

第5回リフレッシュ理科教室

—— さがそう身近なエネルギー ——

主 催：(社) 応用物理学会、福岡市教育委員会 (福岡市立少年科学文化会館)

企画運営：リフレッシュ理科教室実行委員会

後 援：福岡市小学校理科学研究委員会、福岡市小学校理科学研究会、
応用物理学会応用物理教育分科会、
財団法人省エネルギーセンター九州支部

開 催：平成13年7月28日 (土曜日)：教員対象

7月29日 (日曜日)：児童、生徒、一般対象

開催場所：福岡市立少年科学文化会館

(福岡市中央区舞鶴2丁目5-27 電話092-771-8861)

あいれふ福岡

(福岡市中央区舞鶴2丁目5-1 電話092-751-7778)

この事業は、(財)省エネルギーセンターの省エネルギー地域活動支援事業の支援を受けて実施するものです。

目 次

(1)	応用物理学会からのご挨拶 「リフレッシュ理科教室」開催にあたって 応用物理学会 教育・公益事業委員会委員長 水谷 隆	-----	1
(2)	プログラム	-----	2
(3)	「地球の未来を、実験を通して考える。」 ガリレオ工房代表 (国際基督教大学高校) 滝川 洋二	-----	4
(4)	「環境に優しい太陽光発電と風力発電システムの最近のトピックス」 三菱エンジニアリング技師長 村田 正義	-----	7
(5)	実験工作		
	こすってピカ!	笹丘小学校 山下 真弓	----- 14
	ミニ蒸気船	福岡大学 赤星 信	----- 16
	不思議な電池	九州大学 矢山 英樹	----- 18
	しんライト	若久小学校 小谷 学	
		若久小学校 山本 かおり	----- 20
	不思議なモビール	福岡大学 香野 淳	----- 24
(6)	講師プロフィール	-----	27
(7)	実行委員及びご協力いただいた方々、団体	-----	28

プログラム

- ◎ 第1部（7月28日）対象：小学校教諭 あいれふ福岡、少年科学文化会館
- 9：30 受付
- 10：00 開会の辞
- 10：00 応用物理学会からの挨拶
[永山 邦仁（応用物理学会九州支部長）]
- 10：10 [座長 平松 信康（福岡大学 理学部）]
地球の未来を、実験を通して考える
[滝川 洋二（ガリレオ工房代表、国際基督教大学高校）]
- 11：30 昼食
- 13：00 [座長 岡田 龍雄（九州大学大学院工学研究院）]
地球に優しい太陽光発電と風力発電システムの最近のトピックス
[村田 正義（三菱エンジニアリング技師長）]
- 14：00 実験工作紹介 [各テーマ担当者]
- 14：30 会場移動（少年科学文化会館へ移動）
- 14：40 地球の未来を実験を通して考える（実験工作編）
[滝川 洋二（ガリレオ工房代表、国際基督教大学高校）]
実験工作ワークショップ [各テーマ担当者]
- 16：30 閉会

◎ 第2部 (7月29日) 対象：小学生、中学生、一般対象 少年科学文化会館

10:30~12:00 サイエンスライブショー in ふくおか

ガリレオ工房代表 滝川 洋二 他

13:00~14:00 実験工作教室 1回目

14:00~15:00 実験工作教室 2回目

15:00~16:00 実験工作教室 3回目

・実験工作

テーマ名	工作場所	受け入れ人数	開始時刻	担当責任者
こすってピカ	絵画室	30名	1回目 13:00 ~13:45 2回目 14:00 ~14:45 3回目 15:00 ~15:45	山下 真弓
ミニ蒸気船	3階展示ホール	20名		赤星 信
不思議な電池	第1化学室	30名		矢山 英樹
しんライト	視聴覚室	30名		小谷 学 山本かおり
不思議な モビール	工芸室	30名		香野 淳