

目 次

1	研究題目	2
2	研究題目の設定理由	2
3	研究目的	2
4	研究記録	3
5	研究内容	6
	(1) 最新機器 (マシニングセンタ、CAD/CAM) の実践演習	6
	ア FANUC ROBODOLLによる実践演習	6
	イ MAZAK マザトロールによる実践演習	17
	(2) 実車による実践的な整備実習	28
	ア 重整備	28
	(ア) エンジン・トランスミッションの脱着	28
	(イ) エンジンの分解、組み立て	34
	イ 4輪ホイールアライメント測定	36
	(3) 実験装置によるエンジン制御の研究と各種測定、調整	40
	ア 電子制御式燃料噴射実験装置による研究	40
	イ オパシメータによるディーゼルエンジンの排気ガス測定	48
	(4) たくみアカデミーで実施されている授業法の研究	50
	ア 自動車整備士取得のための学習指導方法を研究	50
	イ 最新技術に対応した講習会	51
5	研究内容の還元計画	53
6	研究を終えて	53
7	参考文献	54