

第 3 回

「リフレッシュ理科教室」

(中国四国支部広島会場)

— 育てよう理科好きのこどもたち —

平成12年8月7日(月)

広島大学東広島キャンパス(教育学部)

主催 (社)応用物理学会

プログラム

日時：平成12年8月7日（月）

9:00	受付開始
9:30-9:50	開会行事
	開会の辞
	挨拶
	磯村 滋宏（(社) 応用物理学会・中国四国支部・支部長, 愛媛大学工学部）
	柴 一実（「リフレッシュ理科教室」（中国四国支部・広島会場） 実行委員会委員長, 広島大学教育学部）
	閉会の辞
10:00-10:40	実 習 1
10:50-11:30	実 習 2
11:40-12:20	実 習 3
12:20-13:50	昼食・休憩
13:50-14:50	特別講演 「技術開発と私 —超 LSI デバイス開発に従事して—」 寺田 和夫（広島市立大学 情報科学部）
15:00-15:40	実 習 4
15:50-16:30	実 習 5

- 実 習 内 容
1. 変化球はなぜ曲がる —流れる空気の不思議な力—
 2. ミラクルスコープ —ゼロハンテープは何色だ?—
カントロとゆかいな仲間たち
 3. ペットボトルを使ったいろんな実験
 4. トランジスタを壊してフォトトランジスタを作ろう

*各実験は4つの会場で同時開催し、一度に各テーマ20人程度で実習を行います。

ワークショップ

中村理工工業株式会社

デモンストレーション

学研

目 次

1. 特別講演

「技術開発と私 ―超 LSI デバイス開発に従事して―」 寺田 和夫 1

2. 実 習

テーマ1 変化球はなぜ曲がる―流れる空気の不思議な力― 藤原 卓哉 6

テーマ2 ミラクルスコープ ―ゼロハンテープは何色だ?― 永田 邦生 11
カントロとゆかいな仲間たち 山口 克雪

テーマ3 ベットボトルを使ったいろんな実験 土肥 健二 16

テーマ4 トランジスタを壊してフォトトランジスタを作ろう 寺内 衛 18

○ 関係者氏名 23