≪共に学ぶ≫ 第27回市民教養講座（2022, No. 4）

テーマ：「DNAでコンピュータを作る」

～人工細胞構築を目指した情報生命物理学～

日時：2023年2月19日（日）10:00～12:00

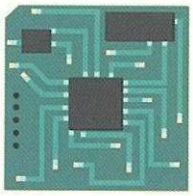
会場：旧若葉台西中学校　北棟1階木工室

講師：瀧ノ上正浩先生（東京工業大学教授）

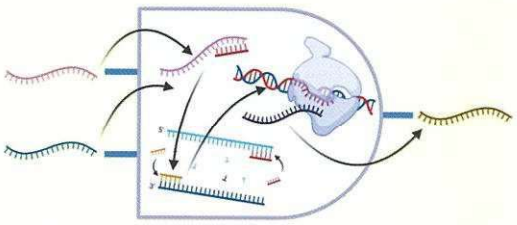
定員：50名（先着順、申し込みは VOSC事務所 921-0404）
受付期間：１月20日～、定員になり次第締め切り
参加費：無料

コロナウィルス感染防止対策のため、マスク着用・上履き持参ください。
入口で消毒・検温を行います。密を避けるため間隔着席です。

コンピュータって何でしょうか？
日常生活では、パソコンと言っているあの電子機器ですが、
実はもっと奥深いものなのです。



この講座では、コンピュータとは何かというお話から始め、電気を使わなくても「計算」ができること、また、「計算」というのは1+1=2などの算数だけではなく、様々なものに拡張できる考え方であることをお話しし、DNAなどの分子で作る「分子コンピュータ」を紹介します。



また、分子コンピュータが将来的には人工細胞や体内治療ナノロボットなどの構築に応用できることを紹介します。

主催：電子顕微鏡でミクロを観る会

本事業は、「東京応化科学技術振興財団の科学教育の普及啓発助成事業」の援助を受けています。

@@@