

日時：平成 30 年 8 月 1 日（水） 9：45～16：40 場所：千葉大学フロンティア医工学センター
講師：千葉大学フロンティア医工学センター 准教授 中村 亮一 先生 他



腹腔鏡手術をバーチャルで体験



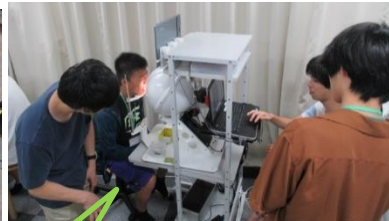
電気メスを使用



縫合をバーチャルで体験



舌で健康チェック。
HUE テスト。



注射を打つ練習をするための機械体験



心臓の雑音を聞きわける練習体験。



骨で音を聞く。

無音の部屋。



歩ける椅子～
archelis
(アルケリス)の体験。

【受講生の感想】

- 手術ナビゲーションと電気メスの講座を体験してみて、内視鏡手術の大変さと難しさがわかり、それを日常的にこなしている医者のおすごさがわかり、とてもためになった。また、実験の電気メスで肉を切るのが、このような仕組みなのだと理解することができた。
- 医療と工学を合わせた、医療工学は、医療の発展を支援していく科目で、現在の医療を支えていることに興味をもつことができました。特に手術の体験や自分から出ている電気や音などを自分の目で見られたことがとても楽しかったです。私は将来工学に進みたいと考えていますが、医療工学という新しい選択も知ることができました。
- 医工学の世界を知ることができた。医療職に就いていなくても、医療の発展に貢献でき、個人の創造力が生かせるすばらしい学問だと思った。脳波を測ったり、筋電を見たりして、当たり前のように機械が組み込まれていて、機械を身近に感じる事ができた。
- たくさんの体験学習があり、とてもわくわくしました。特に、電気メスに隠された工夫や、心臓の音の聞き分けは、発見と驚きがたくさんありました。現代の医療を詳しく知ることができ、嬉しかったです。