

目 次

1. CP-Ti-ステンレス鋼の拡散接合に関する研究	瀬川貴寛・大野 隆	1
2. Ti又はNbの拡散による炭素鋼の表面改質	森田亮介・大野 隆	7
3. 成長するロボットの研究-ヒトのパラメータ解析とシミュレーション-	鈴木啓介・高信英明・鈴木健司・三浦宏文	13
4. 低侵襲脳外科手術における術野確保-操作性と安全性を考慮したマスタ系の製作-	和泉信吾・高信英明・鈴木健司・三浦宏文・藤江正克・伊関 洋	19
5. 電力貯蔵装置と分散型電源によって構成される自立運転連系システムの非線形負荷に対する安定性の検討	永平智樹・荒井純一	25
6. 高プレチルト角制御を目的としたESD法による2種類配向材の分散塗布	内田裕大・工藤幸寛・高橋泰樹	31
7. 斜方照射光配向法により形成される液晶双安定配向の直流横電界によるスイッチング	嘉戸龍成・高橋泰樹	35
8. 近隣網シミュレータの試作	萩原直紀・古館優作・高瀬柔郎	39
9. オフィスビルの部材・設備の耐用年数の基礎的研究-竣工時に先端的なオフィスビル改修記録から見た部材・設備の供用年数の調査-	飯田恭一・吉田倬郎	47
10. 代替現実によるネットワーク構築ゲーム-社会的孤立を回避するためのゲームデザイナー-	椎塚久雄	57
11. 本学において授与された博士論文の要旨		
シンセティックジェットの基本流動特性に関する研究	西部光一	71
環状エーテルに関連した新規反応の開発およびその天然物合成への応用	鈴木裕治	75
反応性スパッタリング法による酸化チタン薄膜の作製と光機能特性の改善に関する研究	シュクル ハイデル アリ	81
地震時の病院における災害医療に関する建築計画的研究	江川香奈	85
工学院大学研究報告投稿規程		93
工学院大学研究報告執筆要領		95