

第11回静岡県ものづくり競技大会「総合の部」課題概要一覧

部門	会場	課題の概要	課題・採点基準の公開	各校に知らせておくべき事項	選手定員
機械製図 CAD	科学技術高校	組立図より部品を抽出し、CADで図面を作成してプリントアウトする。	課題：非公開	(1)会場PCはInventorとAutoCADが使用可能。 (2)入賞者のうち、異なる学校の上位2名を若年者大会へ推薦する。	18名 (各校3名まで)
電子回路 組立て	工科短期大学校 沼津キャンパス	若年者ものづくり競技大会の作業要素に準じた課題を出題する。	事前課題は公開 当日課題および採点基準は非公開 時期：12月中	(1)入手可能な基盤で若年者ものづくり競技大会に準じた課題にします。 (2)上位数名までを若年者大会へ推薦する。(ただし各校1名まで)、また、高校生については上位入賞しても(注1)の規定により若年者大会へは出場できない。 (3)参加人数比率は各校にて打合せする。	最大10名 (各校5名まで)
ITネットワークシステム 管理	工科短期大学校 沼津キャンパス	ITネットワークシステム管理2022年度 若年者ものづくり競技大会の作業要素に準じた課題を出題する。	課題：非公開	(1)上位数名までを若年者大会へ推薦する(ただし各校1名まで)(予定)。	12名 (各校3名まで)
配管	工科短期大学校 静岡キャンパス	令和4年度 2級建築配管技能検定実技課題	課題：公開 内容：課題のみ	(1)上位大会はない。 (2)別日程(1月14日)で開催する。	22名
旋盤	工科短期大学校 静岡キャンパス	課題図に従い、2個の未加工の鋼材丸棒を持参したバイト等で切削し、オス・メス2つの部品に仕上げ、寸法精度、組付精度、見た目の美しさ等を競う。 加工として、外径は段、テーパ、溝、ネジ、偏芯、ローレット加工、内径は段、テーパ、偏芯加工を行う。	課題：非公開	(1)上位数名まで若年者大会へ推薦する(ただし各校1名まで)。 (2)高校生は上位入賞しても、規定により若年者大会へは出場できない。	最大15名 (各校5名まで) (状況により変更あり)
フライス盤	工科短期大学校 静岡キャンパス	課題図に従い、2個の未加工の鋼材を、正面フライス、エンドミル等の切削工具を使用して加工する。六面体加工、直溝加工、勾配加工を行い組み合わさる2つの部品に仕上げる。仕上げた2つの部品の寸法精度、組付精度や外観の美しさ等を競う。	課題：非公開	(1)安全作業について、減点対象となる行為。 (2)上位数名までを若年者大会へ推薦する(ただし各校1名まで)。	最大8名 (各校1名まで)
電気工事	工科短期大学校 静岡キャンパス	高校生ものづくりコンテスト全国大会の課題に向け、技術・技能の基礎力を向上することを目的とした課題。	課題：公開 内容：課題、採点基準 時期：10月中旬 各校へ通知	(1)高校生上位者3人は東海大会に出場(通常枠2人+担当県枠1人)。 (2)工科短大生上位者は若年者大会へ推薦する(委員で協議)。	最大10名 (各校2名まで)
建築大工	浜松技術専門学校	課題図に従い、木造小屋組の一部を製作し、その技術・技能を競う。	課題のみ公開	(1)競技課題は随時配布。 (2)上位2名を若年者大会へ推薦する(ただし各校1名まで)。 (3)高校生については※1参照	最大15名 (各校5名まで)
グラフィック デザイン	静岡デザイン専門学校	若年者ものづくり競技大会の課題に準じた課題とする。技術・技能要素については一部簡素化し、一般的なグラフィックデザイナーに求められる技術要素で構成される課題とする。	課題：関係者のみ公開 内容：課題、採点基準 時期：前日の昼	(1)参加資格は生年月日が平成14年4月2日以降であること。 (2)2位までを若年者大会へ推薦する。	最大14名 (各校6名まで)

※上位大会(若年者ものづくり競技大会)への推薦について

- 若年者ものづくり競技大会の実施職種のうち、高校生ものづくりコンテスト東海大会にある4職種(旋盤、電気工事、電子回路組立て、建築大工(木材加工))への高校生の出場には全国工業高等学校長協会(全工協)の推薦が必要となる。この推薦は前年度東海地区大会で優勝した県に与えられるため、県大会で高校生が上位入賞しても全工協の推薦がなければ若年者ものづくり競技大会へは出場できない。
- 県大会の入賞者が若年者ものづくり競技大会への推薦を辞退し、県大会参加者の中から推薦者を出すことができない場合に限り、部門において協議のうえ、県大会の参加者でない者を推薦することができるものとする。その場合にはあらかじめ部門委員長が事務局に申し出、事務局の了解を得ることとする(令和4年度追記)。