

埼玉大学 科学者の芽育成プログラム

TDK株式会社 見学ツアー

2022年11月14日（月）埼玉県民の日

電子部品トップメーカーのひとつである TDK で
身の回りの電子機器、電子部品について学ぼう！

1930 年

東京工業大学電気化学科の加藤与五郎博士と武井武博士は、鉄などの酸化物からなる磁性セラミック化合物「フェライト」を発明した

* 与野市（現さいたま市中央区）名誉市民

1935年

初代社長 齋藤憲三は、「独創性のある工業こそが真の工業だ」という加藤博士の言葉に強い感銘を受け、「フェライト」を事業化するためにTDKの前身である東京電気化学工業を設立した

TDK(株)テクニカルセンター

千葉県市川市大和田

JR総武線 または 都営新宿線本八幡駅 南口から県道6号線で南西直線1 km

定員 30人

貸切バスを使用

参加者は、①埼玉大学、②武蔵浦和駅、③テクニカルセンター正門前、
のいずれかから

昼食 持参すること

小学校高学年～中学生優先とします

TDK(株)テクニカルセンター

本八幡駅 (1 km)
県道6号線



- 貸切バス乗降場所
正面W1棟の車寄せ
- 貸切バス駐車場所
E3棟と体育館間の駐車場

研修内容

1. スマートフォン分解・観察

ある程度分解されたスマートフォン（iPhone6など）を観察し、部品の数、大きさなどを観察
数名のグループで1台

電子部品はどのような役割をしているか、分解を通して、現役エンジニアが分かりやすく説明

2. 謎解き

KENZO HALL内に設置された電子部品、磁石などTDK製品に関する謎（クイズ）を解く

3. 数学模型製作

簡単な数式の立体模型を作って、数式の美しさを体験

$Z = XY$ の模型を製作（立体九九）

2022年11月14日（月）

日程

暫定（変更の可能性あり）

- | | | |
|-------------|------------------------------|-----------------|
| 8:30 | バス | 埼玉大学（発） |
| 9:00 | バス | 武蔵浦和駅（着発） |
| 10:00 | バス | TDKテクニカルセンター（着） |
| 10:00-11:30 | 研修プログラム（午前の部） | |
| 11:30-13:00 | 昼食・休憩・展示ホール見学など
(昼食は各自持参) | |
| 13:00-15:30 | 研修プログラム（午後の部） | |
| 15:30 | バス | TDKテクニカルセンター（発） |
| 16:30 | バス | 武蔵浦和駅（着） |
| 17:00 | バス | 埼玉大学（着） |

