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

[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……川﨑昌二 …… 37

ＴＲＩＡＭ－１Ｍ用長時間積分器の設計製作……川﨑昌二 …… 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……川﨑昌二 ……110