

第10回静岡県ものづくり競技大会「高校生の部」
課題概要一覧

部門	会場	課題の概要	課題・採点基準の公開	連絡事項	高校生定員
旋盤	科学技術高校	令和3年度第20回高校生ものづくりコンテスト東海大会課題に準ずる。 (一部変更有り)	課題:公開 内容:課題図、採点表、実施要項 時期:10月中	(1)大会前日に抽選及び公開練習を行う。 (2)1位～2位が東海大会へ出場。 (3)部品③は事前に製作し、大会当日に会場へ持参し、公開練習終了後に提出。	14名 (各校2名までとする)
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:12/15第2回打合せ以降	(1)溶接機、溶接台、椅子(持込可)は会場のものを使用する。 (2)材料以外は各校で準備する。 (3)上位入賞者は東海大会に出場(課題N-2F)する。 (4)12月18日(土)に生徒対象の講習会を開催する。	20名 (各校2名までとする)
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、自己保持を解除、コンベア駆動回路、コンベア往復回路、フリッカ回路、カウンタ・順序回路等異常停止の場合(自動運転中の切り替えスイッチ操作の場合)PL1～4が点滅する。	課題:非公開	(1)結線で使用する線材の端末処理を適確に行うこと。 (2)1位、2位がプレ東海大会へ。プレ東海大会は、各県2名の合計8名で実施する予定。	12名 (各校1名までとする)
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分とする。 (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名までとする)
木材加工	科学技術高校	「令和3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)枕木は各校で準備する。 (3)インパクトドリルの使用は不可とする。 (4)競技時間は2時間45分(延長15分) (5)1位、2位が東海大会へ。	21名 (各校3名までとする)
化学分析	科学技術高校	中和滴定 高校生ものづくりコンテスト化学分析部ブロック大会標準テキスト(中和滴定編)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)事前講習会はありません。 (2)質疑は各校の委員まで。 (3)1位、2位が東海大会へ。	10名 (各校3名までとする) ※ただし原則2名
測量	科学技術高校	令和元年度第19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位が東海大会へ。	各校1チーム (5名) (最大4チーム)