

# Electrical Installations 電気工事

## 安全に確実に美しく配線！現代社会の発展と安定を支える電気工事技能者！

電気工事は、電気を生活の隅々まで送り届け、大型の機械や電灯、コンピュータにいたるまで、様々な電気設備を安全に使用できるようにする大切な技能です。1カ所でもミスをすると停電になってしまうばかりか、火災や感電事故につながることもあります。そのため、安全に確実に配線し、生活に欠かせない電気を安定して供給する必要があります。電気工事は、様々な回路や配線施工方法があるためロボット等による自動化が難しく、作業の現場では臨機応変に対応できる判断力が重要です。

安全第一に、  
素早く作業！



### 前回大会金メダリストからメッセージ！

所属：名古屋たちばな高等学校  
(旧校名 愛知産業大学工業高等学校)

堀之内 琉馬さん

練習のうちから全力で作って、大会本番に臨んでほしいと思います！



## 社会の高度な発展とともに 活躍する場がますます 広がる電気工事技能者！

競技では、電気配線を正確に、美しく施工する技能を競います。課題の内容は、現在の電気工事の代表的な工法である「ケーブル工事」「金属管工事」「PF管工事」の3種類で行い、コンセント回路、ランプ回路、また、周囲の明るさによってランプを自動的に点滅させる「自動点滅回路」などを施工します。安全に確実に美しく配線し、点検まで無事に済ませ、電気工事を完了したときの達成感・充実感は素晴らしいものです！

吉水健剛主査  
職業能力開発総合大学校

