

未来
学校

現場のプロから学ぶ

工具の使い方を

知ろう! 学ぼう!

開催期間

2024 年 10 月 19 日 ~ 2025 年 3 月 15 日

叩く

塗る

はかる

曲げる

切る

削る

しめる

ゆるめる

対 象 小学校 5 年生 ~ 中学生

日 時 10 月 ~ 3 月の 毎月第 3 土曜日 (10:00 ~ 12:00) ※原則

持ち物 動きやすい服装 (長袖・長ズボン)、安全靴、つば付き帽子、
軍手、保護メガネ、工具セット、飲み物等

参加費 無料 ※別途材料費

申込み 先着 11 名 (電話にて受付)

内 容 現場で働くプロから工具の基礎知識 (使い方) を
座学・実技を通して学びます



申込・問合せ

 公益財団法人 あすて

☎ (0565) 52-0362 Fax: (0565) 52-0363

〒473-0911 愛知県豊田市本町本竜 43 URL: <https://www.aste-toyota.com>

あすて

検索



〔あすてHP〕

うらめん

未来学校とは

高い技能・技術や知恵、豊かな経験をもった現場のプロから、その技や心を青少年に伝えて、次代のものづくりの担い手を育成することにより、社会の発展に寄与するための事業です。



各月のテーマ

- ！ 内容・講師は変更する場合があります。
- ！ ※ 表記の工具はあすてが用意します。

10月
19日

テーマ①

工具全般の基本知識

工具全般の基本知識を習得します。

テーマ②

削る

金属表面の削り方を学びます。

使う工具

※金属やすり、※紙やすり

金属加工のプロ

講師：大橋さん

11月
16日

テーマ

しめる・ゆるめる

ネジのしめ方
ゆるめ方を学びます。

使う工具

ドライバ（プラス・マイナス各1本）
スパナ（サイズ10）
6角棒レンチ（サイズ5）

部品組立・測定のプロ

講師：住田さん

12月
21日

テーマ

はかる

身近にある様々なモノの
はかり方を学びます。

使う工具

メジャー、スケール（定規）
ノギス、※テスター

機械修理のプロ

講師：長谷さん

1月
18日

テーマ

叩く・塗る

釘やタボの叩き方、
塗り方を学びます。

使う工具

金属ハンマー、
刷毛（5～10 cm）

金属加工のプロ

講師：長谷川さん

2月
15日

テーマ

切る・曲げる

紙や針金等を切ったり、
曲げたりする方法を学びます。

使う工具

カッター、ニッパー、
ハサミ、※木工用のこぎり、
プライヤー（又はペンチ）

部品組立、プログラミングのプロ

講師：高橋さん、今村さん

3月
15日

テーマ

集大成

今まで学んだことを活かして、
総合的に工具を使います。

使う工具

今まで習得した工具
（その中の一部工具を予定）

部品組立・測定のプロ

講師：住田さん

工具長・講師紹介

金属加工のプロ



荻 豊さん
（株式会社アイシン）

部品組立・測定のプロ



住田 浩一さん
（株式会社アイシン）

他にも沢山の素敵な
講師の方が居ます

Q&A

Q1 単講座だけの受講は可能ですが？

A1 原則全日程での参加をお願いしています。

Q2 持ち物が無い場合はどうすれば良いですか？

A2 家にある工具を想定しておりますが、無い場合はご購入をお願いします。

Q3 材料費はどれ位かかりますか？

A3 全日程合わせて 1000 円 以下を予定しております。

Q4 スパナ、6 角棒レンチはどのサイズ（mm）を用意すれば良いですか？

A4 スパナは 10 mm、6 角棒レンチは 5mm でお願いします。

また、モンキーは不可となりますのでご注意ください。

他にもありましたらお気軽にご質問ください♪

