術レポート発行一覧 …… 130
■ 現在までの奨励研究採択と対応する技術レポート一覧 …… 131
■ 旧技術職員一覧 …… 133