

目 次

研 究 報 告

一刃あたりの切削力によるエンドミルの 評価手法の実用化に向けた基礎研究	五味 伸之, 圓道 瑛太	3
デュアル AE センシングによる銀めっき層の 摩耗過程の認識	長谷 亜蘭, 佐藤 陽介, 篠原 圭介, 荒井健太郎	7
簡便な非平衡プラズマ反応器による 温室効果ガスの大気圧下低エネルギー改質	山崎 亮, キナーナ アービド アブドゥラ A., 柳井 尚輝, 佐藤慎太郎, 菅原 利史, 有谷 博文	15
畳み込み特徴に対する識別計量学習を用いた経年不変顔認識	大山 航	21

既 刊 報 告

機械工学科	29
生命環境化学科	36
情報システム学科	40
基礎教育センター工学部会	49
先端科学研究所	50

学 外 活 動

機械工学科	55
生命環境化学科	57
情報システム学科	58
基礎教育センター工学部会	61
先端科学研究所	61

研 究 現 況

機械工学科	65
生命環境化学科	72
情報システム学科	78
基礎教育センター工学部会	86
先端科学研究所	88