

# 開催報告

## 支部事業 子ども実験企画

### 夏休み子供実験教室 『今日から君もおくすり研究者！！』

日時：2024年8月5日（月）10：30-15：30  
会場：田辺三菱製薬株式会社 横浜事業所（神奈川県横浜市青葉区鴨志田町 1000）  
主催：日本薬学会関東支部  
実験協力：田辺三菱製薬株式会社  
実行委員長：伊藤 清美（武蔵野大学）

2024年8月5日（月）に、日本薬学会関東支部 2024年度 子ども実験企画『今日から君もおくすり研究者！！』を開催しました。今回は田辺三菱製薬株式会社様にご協力をいただき、若手研究者を含む10名の方々にスタッフとして加わっていただきました。猛暑の中でしたが、東京都、神奈川県および埼玉県在住の親子20組が田辺三菱製薬 横浜事業所（神奈川県横浜市青葉区鴨志田町）を訪問し、事業所内を見学させていただいた後、実験に挑戦しました。

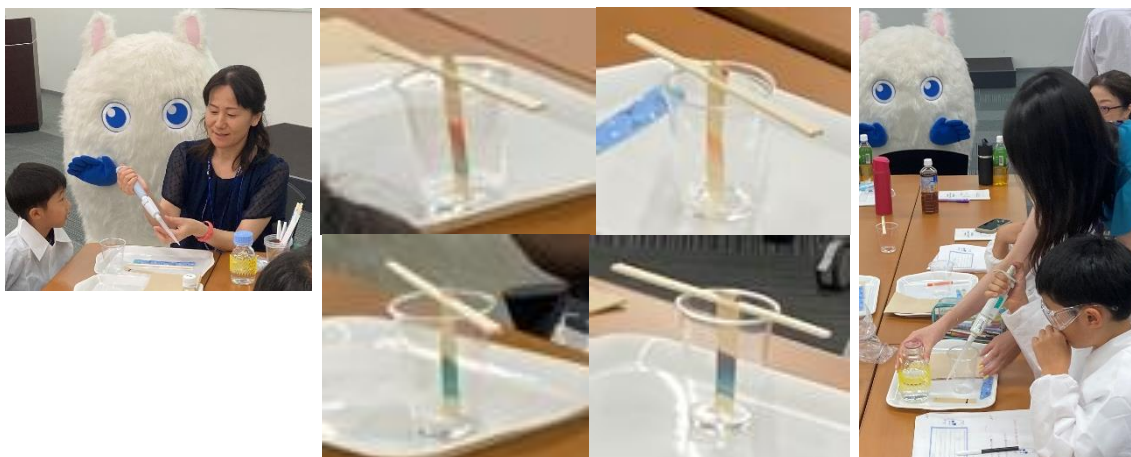
午前中は3つのグループに分かれ、田辺三菱製薬の研究施設で種々の実験室を見学させていただきました。スタッフの方が、最新の分析機器等について、午後の実験にもつながるようにわかりやすく説明してくださいました。また、同じ敷地内にある三菱ケミカル株式会社のサイエンスイノベーションセンターでは、最先端の珍しい素材に触れさせていただく機会もあり、子どもたちは目を輝かせていました。

#### 実験① 分子模型の作成

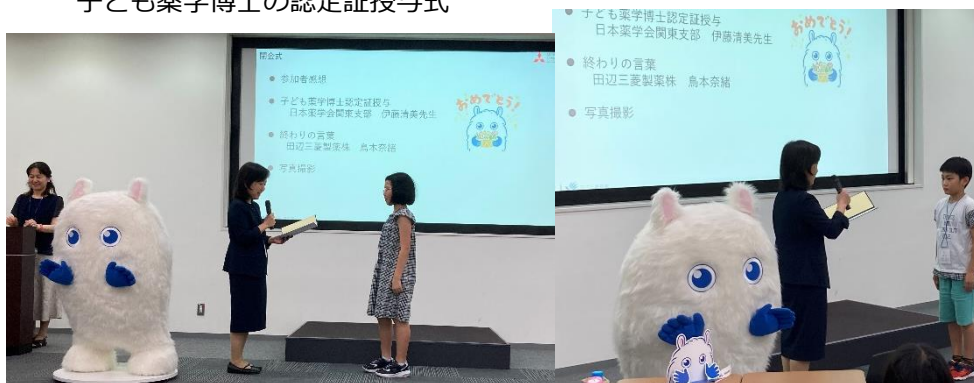


午後は5つのグループに分かれて、2種類の実験を行いました。一つ目は、分子模型を使って簡単な薬を作った後、クイズ形式で分子の3D画像から薬を当てたり、子ども達自身がパソコンを操作しタンパク質との結合の様子を観察しました。二つ目は、身近なコーヒーフィルターを使ったペーパークロマトグラフィーで、水性インクが種々の色に分かれることを観察しました。いずれの実験もグループごとに田辺三菱製薬の研究者が先生として実験指導を行い、皆が安全に楽しく実験をすることができました。最後には、子ども薬学博士の認定証の授与式も行われました。

## 実験② ペーパークロマトグラフィー実験



## 子ども薬学博士の認定証授与式



田辺三菱製薬のスタッフの方々、参加していただきましたお子様とお母様方をはじめ、皆様のご協力のおかげで、本企画が無事に終了いたしましたことに深く感謝申し上げます。

子ども実験企画実行委員長 伊藤清美（武蔵野大学）