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

[15]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/2324/1961365

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. 15, 2014-03. Research Institute for Applied Mechanics, Kyushu University
バージョン：
権利関係：

目　次

■ 技術室レポートの発刊に寄せて　応用力学研究所長　大屋　裕二
■ 技術レポート Vol.15 発行のご挨拶　技術室長　馬田　俊雄
■ 目次

（技術レポート）

a．実験技術・手法

塩害腐食を受けたアルミ締結ボルトの残留軸力評価試験 …… 松原　監壮 ・・・ 1
QUEST 実験炉内における炉壁表面の色と特性の関連について …… 川口　晃 ・・・ 7
深海係留用耐圧ガラス球の再生利用 …… 馬田　俊雄 ・・・ 13
ソーラータワー実験について …… 杉谷賢一郎 ・・・ 17
多結晶シリコン太陽電池育成時における転位密度と
結晶からの総熱流出量との関係について …… 中野　智 ・・・ 23
レンズ風車の研究・開発にかかる風洞実験ならびに閉塞効果の補正について …… 松島　啓二 ・・・ 33
水平収束／水平発散の鉛直構造の現場観測 …… 石井　大輔 ・・・ 41

b．実験装置・システム　製作・開発・運用

アクリル製水中撮影用カメラケースの製作 …… 野田穣士朗 ・・・ 47
海中での自動昇降を可能にした小型海洋観測システムの開発 …… 石井　大輔 ・・・ 53
海洋観測のための各種装置の製作とメンテナンス …… 馬田　俊雄 ・・・ 55
海洋レーダー用コンピュータの更新 …… 石橋　道芳 ・・・ 65
QUEST ベーキング安全対策 …… 川﨑　昌二 ・・・ 67
高エネルギーイオン発生装置の保守と現状 …… 荒木　邦明 ・・・ 73
表層流計測用の漂流／係留ブイの製作について …… 油布　圭 ・・・ 79
抵抗式波高計の開発（原理編） …… 稲田　勝 ・・・ 87

c．装置関連

局所排気装置自主点検について …… 藤原　正 ・・・ 93
実験装置における冷却水設備の純水について …… 中島　壽年 ・・・ 99

d．情報・ネットワーク

サーバー仮想化技術を用いた
Web アプリケーション開発用テストサーバー構築 …… 東島　亜紀 ・・・101

（技術室参考資料）

■ 組織図 …… 109
■ 沿革 …… 110
■ 技術レポート発行一覧 …… 111
■ 現在までの奨励研究採択一覧 …… 112