

平成 29 年 9 月 29 日  
平成 29 年度東海・北陸地区国立高等専門学校技術職員研修会参加報告  
電気・電子・情報系班  
中村 玲治

標記研修会を受講したので報告する。

#### 1. 主催

東海・北陸地区国立高等専門学校

#### 2. 日程

平成 29 年 8 月 30 日～9 月 1 日

#### 3. 会場

沼津工業高等専門学校(静岡県沼津市)

#### 4. 内容

8 月 30 日

- ・開講式・オリエンテーション
- ・特別講義
- ・受講者自己紹介
- ・懇親会

8 月 31 日

- ・校外研修
  - ・講義・実習
    - A「PLC を用いたシーケンス制御の基礎」
    - B「生物学実験における DNA を扱う実験操作」
    - C「手作りモータを搭載したボートでタイムレース」
- (中村は B を受講)

9 月 1 日

- ・報告会及び質疑応答
- ・講義
- ・閉講式

#### 5. 所感

校外研修では、ヤクルト本社富士裾野工場で行った。富士裾野工場ではジョア・プレティオなどの製造を行っていた。製造の際にどのように乳酸菌を組み込むか疑問だったが、乳酸菌を発酵させた液体(発酵液)を原料として使用しているのがわかった。

講義・実習では、「生物学実験における DNA を扱う実験操作」を受講した。非常に小さい(直径約 2nm)ものの扱い方について興味深く受講した。また、マイクロピペットの扱いについて学んだが、このことを今後同様のものを扱う際に参考にしたい。

全体として、興味深い内容が多い有意義な研修であったと感じた。