

[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
- 技術レポート Vol.14 発行のご挨拶
- 目次

応用力学研究所所長 大屋 裕二
技術室室長 石橋 道芳

（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…………… 川崎 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, 禪院 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.....	野田穰士朗	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