

貴社の商品(サービス)は

全て伝わって  
いますか?



文字だけじゃ伝わらない!



当社は  
写真+文字で  
作成した  
「簡易会社概要」を  
配布したところ  
反響アップ  
しました!



あなたの会社の『強み』をビジュアル化します



営業



イベント



DM

詳細は弊社担当営業までお気軽にお問い合わせください。

ココロに響く。ミライに響く。  
DAIWA INFORMATION FACTORY  
代表 大和 太郎  
大和写真工業株式会社  
〒595-0001 大阪府高槻市明田町1-12  
TEL:072-681-1805 FAX:072-681-1830  
http://www.daiwa-shashin.co.jp

営業品目

制作～印刷 デザイン、イラスト、名刺、封筒、チラシ、パンフ、取組、記念誌、  
広報誌、会社案内等あらゆる印刷

オンデマンド印刷 (小ロット短納期) 名刺、DM、卒業証書、卒業アルバム、オリジナルカレンダー、  
写真集、在庫ゼロ取組、パンフ、チラシ

コピー業務 大型・小型コピー、カラーコピー、各種製本、完成図書、  
ラミネート、パネル

文書・図面管理 マイクロフィルム撮影、マイクロデジタルコンバート、  
デジタル入出力、CADデータ変換・出力、文書・図面スキャニング、  
CD・DVD・データベース化、CALS

その他 官公庁内部印刷受託、出張マイクロ撮影、出張スキャニング、  
WEBショップ「スクリーン」運用・保守、ビデオ撮影、映像制作、AR、  
データ作成～印刷・封入・宛名印字・発送まで一貫したサポート

高槻支店 高槻市明田町1-12 TEL:072-681-1805 FAX:072-681-1830

D-WAVE  
ダイ・ウェーブ  
8

大和写真工業(株)

本社 高槻支店

大阪府豊中市市和町4-3-1  
大阪府高槻市明田町1-12

TEL 06-6331-1807(代)  
TEL 072-681-1805(代)

FAX 06-6332-4453  
FAX 072-681-1830

ダイ・ウェーブ  
D-WAVE  
MONTHLY NEWS LETTER PRESS vol.223

2026  
8  
August

最近、ワクワクしましたか?

あの頃の僕たちには  
“ワクワク”が  
いっぱいだった。

大阪はじめ全国各地では猛暑日(35℃以上)や酷暑日(40℃以上)が続く、  
日本大丈夫?と心配するお天気が続いております。  
皆様におかれましては、体調管理、熱中症の対策しっかり出来ていますか?  
弊社では仕事に熱中するあまり、毎年熱中症を心配する社員が一名(本人の名誉のため匿名)おりますが、  
今年の暑さはさすがに心配です(こまめな水分補給してるだろうか...)。  
何はともあれストレスや睡眠不足、疲労蓄積にもしっかり注意を払いながら、  
この暑さを無事に乗り切ってまいりましょう。

末筆ではございますが、  
7月28日に発生した「令和8年熊本地震」において、  
尊い命を失われた皆さまに深く哀悼の意を表しますとともに、  
大変な被害にあわれた全ての皆様に心からお見舞いを申し上げます。

代表取締役 鶴井 宏尚



# リチウムイオン電池が 熱暴走

しやすい夏が  
やってきた。

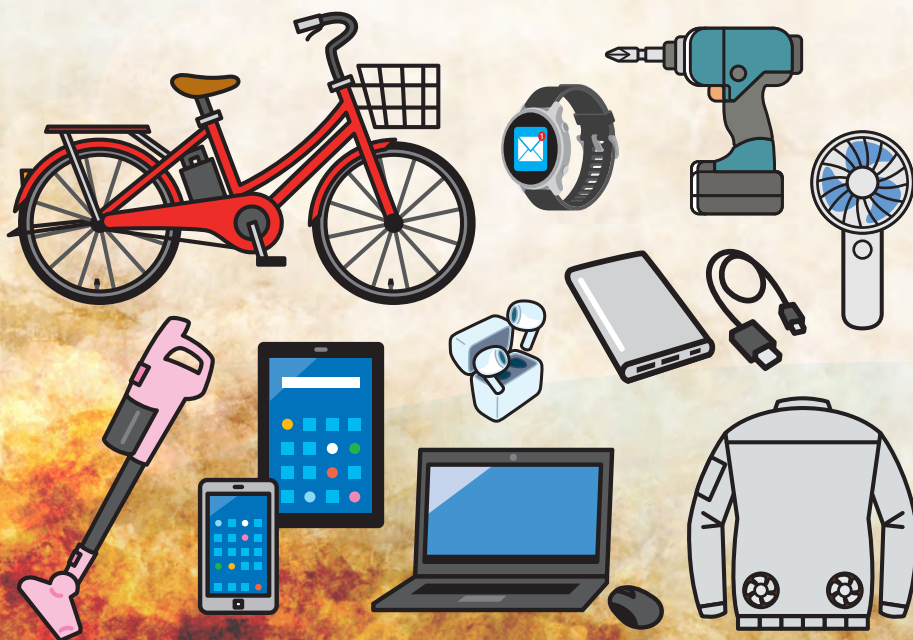


近年、リチウムイオン電池での火災事故が絶えません。もはや暮らしに欠かせない電子機器には、このリチウムイオン電池が使われています。ではなぜ、火災につながるのか…  
今回は、リチウムイオン電池の熱暴走を防ぐためにもその仕組みを知っておきたいですね。

## 電子機器の 構造豆知識

スマートフォンやノートパソコンなど電子機器は、「デジタル機器を動かすエネルギー源」の**リチウムイオン電池**と「それを制御・処理する頭脳」の**CPUや半導体チップ**の不可欠な関係で成り立っています。

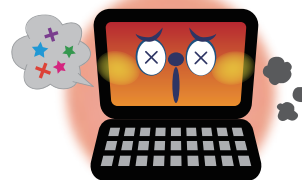
## 身近な、リチウムイオン電池を搭載した主な製品



## リチウムイオン電池が 熱暴走する理由は

### ① 保護ICの故障

電気の量を制御する保護IC(半導体チップ)が故障すると、過充電や過放電になり異常発熱を起こす場合があります。発熱が続くと、熱暴走につながるおそれがあります。



### ② 高温環境



スマホを真夏の車内など高温の場所に放置すると、電気の通り道を調整する半導体チップ(パワー半導体)に影響。電池内の温度が上昇し、さらに化学反応が進み、異常発熱が連鎖して熱暴走につながる場合があります。

### ③ CPUなどの発熱

ゲームや動画処理をこなすスマホの頭脳である「CPU」は、高負荷で長時間動作すると、本体内部の温度が上昇。熱がバッテリーにも伝わり、高温状態が続くと熱暴走のきっかけになる場合があります。



## 火災や爆発の 引きがねになるかも

あわや

### 当社スタッフのヒヤリハット

- 充電したまま朝まで寝てしまった。
- ワイヤレスイヤホンをよく落としてしまう。
- モバイルバッテリーで、複数の機器を充電している。
- 外出時、炎天下の車中にスマホを置いたままにしたことがある。
- モバイルバッテリーをカバンの中に入れたままにしていたことがある。
- 休みの日など長時間ゲームをしてしまう。
- 動画編集を充電しながらおこなっている。

## スマホの熱暴走 注意報

本体が触れられないほど熱くなり、膨らんでいる

焦げ臭かったり、異臭がする

アプリが頻繁に終了する

画面がフリーズして操作できない

予期せぬシャットダウンがある

操作していないのに、突然電源が切れたり、勝手に再起動する

著しい速度低下で、極端に処理が重くなる

充電の停止

などがあり、電池の寿命と熱暴走とは深く関係しており現象も似ています。

★ 異常を感じたら使用を中止し、ショップなどにご相談を。

<これからの旅行シーズン> モバイルバッテリーなど公共交通機関への持ち運びにもお気をつけください!