

福山大学工学部紀要(26 卷)目次

直流機の整流帯における磁束分布の解析	安藤 詔生 ……	1
Xバンドレーダシステムと偽像	田中 聡, 寺園 将文, 吉田 育穂 ……	9
液状化した砂の物性に関する研究	柴田 徹, 西原 晃 ……	15
十字型断面を持つ柱で構成された木造軸組みの水平耐力特性について	鎌田 輝男 ……	21
ピロティー形式低層鉄骨構造物の振動特性について—福山大学 28 号館の微動計測—	鎌田 輝男, 占部 順也 ……	29
備後地方に根づく吹き放し堂に関する研究	無漏田 芳信, 酒井 要 ……	39
福山市における地区公民館の整備特性に関する研究	無漏田 芳信, 栗村 仁視 ……	49
鉄筋コンクリート柱の終局強度に影響を与える寸法効果に関する一実験	寺井 雅和, 南 宏一 ……	59
既存鉄骨造屋内運動場の柱梁接合部の耐震性能に関する実験的研究	丸山 陵, 南 宏一 ……	67
スプライススリーブ継手を含んだ異形鉄筋の付着性状に関する実験的研究	又刈 克英, 南 宏一 ……	75
広島県呉市における RC 造学校校舎の耐震性能評価	村岡 七重, 南 宏一 ……	83
制約付き悪条件連立 1 次方程式の解法	小林 富士男, 尾関 孝史, 石川 洋 ……	91
都市道路網の渋滞制御システム	清水 光, 石川 洋, 小林 正明, 川久保 和雄, 新谷 敏朗 ……	99
パルス励磁渦電流探傷の三次元電磁界解析	坪井 始, 瀬島 紀夫 ……	105

非線形関数における最急降下法の振る舞い	尾関 孝史 …… 113
PC クラスタにおける並列計算の動的負荷分散	石川 洋, 尾関 孝史, 渡邊 栄治 …… 125
有限状態機械の状態観測器	渡辺 浩司, 猪飼 武夫, 福永 邦雄 …… 131
カメラキャリブレーションのためのターゲット中心座標の精密計測	藤谷 学, 大西 芳幸, 服部 進 …… 137
Investigation of Flowfield around Hypersonic Space Plane	Hiroaki NAKAMURA, Shinji SEZAKI, Keiji MANABE, Masatomi NISHIO …… 143
Numerical Calculation around Hypersonic / Supersonic Capsule	Hiroaki NAKAMURA, Shinji SEZAKI, Keiji MANABE, Masatomi NISHIO …… 149
Flowfield around Hypersonic MESUR Capsule	Shinji SEZAKI, Hiroaki NAKAMURA, Keiji MANABE, Masatomi NISHIO …… 157
Flowfield Around MUSES-C Superorbital Re-entry Capsule	Shinji SEZAKI, Hiroaki NAKAMURA, Masatomi NISHIO …… 167
Study on Shock-Wave / Boundary-Layer Interaction in Hypersonic Flow	Shinji SEZAKI, Hiroaki NAKAMURA, Masatomi NISHIO …… 173
Stabilization Time of Wake Behind Hypersonic Capsule	Shinji SEZAKI, Hiroaki NAKAMURA, Masatomi NISHIO …… 179
大変形シミュレーションにおける陽/陰積分法	真鍋 圭司, 西尾 正富 …… 189