

平成25年度千葉実験所利用研究課題一覧

(平成25年4月1日現在)

研究室名	研 究 課 題
中埜	構造物の静的および動的破壊に関する研究
	構造物の破壊機構に関する研究
清田	基礎構造物の地震時挙動に関する研究
横井	射出成形現象の解析およびパルプ射出成形技術の研究開発
堤	戦略的石炭ガス化・燃焼技術開発、次世代高効率石炭ガス化技術開発、コールドモデルによる大量粒子循環システムの開発
	乾燥用エアサイクルシステムの開発、空気軸受圧縮膨張機性能評価試験
加藤(千)	非定常翼列及び円管内旋回乱流の研究
	プロペラファンから発生する空力騒音の計測
須田	車両空間の最適利用に関する研究
	車輪・レール系の知能化に関する研究
	ITS(高度道路交通システム)における自動車の運動制御に関する研究
	ビークルにおけるマルチボディ・ダイナミクスに関する研究
	人間行動指標による公共交通システムの快適性評価
	車載用フライホイールに関する研究
	エコライド評価試験
次世代モビリティ評価シミュレーションに関する研究	
須田、中野(公)	新たな鉄道技術の開発と推進及び鉄道と自動車交通のインタラクティブなシステムに関する研究
	ロボットビークルに関する研究
池内、須田、大口、中野(公)	ITS(高度道路交通システム)に関する研究
柳本	熱間加工材質変化に関する研究
林	マイクロ波後方散乱計を用いた水面波の特性計測に関する研究
	水中線状構造物の挙動に関する研究
	大型浮体構造物の挙動に関する研究
	再生可能海洋エネルギー開発に関する研究
藤井(輝)	海洋における現場計測技術の開発に関する研究
中野(公)	圧電素子による鉄道レールのアクティブ制振に関する研究
北澤	漁具浮沈システムの開発
	電気分解による水質管理
	波力推進船の研究

研究室名	研 究 課 題
巻	自律システムの連携による海中観測手法
Blair Thornton	水中センシングに関する研究
喜連川	分散型地球環境情報ベース
前田	特殊電子ビーム溶解装置によるシリコンの精製
迫田	バイオマスリファイナリーによる自律持続社会システムの開発
	バイオマス資源化のための物質変換技術の開発
望月	バイオマスリファイナリーに関する研究
	バイオマスタウン構想を支援する要素技術の開発
加藤(信)	省エネルギーとIAQ向上を実現する非結露型空調方式の開発
野城	国産杉材を使った間伐材活用実験装置
古関	地震による構造物の破壊機構解析(共同研究)
	プレロード・プレストレスト補強土壁工法の実物大模型実験
目黒	地震動と地盤ひずみの観測
	新型地震計による地震動観測
川口	テンセグリティ構造物の応力測定システム
	建築構造物の力学特性に関する研究
	立体構造物の野外実験
沖(大)	蒸発・蒸散分離測定のための同位体フラックス観測システムの開発
岸	コンクリートの耐久性改善に関する研究 ①
	コンクリートの耐久性改善に関する研究 ②
	実構造物の破壊特性に関する研究
	高品質吹き付けコンクリートの開発
	建設複合材料における内部組織構造の定量的評価に関する研究
	耐久性能検証技術の構築を目的としたRC構造物の合理的維持管理体系へのパラダイムシフト
大岡	自然エネルギー利用マルチソース・マルチユースヒートポンプシステムの開発
腰原	木造構造物の耐震性向上に関する研究
	木質構造物の崩壊挙動に関する研究
今井	張力型空間構造モデルドーム実挙動観測システム
	プレキャスト・ポストテンション・コンクリートシェルシステム