

## [2]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/2324/1956645>

---

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．2，2001-03．Research Institute for Applied Mechanics, Kyushu University

バージョン：

権利関係：

# 目次

## 装置とシステム

温度成層風洞について……………	技術室 杉谷 賢一郎 ……	1
小型風力発電用風車に関する実験 (1) 平成 12 年度科学研究補助金・奨励研究 (B) の報告 (第一報：ブレード数・形状に関する実験) ……	技術室 石井 幸治 ……	7
小型風力発電用風車に関する実験 (2) 平成 12 年度科学研究補助金・奨励研究 (B) の報告 (第二報：風車翼の形状と効率に関する実験) ……	技術室 石井 幸治, 渡辺 公彦 ……	15
居室の温度分布計測……………	技術室 石井 幸治, 篠崎 高茂 ……	25
孤立波用の造波装置について……………	技術室 丸林 賢次, 石橋 道芳 ……	29
対馬西側「佐須奈」の潮流計測装置その 2 ……	技術室 石橋 道芳, 丸林 賢次 ……	32
一定速度で前進する船が造る波の計測法および解析法 ……………	技術室 安永 誠, 稲田 勝 ……	38
TRIAM-1M におけるプラズマ容器内真空度測定用高速電離真空計の製作 ……………	技術室 川崎 昌二 ……	64
特許公報「マルチスパーク高速度撮影装置」の紹介……………	技術室 馬田 俊雄 ……	74
真空中で使用する摩擦力測定器の開発と幾つかの実験結果…	技術室 松原 監壮 ……	84

## 手法

移動平均計算の高速化について……………	技術室 田代 昭正 ……	88
ゴルフボールの衝撃圧縮時における感圧紙発色の動的較正 ……………	技術室 小松 治男, 馬田 俊雄 ……	92
紙管の端面切削用バイトの試作 ……………	工作室 牛原 武司, 技術室 小松 治男, 渡辺 公彦 ……	103

視差と濃度差を持つ高速度写真の位置合わせと濃度均一化について .....	技術室	馬田 俊雄	.....110
2次元高速変位・伸び計を用いた衝撃的な変位の計測.....	技術室	馬田 俊雄	.....117
1988年度奨励研究(B)実績報告書.....	技術室	馬田 俊雄	.....126

### 連載

「エクセル」上でのフーリエ変換に関する考察(3).....	技術室	馬田 俊雄	.....128
-------------------------------	-----	-------	----------

### ひろば

技術職員の進む道, あれこれ.....	技術室	馬田 俊雄	.....132
縄文的からくり人工知能.....	技術室	深町 信尊	.....133
第9回流れの可視化国際シンポジウムに参加して.....	技術室	石井 幸治	.....137
国際会議(FEOFS-2000 ならびに ACCM-2000) 参加報告.....	技術室	松原 監壮	.....140
国際会議 (ACCM-2000) 記念講演の聴講報告 -古代の科学技術と所属分野の実験技術との関わりについて考える- .....	技術室	松原 監壮	.....142