

第4回「リフレッシュ理科教室」(東海支部浜松会場)

おとのせかいであそぼう
音立の 世界
音 音 音
で遊ぼう

平成13年5月25・26日
浜松科学館



主催：社団法人応用物理学会、浜松市教育委員会・浜松科学館

第4回「リフレッシュ理科教室」(東海支部浜松会場)



平成13年5月25日(金)・26日(土)
浜松科学館

●5月25日(金)

先生のための実験工作教室(講座室、実験室、創作室)
[14:00-17:00]

●5月26日(土)

小中学生のための実験工作教室(講座室、実験室、創作室)
体験コーナー・演奏会
[10:30-12:20、14:00-15:50]

主催

社団法人応用物理学会、浜松市教育委員会・浜松科学館

後援

静岡県教育委員会、浜松市教育研究会小学校理科部会、
浜松市教育研究会中学校理科部会、静岡新聞社・SBS静岡放送、
中日新聞東海本社、NHK浜松支局、電気学会東海支部、
電子情報通信学会東海支部、日本化学会東海支部、日本物理学会東海支部、
プラズマ・核融合学会、IEEE名古屋支部、応用物理学会応用物理教育分科会、
レーザー学会、静岡化学工学懇話会

協賛

FDK株式会社、株式会社河合楽器製作所、スズキ株式会社、
浜松ホトニクス株式会社、パルステック工業株式会社、ミネベア株式会社、
ヤマハ株式会社、ヤマハ発動機株式会社、ローム浜松株式会社

問合せ先： 浜松科学館「リフレッシュ理科教室」係
Tel: 053-454-0178(代) Fax: 053-454-0184
現地実行委員会事務局
〒432-8011 浜松市城北3丁目5番1号
静岡大学電子工学研究所 電子材料部門 早川泰弘
Tel/Fax: 053-478-1310

(表紙イラスト：岡島千穂)

目 次

理科実験工作教室 「音の楽しい実験・工作」

ようこそ理科実験工作教室へ	1
音ってなあに？	2
いろんな電話を作って楽しいおしゃべり！ 名古屋大学 大学院工学研究科 エネルギー理工学専攻 高井吉明	5
なんでもスピーカー！ 名城大学 理工学部 材料機能工学科 天野浩	13
いろいろな楽器を作ろう！ 静岡大学 電子工学研究所 電子材料部門 早川泰弘	21
自分の声を蓄えてみよう！エジソン蓄音機に挑戦！！ 中部大学 工学部 工学基礎教室 岡島茂樹	30
理科実験工作教室の先生のご紹介	44

資料コーナー

音を見てみようコーナー	47
音を伝えようコーナー	50
楽器で遊ぼうコーナー	53

実行委員会委員およびご協力いただいた方々