

自由研究で
通信がつながることの今と昔を調べて研究しよう！

ミッション

「光回線・ネット接続工事でつなげよう！」は
クリアできたかな？

どんな発見があったかな？



今は光ファイバーケーブルやWi-Fiを使った通信で
インターネットやメール等をべんりに使うことができるね。
では、今のようにインターネット、メール、電話がなかった昔は
どうやって通信していたのかな？

たとえば、昔は鳩^{はと}に手紙をつけて相手に届ける、
伝書鳩^{でんしょばと}というものがあったよ。
そして今は郵便^{ゆうびん}やメールで手紙を届けることができるね。

このように、通信の昔と今を調べてみると、
新しい発見がたくさんあるはずだよ。
大人の人に聞いてみたり、インターネットや本などで調べて
まとめてみたら、自由研究として提出できるようなシートを用意したよ。

こちらのWEBサイトも参考にしてみよう。

スーパーメディアキッズ

<https://www.ntt-east.co.jp/kids/kids.html>

NTT技術史料館

<https://hct.rd.ntt/>

年 組 名前

自由研究テーマ

①研究のきっかけ、目的やねらい

②研究を始める前の予想

<通信の昔と今の予想>

●昔は何をつかってどのように通信していたのか（今と比べて）

<調べるために利用したもの、ホームページなど>

- ・
- ・
- ・
- ・
- ・

③通信がつながることの昔と今を調べたまとめ

●調べたこと _____

昔	
今	

●調べたこと _____

昔	
今	

●調べたこと _____

昔	
今	

●調べたこと _____

昔	
今	

④この研究で、くふうしたところ

⑤この研究で、むずかしかったところ

⑥この研究でわかったことや学んだこと、新たに生まれたぎもん、
はんせい点など