

第1回 科学チャレンジコンテスト

岡山県内の中学生・高校生・学生を対象にした初めてのコンテスト！
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、科学分野にチャレンジした取り組みの成果をアピールするものです。

開催日時 平成21年3月7日(土) 13:00～17:00

会場 岡山大学創立50周年記念館

プログラム

13:00～	開場 デモ・展示・実演(ロビー等)
13:30～	開会行事
13:40～	中学生の部(2件)
14:10～	高校生の部(3件)
15:00～	休憩 デモ・展示・実演(ロビー等)
15:10～	学生の部(4件)
16:10～	デモ・展示・実演(ロビー等)
16:30～	表彰式
17:00	閉会

コンテスト概略 プレゼンテーションを行い、各種の賞が進呈されます。
発表時間：10分以内 質疑応答：5分

特別審査員

室山 哲也氏	(NHK解説主幹)
近藤 政治氏	(山陽新聞社論説委員会委員)
杉野 文彦氏	(岡山光量子科学研究所専門研究員)
春日 二郎氏	(岡山市中教研理科部会副会長)
三宅 昭二氏	(岡山県高教研理科部会副会長)
渋谷 孝氏	(株式会社 林原生物化学研究所 主任研究員)
古宮 行淳氏	(株式会社クラレ くらしき研究所長)

主催 科学Tryアングル岡山
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・岡山光量子科学研究所

後援 岡山県教育委員会(予定) 山陽新聞社(予定)

協賛 紀伊国屋書店 丸善株式会社 株式会社中国銀行
日本植生株式会社 株式会社内田洋行
株式会社林原生物化学研究所 株式会社クラレ

コンテスト概要

テーマ 「科学にチャレンジ」

生徒・学生による自主的・独創的な取組みとし、科学の楽しさや面白さに加えてチャレンジする苦悩や喜び・達成感を表現する内容とする。

例) 課題研究、卒業研究・制作、学校での取組み、研究活動での取組み、クラブサークルでの取組み、地域社会での取組みなど。

目的

生徒・学生が科学の諸領域に対して、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の向上を目的とする。そして、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アングル岡山の推進に資することを目的とする。

企画コンセプト

- 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、学校教員、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) 科学にチャレンジし挑戦(Try)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。
- 3) 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。

実施日・場所

平成21年3月7日(土) 13:00~17:00 岡山大学創立50周年記念館

実施概要

- 1) 中学生・高校生・学生(個人もしくはグループ)を対象とする。
- 2) 規定時間(10分)内に、テーマに沿ったプレゼンテーションを行う。
- 3) 発表の審査結果に基づき、優秀者は表彰する。()内は件数。
科学大賞(中・高・学生部門各1:計3)、科学チャレンジ賞(3) 科学プレゼン賞(3)
ベスト応援賞(1)
- 4) コンテストは、実行委員会(学生を含む)を組織して、科学Tryアングル岡山が主管し、科学チャレンジコンテスト実施事務局が運営する。

実施方法

プレゼンテーション 発表時間:10分以内、質疑応答:5分

必要に応じて、デモ・展示・実演(ロビー等)

データ形式:Power Point 2003 or 2007等 応募媒体:CD-R/RW等

審査基準

本コンテストは、①チャレンジした取組みの内容と、②プレゼンテーション技術を競うものとする。審査は、以下の4分野の審査基準に基づいて行う。

- 1) 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。
- 2) 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、新規性やオリジナリティがみられる。
- 3) 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。
- 4) 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。



お問合せ先: 戦略的・大学連携支援事業「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 科学チャレンジコンテスト実施事務局
(倉敷芸術科学大学・教育研究支援センター内)
〒712-8505 倉敷市連島町西之浦2640番地
TEL 086-440-1004 FAX 086-440-1011 E-Mail shien@kusa.ac.jp

「科学Tryアングル岡山」連携教育推進センター事務局(岡山大学内)
〒700-8530 岡山市津島中2-1-1
TEL/FAX 086-251-7248
E-mail kto-office@kto.cc.okayama-u.ac.jp