

高校生インターンシップ（就業体験）報告書

福岡県立 嘉穂総合高等学校

		内 容
1	実施日	平成29年10月20日～平成29年10月24日(3日間)
2	実施場所	筑豊地区 4受託事業場、嘉穂総合高等学校構内
3	受講生メンバー	ロボットシステム科 2年生 11名
4	体験学習項目	1) 電気事業法、電気設備技術基準等 関係法規（主任技術者の任務）…… 2) 高圧単線図(スケルトン)による一般的受電設備の説明…… 3) 電気設備の保安点検概要説明、保護協調及び点検・試験状況の観察 他…… 4) 絶縁抵抗・接地抵抗測定、保護継電器試験、絶縁耐力試験等…… 5) 感電事故、波及事故、電気火災防止について 等……
5	担当指導会員	福岡県筑豊支部：藤井 豊、古海 忠、吉松 進、松本日出男、工藤 久 藤川 善和、山口 賢次、武富 研司、山川 正昭、羽田 雅徳、 藤木佳八朗、田島 敬三
6	体験学習概要	10/20校内にて(9:30～15:30) ①九州電気管理技術者協会の組織活動状況について ②電気主任技術者の地位、感電、災害事例について ③竣工試験、定期試験、簡単な配電保護協調について ④現場に出る前の安全教育(保護具、危険箇所など) ⑤実習 接地抵抗測定(学校キュービクル、1号柱にて) 10/23校内にて各種試験実習(5、6名×2班)(9:30～15:30) ①高低圧絶縁測定(電気実習室にて) ②地絡継電器結合試験(電気実習室にて) ③過電流継電器特性試験(電気実習室にて) ④交流耐電圧試験(電気実習室にて) ⑤日常試験器具取り扱い(テスター、ランプ電流計、検電器、クランプメーター、温度計等) ⑥DVD鑑賞 電気取り扱いの基礎知識、キュービクル式高圧受電設備のすべて 10/24 2チームに分かれて、事業所の月次点検を体験 記念写真撮影、終了式、会員反省会(16:30～17:00)



体験学習風景

「インターンシップを終えて」
嘉穂総合高等学校 ロボットシステム科
2年(栗原 聖)

今回の3日間のインターンシップを通して様々な体験をさせていただきました。まず1日目には九州電気管理技術者協会の方から安全に関する講習を受け、理解を深めることが出来た。その後、午後からは第一号柱とキュービクルの接地測定を行った。その際に第一種電気工事士の試験で学んだ物の実物を見ることができた。2日目は高低圧絶縁抵抗試験、過電流継電器特性試験、気中開閉器特性試験、交流耐圧試験の4つの試験を講師の方々に詳しい説明を受けた。その日の試験も普段の授業では行かないようなものとして大変貴重な体験となった。その後のDVD鑑賞では事故の具体例とその対策を分かりやすく説明され、事故の危険性を改めて理解出来た。3日目は本日の受電設備のある事業所への点検に同行させていただいた。初めに訪れた事業所は特別高圧の設備が確認できた。その設備の大きさに驚かされた。次に訪れた事業所は太陽光発電設備の点検だったがそこでは電検三種の重要性を聞かせていただき電気関係の仕事に興味を強く持った。そして、その3日間、電気の危険性、重要性等がすべてを今後の学校生活、ひいては将来の生活に活かし、今はもと勉強に力み今後の学校生活を有意義に送ることに努力したい。最後に、今回のインターンシップを担当していただいた九州電気管理技術者協会の講師の方々、私達のよく話し合い、精神にも未熟な者のためインターンシップを行っていただき本当にありがとうございました。今後本会に引き続きお力添えを指導の程よろしくお願い申し上げます。