

見学先：三建設備工業株式会社

創造システム工学科 土木・建築系 佐々木 李恋

今回の工場見学旅行では、会社のことをより知る機会や建設業界の仕事についての情報を多く得ることができた良い経験になりました。特に、三建設備工業株式会社様では、講義で学ばなかった建築設備の分野について教えてくださり、建設業界の視野を広げる事が出来ました。

三建設備工業株式会社様は、空調・衛星・電気・建築を通じて、人々に快適で安全な居心地を提供したり、2050年までにカーボンニュートラルを目指してZEBの普及を行ったりする企業です。今回の工場見学で特に勉強になったのは、ZEBの実現化に取り組んでいる点です。私は、建設は温室効果ガスの排出が必須だと思っていました。家電や自動車など生活をより豊かで便利になるように発展し成長し続けた結果、現在は地球温暖化の問題となっています。建設も同じようにより良い空間を作るためには代償がつきものだと考えていたからです。建築設備もエネルギー源が必要であり、温室効果ガスのうちの85%がエネルギー源だといわれています。しかし、三建設備工業株式会社様は、省エネへの取り組みや再生可能エネルギーの利用などにより、設備（機械・電気）を軸に建築とのトータルでのZEB（=ネット・ゼロ・エネルギー・ビル）化に取り組んでいます。さまざまな環境負荷低減技術があることに私はとても刺激になりました。実際、会社の中の様子を見させてもらいましたが、仕事の環境が良く真剣に取り組んでいる様子を見て、地球と人のために熱心に仕事をしていることに心が惹かれました。私は、これから建設だけでなく、建築設備についても学んでいきたいと考えています。

三建設備工業株式会社様は、私たち学生を温かく受け入れ、わかりやすい説明をしてくださいました。私たちのためにお茶のペットボトルの準備、最寄駅から会社までの案内、そして会社内の見学機会をいただきました。本当にありがとうございます。

