

# MJサイエンス 情報分野 研修会

平成30年9月17日(月) 本校 視聴覚室

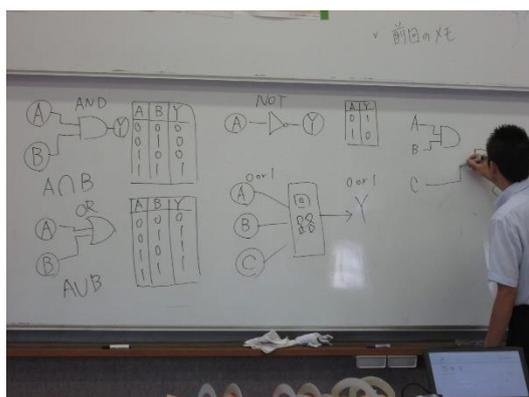
株式会社リバストより鹿貫悠多さんにお越しいただき、情報分野に関する研修会を行いました。「偽金貨を探せ(9枚の金貨と天秤を利用)」という演習を通して情報理論について学習し、論理的に考えることの楽しさを実感しました。また、演算子(AND, OR, NOT)を組み合わせて作る論理回路や真理値表の作成について学んだ後、ロボットを用いてプログラミングについて実習しました。今回は絵記号を用いて並び替えや組合せを変えることでプログラミングを練習する内容でした。ロボットにプログラミング通りの反応をさせたり、出来上がったプログラミングをよりシンプルにしたりする際には、数学の集合分野の考え方が密接に関わっていることもわかり、新しい気づきとなった生徒が多かったです。日頃より考え、頭を柔らかくすることがとても大切であること改めて感じました。



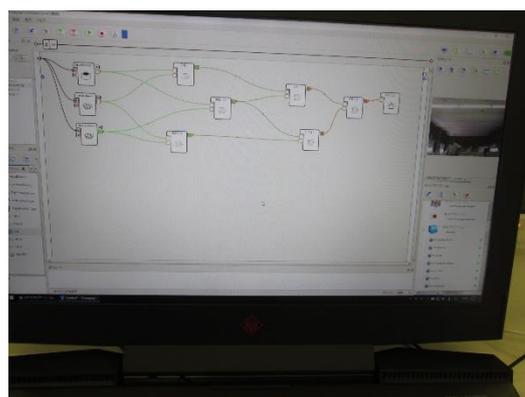
講義の様子



協力して問題解決



演算子とは



プログラミングの練習