

第11回

リフレッシュ理科教室

(東北支部 仙台会場)

- 楽しく学ぶ組込みマイコン -

会場

東北工業大学 八木山キャンパス

組込みシステム開発研修センター

(仙台市太白区八木山香澄町 35-1 バス/東北工大八木山キャンパス下車)

日時

平成21年 10月17日(土)

午後1時～

(大学祭期間中)

車輪型移動ロボットを動かしてみよう

～ ロボット工作、プログラミング、競技大会 ～

(対象：小学5・6年生、中学生 定員50名)

【小中高校教員向け】

午前9時～

リフレッシュレクチャー
「組込みマイコン工作の基礎」

参加無料

／ 申込締切 10月9日(金)

主催：(社)応用物理学会 東北支部、東北工業大学

企画運営：リフレッシュ理科教室実行委員会

後援：宮城県教育委員会、仙台市教育委員会、仙台市太白少年少女発明クラブ

問合せ・申込先：982-8577 仙台市太白区八木山香澄町 35-1 東北工業大学 工学部 知能エレクトロニクス学科
小林 正樹 Tel: 022-305-3211 Fax: 022-305-3202 E-mail: refresh@tohtech.ac.jp

応用物理学会



創造から統合へー 仙台からの発進
東北工業大学

第 11 回リフレッシュ理科教室

(東北支部仙台会場)

～楽しく学ぶ組込みマイコン～

リフレッシュレクチャー

「組込みマイコン工作の基礎」

日 時:平成 21 年 10 月 17 日(土)9:00～12:00

会 場:東北工業大学 八木山キャンパス 組込みシステム開発研修センター

主 催:(社)応用物理学会 東北支部、東北工業大学

企画運営:リフレッシュ理科教室実行委員会

後 援:宮城県教育委員会、仙台市教育委員会、仙台市太白少年少女発明クラブ

目次

1. 組込みシステム・組込みソフトウェア概論	
講義スライド	1
2. 組込みシステムの応用事例	
2-1. C 言語による割り込み処理プログラムとロボット制御	
概要	13
2-2. 組込システムのウェアラブルコンピュータへの応用	
概要	13
3. プログラミング実習	
3-1. 概要	14
3-1. HEW の使用方法	15
3-2. 割り込み処理プログラムの実行 (C 言語)	21