

都内公立中学校  
 第3学年担任教員 殿  
 進路指導担当教員 殿  
 技術・家庭科（技術）担当教員 殿

東京都立蔵前工業高等学校長  
 鈕持 利治

## 令和4年度「中学生対象の体験実習」の実施について

貴校におかれましてはますますご清栄のこととお喜び申し上げます。平素は本校の教育活動にご理解とご支援を賜り、御礼申し上げます。

さて、本校機械科では、下記のとおり「中学生対象の体験実習」を実施します。中学生の皆さんが自己の特性や進路希望に合った学校を選択する上での有効な機会にいただければ幸いです。工業・機械系の実習内容、ロボティクスコース（令和5年度新設）ロボット制御に興味・関心のある中学生の皆さんに是非ご参加いただきたいと思っております。なお、新型コロナウイルスの感染拡大状況次第で中止又は延期になることがあります。あらかじめご了承ください。

### 記

- 1 実施時期 令和4年7月26日（火）、27日（水）、28日（木）の午前中
- 2 実習内容
  - ①金属を溶かしてオリジナルキーホルダーをつくろう！  
 『粘土の中に型を埋めて、型を取り除けば空間ができます。その空間に溶かした金属を流します。金属が冷えて固まれば・・・出来た作品にボール盤で穴あけをしてストラップを取り付ければ、オリジナルキーホルダーの完成！！』
  - ②ロボットを思い通りに動かそう！（ロボット制御実習）  
 ロボットは、『感じる（センサ）』・『判断する（コンピュータ）』・『動く（モータ）』という3つの技術からできています。そして、ロボットを動かすには、『制御プログラム』が必要です。この体験実習では、ロボットの機構とその制御プログラミングを「LEGO マインドストーム」という教育用ロボットを使って体験します。
- 3 定員 各日定員10名（応募者多数の場合、中学校3年生を優先させていただきます）
- 4 時間 午前9時30分から12時まで（9時から受付）  
 ※当日は事前に検温をし、マスク着用で来校ください。入校時は検温と手先のアルコール消毒をお願いします。
- 5 実施場所 東京都立蔵前工業高等学校 本校2号館1階 試験計測室  
 JR総武線 浅草橋駅 東口 徒歩10分 都営浅草線 浅草橋駅 A6出口 徒歩10分  
 都営浅草線 蔵前駅 A1出口 徒歩6分 都営大江戸線 蔵前駅 A6出口 徒歩15分
- 6 参加費 無 料 （ 保険加入費 100円 当日、受付にて徴収いたします ）
- 7 服装・持ち物 中学校の制服 筆記用具・飲み物・マスク
- 8 申込方法 中学校からのFAXにて、お申し込みください。  
 中学校名、先生のお名前、参加生徒の氏名、保護者名、住所、電話番号、学年
- 9 申込先 FAX 03-3862-4995  
 〒111-0051 東京都台東区蔵前1-3-57  
 東京都立蔵前工業高等学校 全日制課程 機械科
- 10 申込期限 7月22日（金）
- 11 問い合わせ ご不明な点は、本校全日制課程機械科 高野浩二・増田泰治 までお問い合わせください。  
 TEL 03-3862-4488