

第5回全国宇宙教材コンテスト 光(ひかり)実験大会 エドゥケーターコース参加のご案内

- 開催日時：2018年3月24日(土) 13:00~17:30 (開場12:30)
3月25日(日) 9:00~17:00 (開場8:45)
- 開催会場(集合場所)：名古屋工業大学 51号館 5111 講義室
- 内容・目的：宇宙教育の主要教材である光実験を通じて以下を行います。
 - ・宇宙教育の理解の深化
 - ・飛行実験大会運営支援による教室運営と指導能力の向上
 - ・全国の指導者の情報交換の情報交換と懇親
- スケジュール(予定) 3月24日(土)

開始時間	所要時間	タイトル	内容	担当
13:00	5	開会式 開会の挨拶	実行委員長 岡本茂	
13:05	10	光(ひかり)大会の概要説明	スケジュール、構内の諸注意等	司会
13:15	35	宇宙教育と光実験の現状	コズミックカレッジ等での光実験の関わりの説明 教材の種類、概要の説明	川瀬源
13:50	10	休憩		
14:00	60	教材実習	3/25日前実施の「子ども教室」のプログラム実習	平田幸憲、島村佳世子
15:00	10	休憩		
15:10	50	講演「光とは何ぞや(仮称)」	光とは何か、我々の生活から宇宙とのかかわり	岡本茂
16:00	10	休憩		
16:10	80	フリー ディスカッション	光実験以外の教材発表および、各地域からの報告、その他情報交換の場とする	塩見洋一
17:20	10	まとめ	全体のまとめ、明日の準備・連絡等	司会
18:00	~	懇親会		

目標および留意点 1 光実験の実習と25日午前の子ども実験教室のプログラム作りを体験する事を通じて、教材と宇宙教育の理解を深める。

2 既成の知識の教え込みではなく、参加者が自分の思考でプログラムを作り上げる力を養成する。

3 光実験に限らず各地の事例発表等を行い各地のリーダーの情報交換の場とする。

講師

岡本 茂(名古屋工業大学 工学部 准教授) 塩見洋一(龍谷大学 理工学部 教授)

川瀬源(自由が丘サイエンスキッズ) 平田幸憲(宇宙教育リーダー 中学校教員) 島村佳世子(宇宙教育リーダー 中学校教員)

3月25日(日)は「光(ひかり)実験コンテスト」の運営スタッフおよび「子ども実験教室」の補助講師などで運営に参加いただきます。(光(ひかり)実験大会スケジュール参照下さい)

- 参加料：500円(教材費、送料等事務局運営費に充てさせていただきます)
- 持ち物：筆記用具

事例発表を希望するかた方は参考になる資料、教材等をお持ちください。

- 食事・宿泊

ご自身でご手配お願いいたします。

●光(ひかり)実験大会プログラム (予定)

開催コース

コース名	参加予定数	対象	開催日時	内容	備考
光(ひかり)実験コンテスト	10組	小学生以上 (小学生は保護者・引率者同伴)	3月25日 13:00～16:00	自分達が考えた光をテーマにして実験を通して科学への関心と好奇心の向上を図るとともに、教材の進化をめざします	大人は応募規定有
子ども科学実験教室	子ども60名とその保護者計120名程度	小学生とその保護者(小3以下保護者同伴必須)	3月25日 10:00～12:00	分光器の工作と実験など、光を考える実験を行います	コンテスト見学は自由 募集は名工大
エデュケーター	20名	18歳以上 SELなしでも可	3月24、25日 1日参加可	科学実験と子どもへの指導方法/安全管理を教室運営を実践を通して学ぶ。教材の情報交換	25日実験教室講師、運営スタッフ、。コンテスト応募可

開催スケジュール

時間	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1日目 3/24(土)	コンテスト											
	エデュケーター(指導者)					開場/受付	開会式/講演 I	教材実習	講演 II	フリーディスカッション	1日目まとめ	翌日準備
											懇親会 (自由参加)	

時間	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
2日目 3/25(日)	子ども教室		開場受付	実験教室		コンテスト参加(自由)						
	コンテスト			実験教室見学(自由)	休憩	事前審査(審査員)	コンテスト実施					
	エデュケーター		9:00集合会場準備	実験教室支援	休憩・準備	コンテスト支援		撤収/まとめ				

●会場アクセス

名古屋工業大学へのアクセス

<http://www.nitech.ac.jp/access/>

キャンパスマップ

<http://www.nitech.ac.jp/access/campusmap.html>

●本件に関するお問い合わせ先

メール：kyoucon02@gmail.com

電話(緊急時のみ)：090-1252-4471