

[4]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/2324/1956690>

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．4，2003-03．Research Institute for Applied Mechanics, Kyushu University

バージョン：

権利関係：

目 次

実験・計測・観測の装置（システム）

小型調査艇による測流装置について……………丸林賢次 石橋道芳 ……	1
小型軸流ファンの可能性について……………丸林賢次 石橋道芳 渡辺公彦 ……	10
=高速風洞装置として利用できるか=	
炭酸ガス計測のための空気取り入れ口について……………石橋道芳 渡辺公彦 丸林賢次 ……	16
=大気中の炭酸ガス濃度変化の長期計測=	
温度成層風洞における計測システム……………杉谷賢一郎 ……	23
風洞実験模型の加熱や冷却を空気で行う試み……………石井幸治 杉谷賢一郎 ……	31
長時間用積分器の問題点と考察……………川崎昌二 ……	37
TRIAM-1M用長時間積分器の設計製作……………川崎昌二 ……	46

計測・解析手法

陽極酸化プロセス Al_2O_3 皮膜/Al-2024 基板の硬さの評価 (1) ……松原監壮 ……	55
=標準皮膜の断面=	
陽極酸化プロセス Al_2O_3 皮膜/Al-2024 基板の硬さの評価 (2) ……松原監壮 ……	61
=標準皮膜の表面=	
斜め衝突時におけるボールスピン量、変形量の同時計測の試み……………小松治男 ……	71
ゴルフボールの斜め衝突……………馬田俊雄 ……	80
=高速ビデオカメラ画像解析=	
高速に移動するボールの速度計測における問題点……………馬田俊雄 小松治男 ……	87
振り子運動の周期計測……………稲田 勝 ……	95
低風圧絶縁電線の抗力計測……………渡辺公彦 ……	100
=電線の受ける風抵抗を軽減するための最適形状の風洞実験と考察=	
周波数特性分析器（5090）用測定データ読出しプログラムの作成……………川崎昌二 ……	110