

第11回静岡県ものづくり競技大会「高校生部」課題概要一覧

部門	会場	課題の概要	課題・採点基準の公開	各校に知らせておくべき事項	高校生定員
旋盤	科学技術高校	高校生ものづくりコンテスト全国大会の課題を製作するのに必要とされる技能を含む課題	課題:公開 内容:実施要項、課題図、採点表 時期:10月中	(1)大会前日に機械抽選及び公開練習を行う。 (2)1位、2位が東海大会へ。 (3)部品③は事前に製作し、大会前日に会場へ持参し、公開練習終了後に提出する。	14名 (各校2名まで)
溶接	工科短期大学校 沼津キャンパス	6枚の鉄板を図面どおり組み立て溶接する課題(厚さ6mm)(被覆アーク溶接)	課題:公開 内容:要項一式P1～P8 時期:12/14第2回打合せ以降	(1)溶接機、溶接台、椅子(持込可)は会場のもを使用する。 (2)材料以外は各校で準備する。 (3)上位入賞者2名は東海大会に出場(課題N-2F)する。 (4)12月10日(土)に生徒対象の講習会を開催する。	20名 (各校2名まで)
シーケンス制御	科学技術高校	《本大会独自課題》 自己保持回路、自己保持の解除、コンベア駆動回路、コンベア往復回路 フリッカ回路、順序制御等、 技能検定シーケンス制御作業3級程度の内容	課題:非公開	(1)結線で使用される線材の端末処理を適確に行うこと。 (2)課題動作の正確性、作業の安全性、作業時間等を総合的に見て順位を決定する。 (3)1位、2位がプレ東海大会へ(それ以上は存在しない)。 プレ東海大会は、各県2人の合計8人で実施する予定。	12名 (各校1名まで)
電子回路組立て	科学技術高校	8×8・2色のドットマトリックスLEDのプログラム制御と入力回路製作	課題:公開 内容:入力基板の回路のみ事前公開	(1)競技時間は90分。 (2)入力基板は事前公開された4つの回路のどれかを出題。 (3)参加者が少ない場合、完成に至る技量がなくても、1年生の参加を認める。 (4)1位、2位が東海大会へ。	10名 (各校5名まで)
木材加工	科学技術高校	「令和4年度 技能検定 3級 建築大工(大工工事作業)実技試験問題」に準じた課題とする。	課題:公開 内容:採点基準	(1)作品と廃材は各校で持ち帰る。 (2)インパクトドリルの使用は不可とする。 (3)競技時間は2時間45分(延長15分)。 (4)1位、2位が東海大会へ。	21名 (各校3名まで)
化学分析	科学技術高校	キレート滴定 高校生ものづくりコンテスト化学分析部門ブロック大会標準テキスト2018年版 (キレート滴定法)に準ずる	課題:公開 内容:課題、採点項目、配点 時期:12月下旬までに	(1)事前講習会があります。 (2)質疑は各校の委員まで。 (3)1位、2位、3位が東海大会へ。	10名 (各校3名まで)
測量	科学技術高校	令和4年度 第22回高校生ものづくりコンテスト全国大会課題に準ずる	課題:公開 内容:実施要項、採点基準	(1)1位、2位、3位が東海大会へ。	各校1チーム (5名) (最大4チーム)