

目 次

1. 低い加工力と高い生産性を持つ孔型圧延を用いた結晶粒超微細化を目的とした実用的強加工法の開発 玉置賢一郎・河野和哉・飯川拓也・小宮山歩・ 角 直樹・丹羽直毅・一之瀬和夫・小林光男・久保木功・湯本敦史.....	1
2. 光硬化性樹脂複合材の疲労強度とトライボロジー特性に及ぼす充填材の影響 佐藤貞雄・齋木直樹・堀口真裕・片岡 誉・西谷要介.....	7
3. 超音速フリージェットPVDによる膜の特性に及ぼす超音速ノズル長さの影響 古山 慶・丹羽直毅・廣木富士男・小林光男・湯本敦史.....	15
4. マルチホップ上のボトルネックリンク可用帯域のRTTを用いた推定法の提案と評価 今井雅晴・増井 大・杉崎義雄・水野 修・浅谷耕一.....	21
5. エンドエンド間の遅延を考慮した複数の経路表を用いるルーティング方式に関する研究 片岡 透・杉崎義雄・水野 修・浅谷耕一.....	27
6. 無線・有線ネットワーク上のオーバーレイ・ネットワークによるリンクアグリゲーション方式 増井 大・杉崎義雄・水野 修・浅谷耕一.....	35
7. 波長変換器配置方法を考慮したWDMネットワーク光パス設定方式に関する研究 宮城裕次・水野 修・浅谷耕一.....	41
8. 太陽光発電を導入した系統電圧変動の対策 岡村恭祐・荒井純一.....	47
9. インバータ電源と同期発電機で構成するマイクログリッドの運転特性 山田修平・荒井純一.....	53
10. 新方式を用いた誘導加熱器の漏れ磁束低減効果の検討 奥山耕平・荒井純一・米盛弘信.....	59
11. 風力発電が大量に導入された場合の電力貯蔵装置と周波数制御の協調運転に関する研究 小野貴之・荒井純一.....	65
12. 洋上ウインドファームからの直流送電による出力平準化の検討 桑原 渉・荒井純一.....	73
13. 有効・無効電力指令により動作する家庭向け太陽光発電用インバータの新制御方法 高田 剛・荒井純一.....	79
14. 表情認識における顔領域抽出ならびにエッジ特徴を用いた顔部品抽出方式の検討 中川優樹・石田貴正・平野晃昭・中村 納.....	85
15. ビデオフレームからの人物領域の高精度抽出ならびにその自動追跡 栗原良太・中村 納.....	91
16. ビデオフレームからの顔部品-目および唇領域-の特定ならびにその抽出 石田貴正・中川優樹・中村 納.....	99
17. 炭素固定性を有する海洋生物殻含有建材に関するカーボンニュートラル性の検証 小室清人・田村雅紀.....	107
18. 新素材壁紙のテクスチャーに関する自然素材の表現性評価 君島新一・田村雅紀・大原千佳子.....	113
19. 標準仕様書から見る左官工事の変遷に関する研究 櫻井 翼・吉田倬郎・鈴木 光.....	121
20. 大正期の左官仕様書とその現代左官への活用の研究 鈴木 光・吉田倬郎・三原 斉・櫻井 翼.....	127
21. 認知症アセスメントスケールの調査と関連する諸問題 椎塚久雄.....	137
22. 本学において授与された博士論文の要旨 複素三員環の高い反応性を利用した新規反応の開発及びLepranthinの全合成研究..... 高田久嗣.....	147
顧客価値創造活動支援のためのモデル構築とその意思決定支援ツールに関する研究..... 小阪裕司.....	153

高齢者の視覚探索特性に基づく高速道路サービスエリアの物理的環境整備に関する研究	鯨坂誠之	159
建物の耐用年数を決める要因とそれを延伸する手段の研究	飯田恭一	163
工科系大学の戦略的な施設投資のための基礎的研究		
～二つのキャンパスを有する工科系大学における施設と施設管理費の関係～	山下光博	167
緊急地震速報と強震観測データを用いた超高層建築の初動対応支援システムの開発と利活用に関する研究	久保智弘	171
周囲環境を考慮した建築熱負荷シミュレーションに関する研究	樋口佳樹	175
木質断熱複合パネル構法の耐震性能に関する研究	梅森 浩	179
<hr/>		
工学院大学研究報告投稿規程		185
工学院大学研究報告執筆要領		187