

件名	指導先	指導期間	担当部
タイヤの氷上性能試験法	カルソニック(株)	6.10.27～8.10.27	エネルギー部
超平滑化技術 - 電解利用表面仕上げ技術	(株)三協精機製作所	6.11.14～8.11.13	生産システム部
抗力低減技術の研究	(株)アシックス	6.12.1～8.11.30	首席研究官
金属材料に施したDLC(Diamond-like carbon)コーティングの摩擦試験	スリーエムヘルスケア(株)	7.1.10～9.1.9	基礎技術部
高性能溶射被膜の製造技術	プラズマ技研工業(株)	7.1.17～9.1.16	基礎技術部
Ti-6Al-4V合金のテーパ加工部分の研磨方法	スリーエムヘルスケア(株)	7.1.27～9.1.26	生産システム部
ブレーキパッド材メータによるブレーキディスクの試験方法	三菱アルミニウム(株)	7.2.1～9.1.31	エネルギー部
ファインフィルタユニットの異常予知技術	高砂熱学工業技術本部総合研究所	7.4.1～9.3.31	生産システム部
高機能車のマンマシンインターフェースと制御の開発	日本輸送機(株)	7.4.1～9.3.31	ロボット工学部
セラミックスの耐摩耗性評価試験技術の獲得	住友電気工業(株)伊丹研究所	7.4.26～9.3.31	基礎技術部
パラレルリンク・マニピュレータ	ニッタ(株)	7.6.1～8.9.30	ロボット工学部
倒立振り子ロボット	櫻井精技(株)	7.6.1～9.3.31	ロボット工学部
多自由度軸受の開発に関する研究	光洋精工(株)	7.6.1～9.3.31	極限技術部
高温転がり軸受け用個体潤滑剤の研究	光洋精工(株)	7.6.1～9.3.31	極限技術部
転がり軸受の寿命評価技術の習得	(財)鉄道総合技術研究所	7.7.1～9.3.31	極限技術部
脚・腕統合化肢機構を備えた6足歩行ロボット	(株)神戸製鋼所	7.7.1～9.3.31	ロボット工学部
マイクロ機械要素の加工技術に関する研究	光洋精工(株)	7.7.1～9.3.31	極限技術部
電力設備点検壁面歩行ロボット	日本工営(株)中央研究所	7.7.24～9.3.31	ロボット工学部
超微細加工法の研究	(株)テキサスインスツルメンツ	7.8.15～9.3.31	生産システム部
耐熱・自己潤滑性機械部品の開発	富士ダイス(株)	7.9.10～8.9.30	基礎技術部
アルミニウム合金の電解研磨方法	三菱アルミニウム(株)	7.9.11～9.3.31	生産システム部
金型用鋼材の鏡面加工方法	パンチ工業(株)	7.10.11～9.3.31	生産システム部
冷間鍛造肌を焼き入れた部品の鏡面加工方法	(株)本田技研工業栃木製作所	7.10.20～9.3.31	生産システム部
ステンレス鋼・チタン板の電解粗研磨法	河野鉄工(株)	7.10.30～9.3.31	生産システム部
摺動部材の特性評価	岡本(株)	7.11.10～9.3.31	基礎技術部
電解利用加工技術 - 電解複合切断加工 -	三協精機製作所(株)	7.11.14～9.3.31	生産システム部
MIMプロセスの最適化に関する研究	三ツ葉電機製作所(株)	7.12.5～9.3.31	生産システム部
管楽器部品の電解研磨加工方法	ヤマハ(株)	8.1.16～9.3.31	生産システム部
生体組織内における光伝搬の解析	埼玉医科大学	8.1.16～9.3.31	基礎技術部
レーザ-蒸発法による超微粒子の作製とその生膜技術について	真空冶金(株)	8.2.5～9.3.31	基礎技術部
半導体冷熱モジュールを用いた温度制御方法	カネテック(株)	8.3.1～9.3.31	基礎技術部

件名	指導先	指導期間	担当部
チーブ <sup>®</sup> 接着部位のIRサーモグラフィ検査法開発	テルモ(株)愛鷹工場	8. 3. 8~8.12.31	基礎技術部
適応制御技術と機構設計に関する研究	日清紡績(株)	8. 4. 1~9. 3.31	ロボット工学部
腹膜透析用カテーテルの劣化評価試験と模擬臨床使用モデルによる生体力学試験	バクスター(株)	8. 4. 1~9. 3.31	基礎技術部
マイクロシニング <sup>®</sup> 技術の応用による生化学・バイオテクノロジー <sup>®</sup> の新手法の開発	(株)アドバンス	8. 4. 1~9. 3.31	基礎技術部
ブレーキパッド <sup>®</sup> の摩擦・摩耗特性評価技術	大塚化学(株)	8. 4. 1~9. 3.31	エネルギー部
機能性駆動阻止に関する研究	ミヨタ(株)	8. 4. 1~9. 3.31	極限技術部
金属材料の電解砥粒研磨	日本エクシード(株)	8. 4.26~9. 3.31	生産システム部
移動ロボットの機構と制御	熊本県工業技術センター	8. 5.13~8.11. 8	ロボット工学部
YAGレーザーによる宝石及び貴金属素材の微細加工	山梨県工業技術センター	8. 6. 1~8. 9.30	生産システム部
複数農業機械の制御技術	生物系特定産業技術研究推進機構	8. 6. 1~9. 3.31	物理情報部
小口径SUS鋼管内面鏡面加工	林精器製造(株)	8. 6. 1~9. 3.31	生産システム部
アルミ、ステンレス材の表面研磨	(有)アカギ電化	8. 6. 1~9. 3.31	生産システム部
表面改質被膜によるトライボロジー特性向上に関する研究	茨城県工業技術センター	8. 6.10~9. 3.31	基礎技術部
軽負荷用摩擦材の摩擦特性	大橋産業(株)	8. 6.20~9. 3.31	基礎技術部
セラミックスの摩擦摩耗挙動評価	名城大学	8. 7.17~9. 3.31	基礎技術部
移動体の制御	愛媛県工業技術センター	8. 7.22~8. 8.21	ロボット工学部
硬質カーボン薄膜のトライボロジー特性評価	ナノテック(株)	8. 8.20~9. 3.31	基礎技術部
音響・振動制御技術	広島県西部工業技術センター	8. 8.27~8. 9.18	極限技術部
送血用ターボポンプの可視化実験および数値解析	日機装(株)	8. 9.17~9. 3.31	基礎技術部
軸受材料の摺動試験	三菱重工(株)横浜研究所	8.10. 7~9. 3.31	基礎技術部
プラスチック旋削加工用旋盤の開発	テルモ(株)愛鷹工場	8.10. 9~9. 3.31	極限技術部
ラマン分光顕微鏡法による応力の測定	(株)ニコン技術開発本部	8.10.15~9. 3.31	基礎技術部
電解砥粒複合研磨	(株)杉山商事	8.11.25~9. 3.31	生産システム部
ハイブリット傾斜機能材料の材料試験	(株)島津製作所基盤技術研究所	8.12. 1~9. 3.31	基礎技術部
道路交通流の計測及び解析に関する技術の習得	松下通信工業(株)	8.12.15~9. 3.31	物理情報部
SUS長尺細径管内面複合砥粒電解研磨	(株)HME	8.12.24~9. 3.31	生産システム部
遠心血液ポンプの駆動メカニズム	(株)千葉精密	8.12.24~9. 3.31	基礎技術部