

平成23年度中学生一日体験入学学習テーマ一覧

記号	テ	マ	受入人数 (午前/午後)	体験学習場所	教員名	時間 (分)
機械工学科			45/45			
M	ハイスピードカメラを使ってみよう		9/9	12Fゼミ室	本橋	60
	鉄とアルミニウムの強さを調べよう		8/8	設計工学研究室	加藤(康)	90
	空き缶スターリングエンジンを作ってみよう		8/8	流体工学研究室	白野	90
	3次元CAD体験		10/10	数値解析研究室	竹村	90
	最新の機械工作マシンで貴方のイニシャルを彫ろう！ (マシニングセンターによる機械工作法の体験)		10/10	機械実習工場	田中、佐藤(大)、 木村(英)	90
電気電子工学科			50/50			
E	シーケンス制御実習 ～早押しクイズ大会！～		10/10	電子メカトロ実験室	保科、佐藤(秀)	90
	光スペクトル分布を見て光源の性質を理解しよう		6/6	江口研究室	江口	90
	酸化物薄膜と燃料電池		5/5	内山研究室	内山	90
	自立型二足歩行ロボットを動かそう ～LEGO Mindstorm NXT ロボットを用いた走行～		10/10	中会議室	武市、佐藤(淳)	90
	電子回路入門。PICマイコンを始めよう！		6/6	電気電子実験室	神田、宝賀	90
	コンピュータで半導体チップを設計しよう！ 最先端LSICADによるLSI設計		5/5	加藤研究室	加藤(健)	90
	自然エネルギー体験		8/8	森谷研究室	森谷	90
制御情報工学科			55/55			
I	アームロボットの操作実験と知能ロボットの未来について		10/10	電気機械実験室	佐藤(義)	90
	コンピュータ制御入門		8/8	制御第1実験室	宮崎	90
	レゴ・マインドストームによるメカトロ体験 ～レゴブロックで自律型ロボットをつくろう～		8/8	電子計測実験室	柳本	90
	最新のデジタルオシロスコープを使ってみよう！		8/8	機械実習工場 電気実習室	渡部	60
	太陽電池をつくって見よう (次世代太陽電池開発の取り組み)		4/4	制御第3実験室	安齋	90
	コンピュータで科学する		8/8	制御第2実験室	三村、内海	60
	脳波をとらえ、分析しよう!! ～バイタルサインとバイオフィードバック～		5/5	福祉・医用デバイス研究 室	穴戸	90
	HTMLによるWebページ作成		4/4	情報処理第2実験室	西山	60
物質工学科			61/61			
B	“白い粉”の正体を調べる チョークと石膏ボードの成分は...?		6/6	22Fゼミ室 X線室	栗野	90
	酵素の働きと性質		15/15	応用微生物実験室	竹田	60
	どこまで続くか合成ナイロン (6,6-ナイロンの界面重合)		20/20	物質化学実験室Ⅱ	瀬川	60
	瞬間冷却パックと携帯カイロ作りを体験しよう！		20/20	物質化学実験室Ⅰ	森永	60
総合科学科			35/50			
G1	地震と津波を知る・備える		20/20	731教室	澤	60
G2	光のファンタジー 2011 ～オリジナル分光器を作成し、虹を見よう！～		15/10	物理実験室	岡崎、本間(典)	90
G3	ENJOY RUGBY ～誰にでもできるラグビー～		-/20	グラウンド・111教室 (雨天時は第2体育館)	本間(浩)	90
総合情報センター			20/20			
CC	カレンダーの謎を解く ～表計算ソフトExcelを使ってマイカレンダーを作ろう～		20/20	総合情報センター	吉住、横田	60
学内見学ツアー						
T	学内見学ツアー		/	合同講義室	教務主事補	60
合 計			266/281			