

TDKは、どんな会社？ 今から昔、そして未来

004_この教材の二次利用条件

CCBY

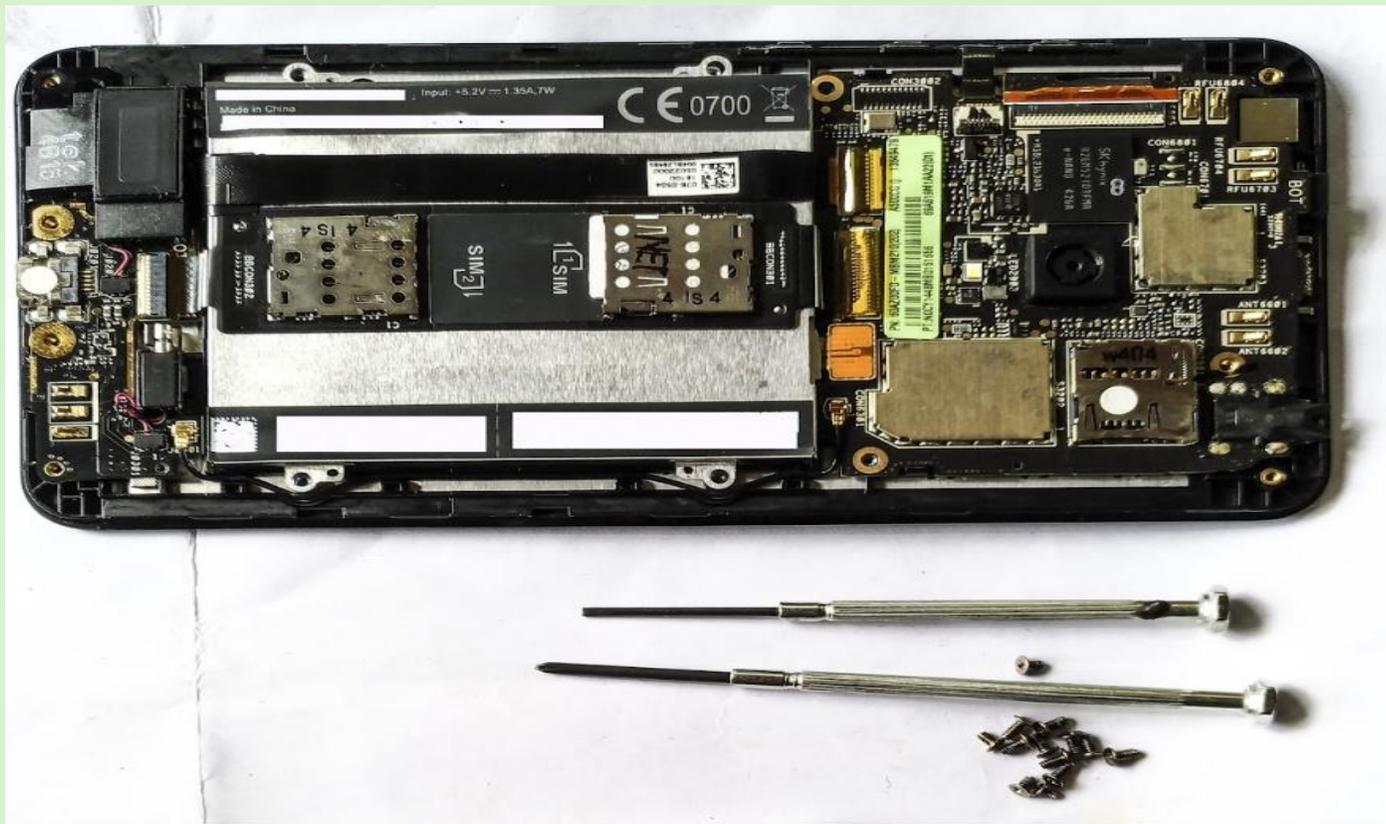
009_教科

社会科

010_教科

総合的な学習の時間

TDKで作っている部品はどれか。



- ・ みんなが知っているTDKが、何を作っているか会社か知っていますか。
- ・ 実はスマートフォンの中に、その部品があるんです、どれでしょう。

TDKで作っている電子部品の紹介

積層セラミックチップコンデンサ
(本荘工場 西サイト / 北上工場)

インダクタ、チップビーズ、3端子フィルタ
(大内工場)

積層RF受動部品、積層チップバリスタ、積層
チップNTCサーミスタ (本荘工場 東サイト)

温度センサ、表面電位センサ、ピエゾハプト
(にかほ工場 南サイト)

ノイズフィルタ、フェライトコア
(稲倉工場 東サイト)

出典：「TDKエレクトロニクスファクトリーズ」ホームページ
https://www.tdk.com/ja/tdk_electronics_factories/index.html

TDKが最初に作っていた〇〇



TDKが最初に作っていたのは、フェライトという部品でした。今でも、私たちの生活に深く関わっています。

037_元資料のタイトル

【館内展示_フェライトコアレプリカ】

033_元資料の出典（所蔵館等）

フェライト子ども科学館

034_元資料の二次利用条件

著作権あり

035_資料の問い合わせ先URL

<https://adeac.jp/nikaho-city/terms-of-use>

フェライトは大きさ、形が様々である

<参考ページ>

TDK歴史みらい館「磁性の歴史」

フェライトコアって何だろう？

<https://www.tdk.com/museum/exhibition/magnetism.html>

暮らしを支える様々な電子機器と電子部品

TDKが作った電子部品が、私たちの暮らしを豊かにしています。

<参考ページ>

TDK歴史みらい館

展示紹介>歴史ゾーン>昔の家電とTDK製品のあゆみ

<https://www.tdk.com/museum/exhibition/timeline.html>

TDKの最初の会社の名前



最初は
「東京電気化学工業
株式会社」
という名前でした。

037_元資料のタイトル

額装写真

034_元資料の二次利用条件

CC-BY-NC-ND（表示-非営利-改変禁止）

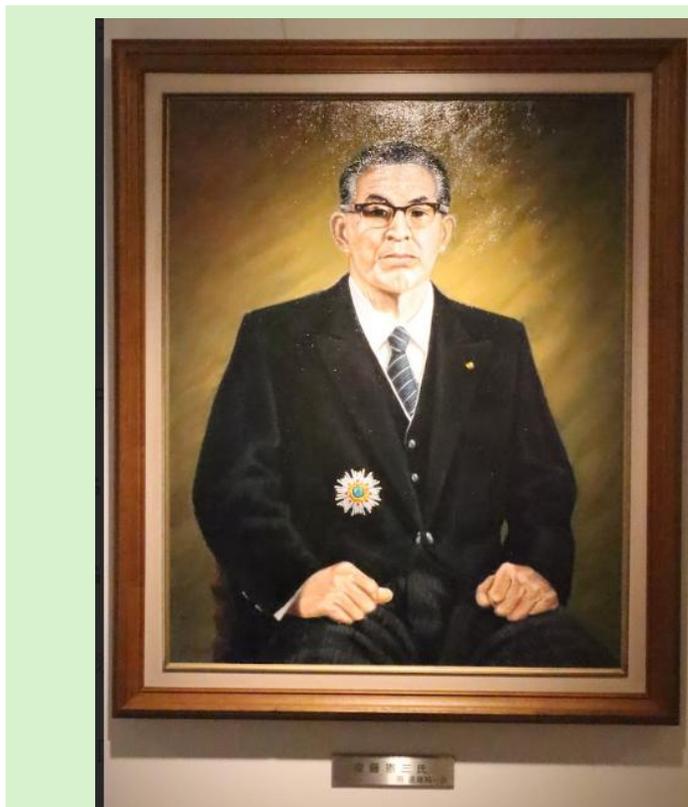
033_元資料の出典（所蔵館等）

にかほ市／デジタルミュージアム収録、
フェライト子ども科学館所蔵

035_元資料のURL

<https://adeac.jp/nikaho-city/catalog/nf00000013>

TDK創始者「齋藤憲三」



齋藤憲三はどのような
な思いで、TDKとい
う会社を作ったのだ
ろう。

037_元資料のタイトル

(左)齋藤憲三氏
(右)プリント写真 齋藤憲三氏写真

033_元資料の出典（所蔵館等）

(左)にかほ市／デジタルミュージアム 「フェライトと齋藤憲三」
(右)にかほ市／デジタルミュージアム収録、フェライト子ども科学館所蔵

034_元資料の二次利用条件

<https://adeac.jp/nikaho-city/terms-of-use>

035_元資料のURL

(左) <https://adeac.jp/nikaho-city/top/kids/kids-ferrite-2.html>
(右) <https://adeac.jp/nikaho-city/catalog/nf00000029>

齋藤憲三が挑戦した事業



にかほ市／デジタルミュージアム
「にかほのキセキ 齋藤憲三」
<https://adeac.jp/nikaho-city/top/kiseki/kenzo.html>

教材アウトライン

☆ TDK 歴史みらい館との協働で資料を準備したい

身近なところのTDK

⇒目に見えないところでTDKのフェライトが多く使われている

意外性

フェライトって何？

⇒フェライトの役割を子ども科学館で調べる

もしもフェライトがなかったら... もしもあの時フェライトがあったら...

⇒フェライトが使われていない機器と使われている機器の比較

⇒戦後のテレビや通信機器の普及に与えた役割

⇒もしも白瀬南極探検の頃にフェライトがあったら

誇り

TDKを創った人はどんな人？

⇒齊藤憲三が地域の発展に果たした役割と思い

先人の生き方

今TDKはどうなっている？

⇒地図でTDK敷地の変遷とにかほ市の工業製品出荷額を関連させる

これからのTDK、これからのにかほ

提言

⇒TDKがこれからの時代にどう関わっていかうと考えているのか

⇒TDK工場が縮小され税収が減る中で、今後のにかほ市がめざすまちづくりとは？