

働く将来を  
考えてみよう!

# モノづくり現場 体験学習2020.春



## 軽金属を楽しく学ぶ! ひみつ発見バスツアー



### 参加者募集!! 対象 ▶ 中学1年生～高校3年生

春休みにモノづくりの現場や大学の研究室を見学しませんか?  
「中部のモノづくりって何があるの?」「将来どんな道に進もう?」  
そんな疑問を探究してみよう! 😊

開催日 2020/3/27 (金)  
時間 9:00 (集合) ~ 17:00 (解散) 予定

定員 30名 (親子参加可)  
参加費 1,000円 (昼食・保険代)

世界トップレベルの  
技術を見てみよう!



GO! 見学先

① 日本軽金属(株)名古屋工場 (愛知県稲沢市)

アルミのことなら日軽金!

アルミの板は多種多様な分野で使用されています。日軽金は用途ごと、目的ごとに最適なアルミ板材を生産し、時代の変化を先取りした新製品の開発にも注力しています。



普段は見られないアルミの板を製造している工場を見学します。



② トヨタ自動車(株) (愛知県豊田市)

元町工場, 高岡工場, 堤工場のいずれかの「組立工場」

世界のトヨタ!

自動車の生産工程は、プレス→溶接→塗装→組立となっており、今回は組立工場をご案内します。



自動車組立の様子

※見学工場の指定はできません。  
1か月前に見学先が確定しますのでご了承ください。

③ 名古屋工業大学 (愛知県名古屋市)

研究室見学&電気化学実験(チタンに陽極酸化で虹色をつけよう!)

一般公開していない大学の研究室を特別に見学します。

チタンは軽金属の一種で、車や航空機の部品、スポーツ用品など様々な分野で使用されている先端技術に欠かせない存在です。実験を通してその特性を学びます。



電気分解によってチタンの表面に被膜が作られ、電圧を変えると色が変化する不思議な実験を行います。



製造業は日本を支える基幹産業の一つですが、中部地域ではどのような企業がどのような事をしているか知っていますか?

普段はなかなか訪問できない製造業の現場や大学の研究室を見学し、実際に働いている人の声を聞くことで、あなたの進路に役立てられれば幸いです。

ぜひ、お友達や保護者と一緒にご参加ください!



- 参加費：一人1,000円 (昼食・保険代) 当日現金でお支払い下さい
- ※アレルギー等食事に関する方はお弁当を持参下さい (要事前連絡) (昼食代相当額は返還します)
- 集合・解散場所：名古屋駅太閤口 ■集合解散場所までの交通費は自己負担
- 持ち物：筆記具等 ■服装：ズボン、履きなれた靴 (ヒール・サンダル不可)

主催 軽金属学会東海支部 / (公財) 中部科学技術センター

お申し込み方法は裏面

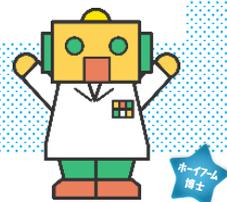


中部サイエンスネットワーク  
モノづくり現場体験学習2020.春  
お申し込み方法【抽選】

必要事項 (①氏名・フリガナ (申込者すべて) ②学年 ③お住まいの地域 ④電話番号 (携帯可) ⑤E-mailアドレス) を明記の上、Web申込フォームまたはEメールにてお申し込みください。

・締め切り  
・参加証発送

2020年3月18日 (水) 17:00まで  
2020年3月19日 (木) ~



※本イベントの対象は中学1年生～高校3年生です。お友達や保護者と一緒に参加もOK!

※応募者多数の場合は抽選を行います。

※参加頂ける場合のみ、郵送にて参加証を発行します。参加証が届かない場合は参加できませんのでご了承ください。

※本イベントの写真や動画を広報誌・HP等に公開する場合がございますのでご了承ください。

※申込書にご記入いただく個人情報は、本イベントの保険加入・諸連絡・本人確認のためのものです。

また、申込時の個人情報を申込者の同意無しに第三者に開示・提供することはありません(法令などにより開示を求められた場合を除く)。詳細につきましては、中部科学技術センターホームページのプライバシーポリシーをご覧ください。

■ Web申込フォーム

右記QRコードまたは、  
中部科学技術センターホームページの  
新着情報に掲載のWeb申込フォーム  
からお申込みください。



QRコード

■ E-mail



kagaku@cstc.or.jp

※kagaku@cstc.or.jpからの受信を許可設定にしておいてください。

軽金属学会 東海支部

中部サイエンスネットワーク

いがいし  
意外と知らない  
けいさんやく  
軽金属のひみつ。

私たちの暮らしの中に、身近な場面で、様々な姿・形を変えて存在している軽金属。  
軽い・省エネ・リサイクル...。

色々なキーワードで、私たちの未来にも深い関わりを持つ軽金属。

アルミニウム・マグネシウム・チタンなどの「軽金属に関する学術・技術の進歩発展を図り、工業の発展に尽くす」ために、1951年(昭和26年)に発足した軽金属に関する学術団体の東海支部です。

子ども達に“かがく”は身近で楽しいものであることを伝えていきます

- 情報検索サイトかがくであそぼ!
- 出張工作チーム“中科どん”
- 見学ツアーモノづくり現場体験学習
- 子ども向けワークショップ型講演会
- 大人のネットワーク作りキャタリストフォーラム
- “かがく”から学ぶ防災・減災ワークショップ

いろんな活動してるよ!



お問い合わせ

愛知県名古屋市中区大須1-35-18 一光大須ビル7F  
公益財団法人中部科学技術センター  
中部サイエンスネットワーク事務局  
TEL 052-231-6723 E-mail kagaku@cstc.or.jp

中部サイエンスネットワーク

かがくであそぼ!

kagakuasobo.net

