

科学やレンジョンテスト

岡山県内の中学生・高校生・学生を対象にしたコンテスト! 科学の夢や可能性にチャレンジしてみませんか? このコンテストは、科学分野でチャレンジした取組の成果をアピールするものです。

ステージ発表で多くの人に伝えよう!

日時 平成24年**2**月**4**日(土)9:40~16:15

岡山大学創立五十周年記念館 入場無料!

スケジュール

9:15~ 開場 9:40~ 開会式

開会挨拶 原田勲(科学Tryアングル岡山 連携教育推進センター長)

10:00~10:15 中学生の部

岡山県立倉敷天城中学校 『水に浮く物体と沈む物体の運動』

10:15~11:15 高校生の部

岡山県立倉敷天城高等学校『残留塩素の除去方法の評価』

岡山県立岡山一宮高等学校

『金属パイプを落下する磁石の時間トリック』

岡山県立玉野高等学校

『身近なものを用いた最先端科学へのチャレンジ ~酸化物高温超伝導体を題材として~』

岡山県立玉野高等学校 『カナメモチにおける若葉の紅葉』

11:15~11:30 休憩

11:30~12:30 学生の部

津山工業高等専門学校

『高専味』ンチームの学生による牛ロボット開発への挑戦』

岡山大学

『突然変異マウス(DWG)の原因遺伝子の解明』

岡山理科大学

『ヒシを用いた岡山城内堀の水質浄化』

倉敷芸術科学大学

『低酸素環境下における健康運動の検討』

12:30~ 休憩

13:30~ 集まれ!科学好き講演会

講師 室山哲也氏(NHK解説主幹) テーマ<mark>『 22世紀型人類にな</mark>ろう!』

15:35~ 「集まれ! 科学好き発表会」

「第4回科学チャレンジコンテスト」

合同表彰式・閉会式

閉会挨拶難波一也(岡山県産業労働部長)

16:15 閉会

同会場2階では**『集まれ!科学好き発表会』**を同時開催! 1階交流サロンでは各種ロボットの展示・デモンストレーション <mark>が行われます!奮っ</mark>てのご参加をお待ちしております。



後援

岡山県教育委員会 NHK 山陽新聞 山陽放送 岡山放送 西日本放送 瀬戸内海放送 テレビせとうち(順不同)

協賛

丸善株式会社 共和機械株式会社(順不同)

お問合せ先

科学Tryアングル岡山 倉敷芸術科学大学サテライトオフィス

(倉敷芸術科学大学教育研究支援センター内) 科学チャレンジコンテスト実施事務局

〒712-8505岡山県倉敷市連島町西之浦2640 TEL: 086-440-1004 FAX: 086-440-1011

科学チャレンジコンテスト実施要項



目 的 ///

生徒・学生が科学・技術・生活などの諸領域に対して、主体的にチャレンジする態度や姿勢を育成し、その成果の発表を通して科学リテラ シーとプレゼンテーション能力を向上させることを目的としています。同時に、生徒・学生と教員、連携校間の相互理解と親睦を深めるこ とにより、「科学Tryアングル岡山」の普及活動に資することも目的としています。

具体的には

- (1)「科学Tryアングル岡山」の趣旨に基づいて、学生はもちろん、生徒、教員、保護者など、広く多様な県民を巻き込んで実施するコンテ スト。
- (2)中学、高校、大学や高専の生徒・学生の研究成果を、多くの人にわかり易く伝えるプレゼンテーション能力を向上させるためのコン テスト。
- (3) 科学にチャレンジする姿勢や態度の養成を支援して、科学の楽しさや面白さをアピールすることにより、将来の科学人材を養成・輩 出するためのすそ野を拡げるコンテスト。

審査基準 //

本コンテストは、①プレゼンテーション技術と、②チャレンジした取組みの内容を競うものとします。審査は、以下の審査基準に基づい て行います。

- (1)発表の態度
 - 発表者に熱意や自信があり、聴衆の気持ちを引き付けて説得する力がある。
- (2) 発表の方法
 - メディアの長所や特性を理解した上で、伝えたい内容に合わせて適切に活用している。
- (3)取組み内容
 - チャレンジした取組みについて、取組みのプロセス、取組みの成果などが、聴衆から共感を得られるものになっている。
- (4) 内容の水準
 - それぞれの学校段階での科学分野の活動として、その内容が一定レベルの水準にあり、何らかの新規性やオリジナリティがみられる。

ステージ発表の実施概要 //

- (1) 中学生・高校生・学生(個人もしくはグループ)の順に発表します。
- (2) 発表者は規定時間 (8分) 内に、テーマに沿ったプレゼンテーションを行います。
- (3) コンテストは、「科学Tryアングル岡山」が主管し、実行委員会(学生を含む)を組織して、科学チャレンジコンテスト実施事務局が運営 します。

表彰

ステージ発表の審査結果に基づき、優秀者を表彰します。

- ●科学大賞(中・高・学生部門各1:計3)
- ●科学チャレンジ賞(3~5)
- ●科学プレゼン賞(3~5)
- ●ベスト応援賞(1)

表彰式は、ステージ発表終了後に行います。

『科学Tryアングル岡山』とは? //



平成20年度文部科学省『大学教育充実のための戦略的 大学連携支援プログラム』に採択された連携事業です。 岡山大学、岡山理科大学、倉敷芸術科学大学、津山工業 高等専門学校、岡山県とが連携して"科学による地域活性 化にTry(挑戦)する"ことを目的に、連携機関がそれぞれ の特徴と教育研究資源を集結して結成されたのが『科学 Tryアングル岡山』です。

会場までのアクセス

●路線バスをご利用の場合 ●JRをご利用の場合

- JR岡山駅西口から岡電バス「岡山理科大学」行に乗車、「岡大西門」で下車して徒歩約1分。
- JR岡山駅前から岡電バス「岡山大学・妙善寺」行に乗車、「岡大西門」で下車して徒歩約1分。
- JR岡山駅前から岡電バス「津高営業所」行に乗車、「岡山大学筋」で下車して徒歩約7分。
- ※ JR岡山駅前からの2路線は市内を廻るため時間がかかります。
- JR岡山駅西口広場からタクシーで約7分。
- JR津山線「法界院」駅で下車して徒歩約10分。

●お車でお越しの場合

誠に申し訳ありませんが、利用者用駐車場がございませんので、公共交通機関を利用してお越しください。

「科学 Try アングル岡山」

倉敷芸術科学大学サテライトオフィス (倉敷芸術科学大学・教育研究支援センター内)

科学チャレンジコンテスト実施事務局 TEL: 086-440-1004 FAX: 086-440-1011

E-mail: shien@kusa.ac.jp

お問合せ先