

機械システム工学科 平成23年度 卒業研究発表会プログラム

日時：平成24年2月20日(月) 9:00～15:50

場所：2432教室 (24号館講義棟3階)

No.	研究テーマ
小林研究室 [9:00～9:15] (司会:小林講師)	
101	交通事故低減を目的とした二輪車用パッドウェアインジケータの研究
中東研究室 [9:25～10:25] (司会:中東講師)	
102	極低炭素Ni-Cr-Mn鋼の引張特性に及ぼすNi, Mn添加量の影響 (耐震X型主筋用鋼材の開発)
103	α 型及びnear β 型チタン合金への水素処理の適用可能性
104	水素処理による微細粒・高強度 $\alpha+\beta$ 型チタン合金の超塑性
105	水素処理による微細粒 β rich- $\alpha+\beta$ 型チタン合金の 超塑性変形後の組織及び機械的性質
野西研究室 [10:35～11:05] (司会:野西教授)	
106	二円筒接触試験による電食の研究
107	スティック・スリップに関する研究
坂口研究室 [11:15～11:45] (司会:坂口教授)	
108	気柱共鳴振動流中に置かれた基盤目配列円柱群周りの流れの可視化
109	感温性マイクロカプセル型模擬血球の温度依存性
布施研究室 [11:55～12:25] (司会:布施教授)	
110	アーシングシステムに関する研究
111	車文化に関する研究

No.	研究テーマ
靄崎研究室 [13:00～13:45] (司会:靄崎教授)	
112	人工心臓ポンプの設計に関する基礎研究
113	高音質オーディオスピーカーに関する研究
114	自動車吸気管の動特性に関する研究
真鍋研究室 [13:55～14:40] (司会:真鍋教授)	
115	PSPG項を導入した剛塑性FEM計算
116	工具摩耗の実験的研究
117	弾性体の大変形問題の解析
木村研究室 [14:50～15:50] (司会:木村准教授)	
118	複数通信遠隔制御の基礎実験
119	最適制御の応用実験
120	ヒューマノイドロボットの巡回歩行制御
121	負荷時の生体運動システムの特長