

リフレッシュ理科教室

—空をさぐる—

主 催：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：福岡県教育委員会、福岡市小学校理科研究委員会、福岡市小学校理科研究会、応用物理学会応用物理教育分科会

協 賛：（株）吉野工業所

開 催：平成10年8月8日（土曜日）、9日（日曜日）

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 ☎092-771-8861）

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	
日立中央研究所 宮尾正信.....	1
(2) プログラム.....	2
(3) 「ロケットや宇宙往還機のびっくり」	
科学技術庁航空宇宙技術研究所 白水正男.....	4
(4) 「地球的規模の環境変動—地球温暖化とオゾン層破壊の科学」	
福岡大学理学部 藤原玄夫.....	10
(5) 実験工作の紹介	
浮羽ウイング	
下山門小学校 奥本 晃.....	17
スカイシャトル	
福岡大学 赤星 信.....	20
ふわふわUFO	
大池小学校 川上家嗣.....	21
水ロケット	
福岡大学 赤星 信.....	23
空気プチロケット	
博多小学校 今林康治.....	28
紙コップロケット	
若宮小学校 杉原賢太郎.....	32
(6) 講師プロフィール.....	36
(7) 実行委員およびご協力いただいた方々、企業、関係団体.....	37

プログラム

◎第一部（8月8日）小学校教諭対象

- 9:30 受付始め
- 10:00 開会の辞
- 10:00 応用物理学会からのご挨拶
[渡辺征夫（応用物理学会九州支部長，九大システム情報）]
- 10:10 [座長 永田潔文（福岡大学理学部）]
ロケットや宇宙往還機のびっくり
[白水正男（科学技術庁航空宇宙技術研究所）]
- 11:40 なんでも質問コーナーⅠ
- 12:00
昼食
- 13:00 [座長 原 一広（九大工）]
地球的規模の環境変動—地球温暖化とオゾン層破壊の科学
[藤原玄夫（福岡大学理学部）]
- 14:00
なんでも質問コーナーⅡ
- 14:20
休憩
- 14:30 [座長 野口 徹（下山門小学校）]
いろいろな工作と実験の紹介
[赤星 信（福岡大学理学部），奥本 晃（下山門小学校），川上家嗣（大池小学校），今林康治（博多小学校），杉原賢太郎（若宮小学校）他]
- 16:50
第2部の分担に関する連絡とアンケート
[平松信康（福岡大学理学部）]
- 17:00 閉会の辞
- 17:30から懇親会

◎第2部（8月9日）小学生、中学生対象

テーマ名	工作場所	遊び場所	受入人数	開始時刻	担当責任者	その他
水ロケット	1階 工作室	舞鶴小グラウンド (雨天) 少文館屋上	20	① 9:30 ② 12:00 ③ 14:30	赤星・ 斉藤	
ふわふわUFO	3階 絵画室	3階 特別展示ホール	30		川上	
紙コップロケット	3階 音楽室	3階 音楽室	30		杉原	
浮羽ウイング	大ホール 舞台上	大ホール	40		奥本	
スカイシャトル	3階 工芸室	3階 特別展示ホール 舞鶴小グラウンド	30		赤星・ 杉原	
空気プチロケット	3階 視聴覚室	3階視聴覚室	30		今林	

◎クラスは、すべてのテーマで3回実施

◎先着順に整理券発行

◎3階会議室に実行委員会本部を置く