

まるっと1日 OPEN LABO.

オーブンラボ新聞

発行人
StudioNoguchi

12月15日(土) 晴天。
本日は「医療系スペシャル」と題し、3つの講座が開催された。さらに、この3講座をまるごと体験できるランチ付きのプログラム「一日オーブンラボ」として、好奇心あふれる中高生6名が参加した。



1日OPEN LABO.
ショート動画

「1日OPEN LABO.」プログラム紹介！



10:00

開会式

10:30

テーマ①

12:00

留学生と昼食

13:00

テーマ②

14:30

小休憩

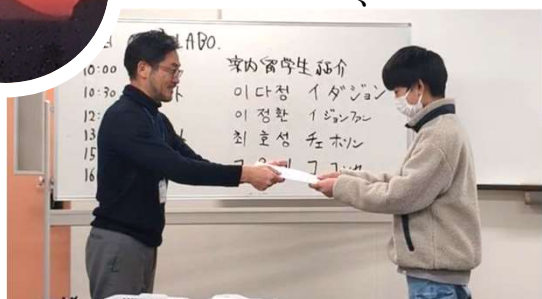
15:00

テーマ③

16:30

閉会式

朝10時に集まり、17時に解散する本プログラムでは、各テーマの間にレクリエーションを用意した。そのひとつが薬学部留学生と共に過ごすランチ会である。▽昼食の時間とか韓国の留学生と一緒に食べることで、とてもいい経験になりました。▽留学生がすごく優しく韓国語もたくさん教えてくれて嬉しかったです。一日を通してのアンケートには留学生への感謝が並び、閉会式では3講座を修めた証として参加者・保護者・留学生が見守る中「修了証」を授与した。



認知機能測定・ 脳トレにチャレンジ

「あか・あお」「むらさき」↑みどりと読んだ方がいいませんか？この実験はストループテストと言い、脳の機能チェックに用いられる試験だ。その他にも頭にあるものをイメージさせ、図示する実験。記憶力のチェックなど様々な認知機能測定を行った。▽五感や脳をフル活用してトレーニングできたのはとても珍しい良い経験となった（中学生）。▽脳トレで自分の脳が活性化してきた気がした（高校生）。▽先生が明るく、わかりやすく勧めてくれたので和やかにできた（保護者）。



血流の変化を感じ取る

「本日は血圧の体験をします！」テーブルには三角フラスコ・チューブ・プラスチック製の注射器が置かれている。注射器を心臓に見立て、ゆっくりと押す。圧力を感じる。これが血圧だ。3つのコックを開けたり閉めたりすることで、注射器を押す圧力が変わる。これが動脈硬化などで血管が詰まった時の状態だ。最後に、フラスコ内の水にとろみをつける。注射器を押すのに、さらに力が必要だ。これが血液がドロドロになった時だ。▽普段何気なく使っている「血圧」の意味が、分かるようになりました（中学生）。▽血管が詰まると高血圧になることが実験でわかった（高校生）。



病理標本を作る・見る

▽病院では「医者」や「薬剤師」以外にも臨床検査技師がいて裏で働いてくれていることで医療が回っていることがわかった（中学生）▽ブタの肝臓と舌の標本をつくって染色できてうれしかった。この過程を手術中にすぐ行う臨床検査技師さんはスゴイ！（中学生）▽すごく小さい中で多くの細胞があることは教科書で知っていましたが、実際に見て改めて実感しました（中学生）。このように熱い感想が集まったこの実験のタイトルは、「迅速組織検査で病理標本を作ってみよう」。厚さ4マイクロメートルに薄く切った組織を標本にして顕微鏡で観察した。この標本は「おみやげ」として参加者全員にプレゼントされた。



1月26日（日） 次回が最終回

次回が本年度のオープンラボ最終回である。今回、好評だった1日オープンラボとしても開催する。1つでも、すべてでも、自由に選択できるのがオープンラボのウリだ。是非、お友達を連れて、オープンラボ最終回を盛り上げよう。1日オープンラボは中高生10名限定。ご予約は下記のQRコード。



1日ラボ

1日 OPEN LABO. (ランチ付き)
2025/1/26 (日)
10:00-17:00

先着10名限定企画！
この日のテーマをすべてを体験できるランチ付きのプログラムです。
ぼくらからみなさまへ
実験漬けの1日のご提案♪

野口拓也、池上喜久夫、竹澤俊明

化学

OPEN LABO. 【秋の部】
2025/1/26 (日) 10:30-

モノづくりにチャレンジ2
合成繊維と果実の香りを作ろう！

野口拓也

検査

OPEN LABO. 【秋の部】
2025/1/26 (日) 13:00-

ミクロの世界へようこそ
～細胞診体験～

池上喜久夫

生物

OPEN LABO. 【秋の部】
2025/1/26 (日) 15:00-

栄養素やクスの体内の通り道を顕微鏡で覗いてみよう！

竹澤俊明