

平成24年度 三重県高等学校科学オリンピック大会実施要項（第1次案内）

1 目的

- (1) 授業での学習をベースにして、生活に関連した課題に取り組むことにより、数学・理科や科学技術に対する興味や関心を喚起するとともに、科学的な思考力・判断力・表現力等を育成し、科学的、数学的能力の向上を図る。
- (2) 数学・理科に関する課題に取り組みながら、科学の面白さや考える楽しさを感じる場とし、国際科学オリンピック大会やその国内予選大会などへの参加の契機とする。
- (3) 「科学の甲子園」(※ 注1) 全国大会への三重県代表校を選出する。

2 日時 平成24年11月10日(土)

3 会場 三重県総合教育センター

4 主催 三重県教育委員会
共催 三重大学
三重県高等学校理科教育研究会
三重県高等学校数学教育研究会

5 出場チーム

- (1) 出場チームは県内高校1、2学年の生徒（高等専門学校にあっては同年次の生徒または学生）で構成する。
- (2) 6人以上8人以内1組でチームをつくる。
- (3) 出場希望チームは各校から1チームとする。

6 実施内容

- (1) 筆記競技と実技競技を行う。
(筆記競技と実技競技の配点割合は6：4程度にする予定。)
- (2) 筆記競技では6人で、物理、化学、生物、地学、数学の各分野の問題に取り組む。
- (3) 実技競技では、授業での学習をベースにした内容を題材に、観察・実験を行う問題に取り組む。3人チームを2組つくり、物理・化学・生物・地学の4つの実技競技を2つずつ分担する。(物理・地学から1つ、化学・生物から1つ。) 筆記競技に参加しなかった生徒は必ず実技競技に参加する。
- (4) 実技競技の内容は実行委員会で検討中。

※ 実技競技の分野及び内容は実行委員会で検討して、7月中旬には報告する予定です。

7 日程

	内 容
9:30～ 9:40	受付(会場)
9:40～10:00	開会行事 諸連絡
10:00～11:30	筆記競技

11:30～12:45	昼食・休憩
12:45～14:00	Aグループ 実技競技（物理、地学）
	Bグループ 実技競技（化学、生物）
14:00～14:15	休憩
14:15～15:15	Aグループ 実技競技（化学、生物）
	Bグループ 実技競技（物理、地学）
15:15～15:30	休憩・移動
15:30～16:00	交流会
16:00～16:15	解説・講評
16:15～16:30	結果発表・表彰
16:30～16:40	連絡 生徒解散

- ※ 出場校をA及びBグループに分けて競技時間と会場を調整する。
- ※ 時間配分及び実技競技分野については、変更の場合あり。
- ※ 筆記競技問題はJ S Tが作成したものを利用する。

8 申込方法 参加申込書を9月下旬に各校へ配布予定。

9 表彰

- (1) 筆記競技と実技競技の総合成績で、順位を決定し、表彰する。
 - 優勝 … 最上位のチームに、賞状、優勝旗及び優勝カップを贈る。
 - 準優勝 … 第2位のチームに、賞状及び準優勝カップを贈る。
 - 3 位 … 第3位のチームに、賞状及び3位カップを贈る。
- (2) 優勝チームの学校を「科学の甲子園」全国大会の三重県代表校とする。

10 その他

- (1) 昨年度の筆記競技出題例を参考として提供します。
- (2) 参加料は無料です。
- (3) 参加者は学生傷害保険に加入します。（保険料は県費負担）
- (4) 生徒旅費は、各自負担です。
- (5) 参加にあたっては、各校1名以上の引率をお願いします。

- ※ 注1 平成23年度から実施された文部科学省主催の全国大会
 平成23年度「科学の甲子園」全国大会の競技問題は下記ホームページからダウンロードできます
 URL <http://rikai.jst.go.jp/koushien/index.html>

【問い合わせ先】

三重県教育委員会事務局

高校教育課高校教育グループ 指導主事 日紫喜正展

TEL 059-224-3002

FAX 059-224-3023