

## 全国物理コンテスト「物理チャレンジ2008」の概要

1 名 称 全国物理コンテスト「物理チャレンジ2008」

2 概 要

物理チャレンジは、全国の高校生等を対象とした物理学に関するコンテストであり、2005年の世界物理年を契機に、平成17年度、日本で初めて岡山県で開催され、第1回、第2回に続き第4回大会を岡山県において開催する。

参加者は、合宿形式により物理の理論問題と実験問題を個人対抗で競うとともに、大会期間中は第一線の研究者との交流や研究施設の見学等を実施する。

また、開会式では、一般県民も参加できる公開講演会を開催し、物理学を通じた科学の振興を図る。

3 主 催 物理チャレンジ・オリンピック日本委員会

4 共 催 日本物理学会、応用物理学会、日本物理教育学会、日本生物物理学会、電気学会、日本機械学会、岡山県、岡山光量子科学研究所、岡山大学、茨城県、筑波大学、理化学研究所、日本科学技術振興財団、倉敷市

5 開催場所 倉敷山陽ハイツ（倉敷市有城1265）

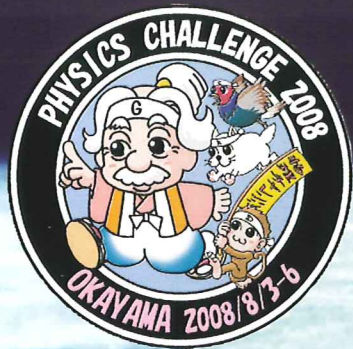
6 開催日時 平成20年8月3日（日）～8月6日（水）

7 プログラム

日 時	内 容	備 考	
第1日目 8/3（日）	13:00～ 13:30～14:20 14:30～16:00 16:15～17:00 18:00～19:20	集合、受付 開会式、オリンピック報告 公開講演会 歓迎アトラクション等 夕食	ピュアリティまきび(岡山市)    山陽ハイツ(倉敷市)
第2日目 8/4（月）	8:30～13:30 15:15～17:15 17:40～19:40	コンテスト（理論部門） 大原美術館・倉敷美観地区散策 フィジクスライブ	山陽ハイツ(倉敷市) 倉敷美観地区(倉敷市) 山陽ハイツ(倉敷市)
第3日目 8/5（火）	8:30～13:30 15:00～16:50  17:45～19:45 20:50～22:20	コンテスト（実験部門） 仁科会館見学&講演会 ・記念講演会 ・天文台研究員による講演会 国立天文台見学 研究者とのつどい	山陽ハイツ(倉敷市) 仁科会館(里庄町)  国立天文台(浅口市) 山陽ハイツ(倉敷市)
第4日目 8/6（水）	10:15～12:00	閉会式（表彰式）	岡山大学創立50周年 記念館

8 参加人数 106名

(2008年4月1日現在満20歳未満である高校生等で、第1チャレンジの成績優秀者)



# 第4回全国物理コンテスト

# 物理チャレンジ2008

## 開会式・公開講演会

### 物理チャレンジ2008とは

物理チャレンジは、高校生等を対象とした全国規模の物理コンテストです。全国から選抜された約100名の高校生等が、岡山に集まり3泊4日の合宿形式で「理論」「実験」のコンテストにチャレンジしますが、物理の楽しさ面白さに触れられるのが物理チャレンジの魅力です。開会式では、一般県民も参加できる公開講演会を開催します。



平成20年度文部科学省  
「あひんピック」認定

とき

平成20年8月3日(日)  
13:30~16:00

※どなたでも参加できます。多数お申し込み下さい。  
なお、公開講演会のみ参加はできません。

会場

ピュアリティまきび 岡山市下石井2-6-41

※JR岡山駅東口より徒歩7分 ※公共交通機関をご利用ください。

参加募集人数

150名

参加費

無料



講師

演題

杉山 直 先生 「宇宙の現在・過去・未来」

すぎ やま なおし

プロフィール

1961年生まれ。1984年に早稲田大学理工学部物理学を卒業、1989年には広島大学大学院理学研究科を修了、理学博士を取得する。1991年から1996年、東京大学理学部物理学教室助手を勤める。その間、1993年から2年間、カリフォルニア大学バークレー校に博士研究員として留学。1996年から2000年まで、京都大学大学院理学研究科助教授を勤め、2000年から2006年まで国立天文台理論天文学研究系教授となる。2006年から、名古屋大学大学院理学研究科教授を勤め、現在に至る。

2001年に西宮湯川記念賞を受賞、2007年には、日本学術振興会賞を受賞する。著書に『膨張宇宙とビッグバンの物理』(岩波書店)、『宇宙 その始まりから終わりへ』(朝日新聞社)などがある。趣味はクラシック音楽の鑑賞と演奏。

参加申込方法

申込期限:8月1日(金)必着

- 電話・FAX、郵便、E-mailでの申込みを受け付けます。
- ホームページからの申込みもできます。
- 「物理チャレンジ」と明記し、①「住所」、②「氏名」、③「電話番号」を書き添えて右記までお申し込みください。
- なお、応募者多数の場合は先着順とさせていただきます。

申込み先

岡山県庁企画振興課

〒700-8570 岡山市内山下2-4-6

TEL:086-226-7249

FAX:086-232-5354

E-mail:kikaku@pref.okayama.lg.jp

http://www.pref.okayama.jp/soshiki/kakuka.html?sec\_sec1=14



主催：物理チャレンジ・オリンピック日本委員会  
 共催：日本物理学会 応用物理学会 日本物理教育学会 日本生物物理学会 電気学会 日本機械学会 岡山県 岡山光量子科学研究所 岡山大学 茨城県 筑波大学 理化学研究所 日本科学技術振興財団 倉敷市  
 特別協賛：科学技術振興機構  
 協賛：東レ 日立製作所 NTT 東京電力 東芝 松下電器産業 三菱重工業 三菱電機 アジレント・テクノロジー 茗溪会 Z会  
 協力：国立天文台 岡山天文学博物館 科学振興仁科財団(仁科会館) 岩波書店 シュプリンガー・ジャパン 丸善 カルビー・アメリカ はるやま商事  
 後援：文部科学省 岡山県教育委員会 朝日新聞社 日本経済新聞社 毎日新聞社 読売新聞社 NHK