

第6回  
静岡県



入場無料

ものづくり

開催日  
平成30年 2月3日 土

午前9時30分開会

※総合の部 配管部門は1月15日(月) 12時30分開会

総合の部 グラフィックデザイン部門は2月8日(木) 9時00分開会

### 会場

県立沼津技術専門校会場……………電子回路組立て/ITネットワークシステム管理/溶接

県立清水技術専門校会場……………配管/旋盤/フライス盤/電気工事

県立科学技術高等学校会場……………機械製図CAD/旋盤/シーケンス制御

電子回路組立て/木材加工/化学分析/測量

静岡デザイン専門学校会場……………グラフィックデザイン

県立浜松技術専門校会場……………建築大工

～若年者ものづくり競技大会静岡県予選  
高校生ものづくりコンテスト静岡県大会～

競技大会

### 出場校

伊豆総合高等学校  
科学技術高等学校  
掛川工業高等学校  
島田工業高等学校  
天竜高等学校  
遠江総合高等学校  
沼津工業高等学校  
浜松工業高等学校  
浜松湖北高等学校  
浜松城北工業高等学校  
富岳館高等学校  
藤枝北高等学校  
吉原工業高等学校  
沼津技術専門校  
清水技術専門校  
浜松技術専門校  
あしたか職業訓練校  
浜松職業能力開発短期大学校  
静岡産業技術専門学校  
静岡デザイン専門学校  
専門学校浜松デザインカレッジ  
静岡高等技能学校  
浜松建築高等職業訓練校



## 総合の部

競技職種	競技概要	会場
機械製図CAD	課題図(組立図)から指定された部品図を作図します。作図に当たっては、寸法及び表面性状等、各種指示事項に従い完成させます。	科学技術高等学校
旋盤	課題図に従い3個の未加工の部品を持参したバイト等で切削し、オス・メス・ねじの3つの部品に仕上げ、寸法精度、組立精度、見た目の美しさを競います。	清水技術専門学校
フライス盤	課題図に従い2個の未加工の鋼材を正面フライス、エンドミル等で切削し、オス・メス2つの部品に仕上げ、寸法精度、組立精度、見た目の美しさを競います。	
配管	給水配管図に従い、エルボ、チーズ等の管継ぎ手を使用して銅管、塩ビ管、銅管の組立を行い、寸法精度、気密度、見ばえ等を競います。	
電気工事	縦1,820mm×横1,820mmの垂直パネル上に、照明、スイッチ及びコンセントで構成する点滅回路を作成します。電気配線、配管(金属製、樹脂製)、器具類の取付の出来栄と作業の早さを競います。	沼津技術専門学校
ITネットワークシステム管理	Webやメールなどのサービスを行うサーバとネットワーク機器を使ってコンピュータ・ネットワークを構築します。	
電子回路組立て	8×8個のマトリクスLEDやICを搭載した電子回路をはんだ付けにて組み立て、その後LED点灯などを制御するプログラムを作成し回路を動作させます。その出来栄や完成度について競います。	浜松技術専門学校
建築大工	課題図に示された木造小屋組の一部である登り梁架けを製作し、その技術・技能の出来栄を競います。	
グラフィックデザイン	「商業デザインにおけるグラフィックス及びパッケージやCIなどのデザイン」を対象とした3つの課題を制作し、プレゼンテーションを行います。	静岡デザイン専門学校

## 高校の部

競技職種	競技概要	会場
溶接	課題図に従い材料を溶接(被覆アーク溶接)し、溶接技術、安全技術を競います。	沼津技術専門学校
シーケンス制御	工業用コンピュータ(PLC)を使って、工場の生産ラインを自動制御するプログラミング技術を競います。	科学技術高等学校
旋盤	課題図に従い3個の未加工の部品を持参したバイト等で切削し、オス・メス・ねじの3つの部品に仕上げ、寸法精度、組立精度、見た目の美しさを競います。	
電子回路組立て	あらゆる機器に搭載されているマイコンの8×8マトリクスLEDの回路設計と制御プログラムの完成度を競います。	
木材加工	配布された材料で、課題図(木造屋根の骨組みの一部)に従って、墨付け、加工、組立てを行い、その出来栄を競います。	
化学分析	実験によりミネラルウォーターに含まれるカルシウム、マグネシウムイオンを調べます。実験の正確さを競います。	
測量	校庭内に5角形に配置された基準点を、測量機器により測定し、計算によってその地形を求め、その速さと正確さを競います。3人組で行います。	



静岡県職業能力開発課

