５２．ひかり通信のしくみと実験

［団体出展］　7/30(土)のみ　三菱電機株式会社（東京都）

●どんな実験なの？
ひかり通信は光ファイバーの中を光が伝わる方式で、インターネットや電話の通信に使われます。電気や電波を使った通信方式の歴史をたどり、モールス信号を体験します。次に光の直進・反射・屈折の３つの性質を確認し、光ファイバーの中を光が伝わる原理を学び、ひかり通信の実験を行います。