

株式会社豊田中央研究所

2007 インターンシップ募集要項

トヨタグループの技術の基礎を担い、最先端の研究開発に挑む研究所で
インターンシップを体験してみませんか？

～研究職募集テーマ～（詳しくは弊社HPにてご確認の上、お申し込み下さい）

エネルギー・環境分野

●水素貯蔵材料に関する研究(機能性無機材料の熱特性に関する研究)

●燃料電池の要素技術に関する研究

安全・人間分野

○車載センサ情報による走行環境理解

○車載アンテナの設計

○人体下肢筋骨格モデルを用いた筋収縮解析

○ドライバ感受特性の実験解析

○ロボットの自律移動技術の開発

機械分野

●エンジン内熱移動モデルの構築と特性解析

●気液混相流解析手法の検討

●先進モータ機構の解析

システムエレクトロニクス分野

○デバイスシミュレータを用いた動作解析

○アクティブ制御特性測定用の環境試験機の設置・評価

○自己形成光導波路の作製と光学特性評価

材料分野

●ナノスケールでの構造制御による塗料への機能付与

●キャパシタ材料の合成・評価

●バイオベースプラスチックの高性能化

●機能性ハイブリッド材料の合成

研究基盤技術分野

○知的CAMを目指した切削条件最適化技術の構築

参加要件	大学院修士1年生及び博士2年生 ※コース毎の「必要となる専門領域・スキル」を有する方
実施期間	2007年8月22日(水)～9月12日(水)
場所	愛知県愛知郡長久手町(当社基準により入寮可)
報酬	本国内の旅費交通費(実費)・食費を支給します
申込期限	2007年7月13日(金)

<弊社HP URL> <http://www.tytlabs.co.jp/>