

インターネットへのデータの通り道

2023年9月3日 目黒会四国支部 西口哲平@99J

はじめに...

国立大学法人電気通信大学同窓会
一般社団法人 **目黒会** 絆を育み、新しい出会いを生み出す
コミュニケーションサイト

イベントのスケジュールが
Googleカレンダーで
確認できます

カレンダーを見る

▶ ホーム

目黒会について 活動 就職支援 コミュニケーション支援 支部 入会・会員情報 事務局からのお知らせ お問い合わせ

ホーム

目黒会は学生サークル活動を支援しています。

コミュニケーション支援

サイトでの情報発信に加えて、アンケートや会員記事掲載の会報誌、ウェブマガジンを発行。会員コミュニケーションを図る「女子会」などを開催しています。

同窓会ラウンジ
Alumni Lounge

目黒会の
就職支援サービス

就職支援
初めての方はこちら

就職相談予約
[求職登録票登録済の方]

メアド登録はこちら

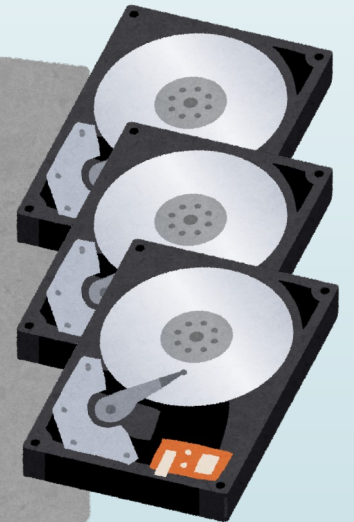
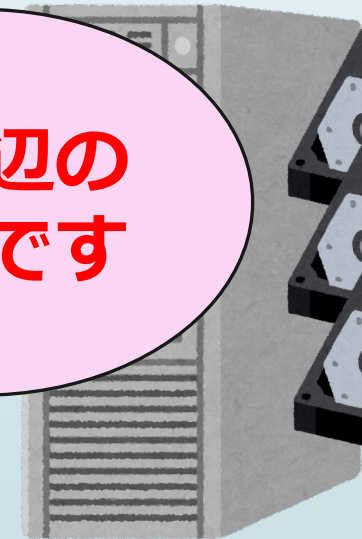
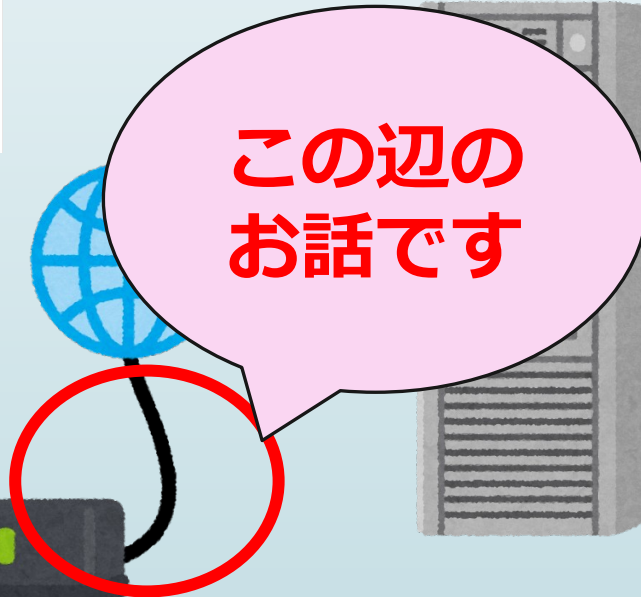
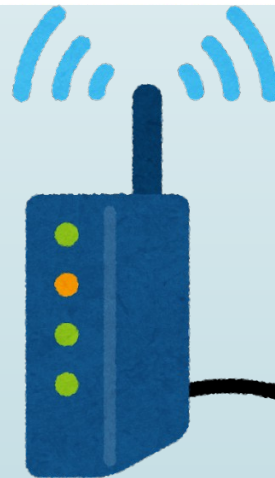
新着情報

2023/08/28
▶ 電通大公認サークルU.E.C.wingsの飛行映像が8月30日（水）夜7時00～読売テレビ・日本テレビ系列の「第45回鳥人間コンテスト」2023に放映されます。

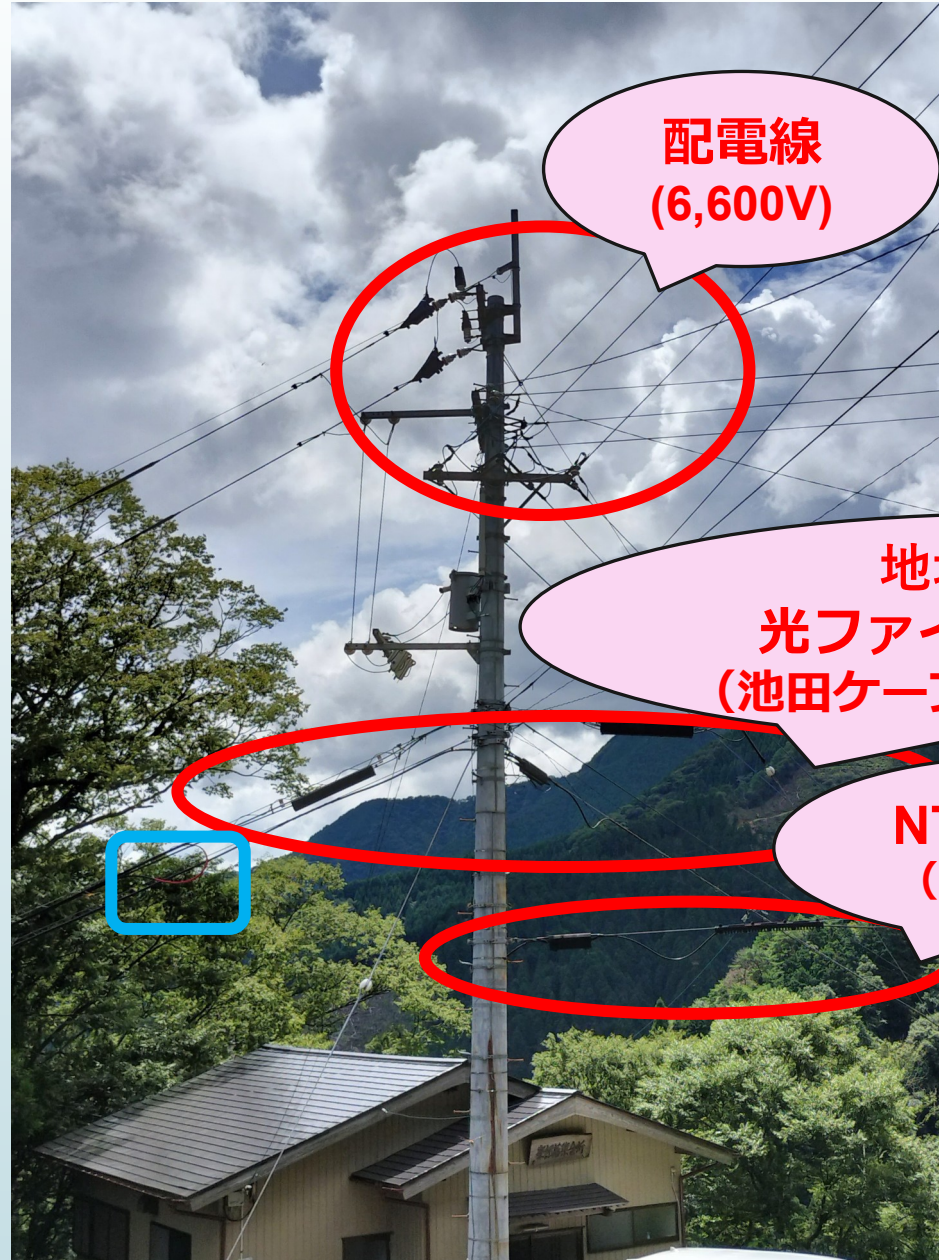
各支部の新着情報

2023/08/24
▶ 【東北総支部】2023年度 目黒会東北総支部総会開催のご案内

2023/08/14



この電柱邪魔だな・・・



配電線
(6,600V)

地域CATVの
光ファイバーケーブル
(池田ケーブルネットワーク)

NTT電話線
(たぶん・・・)



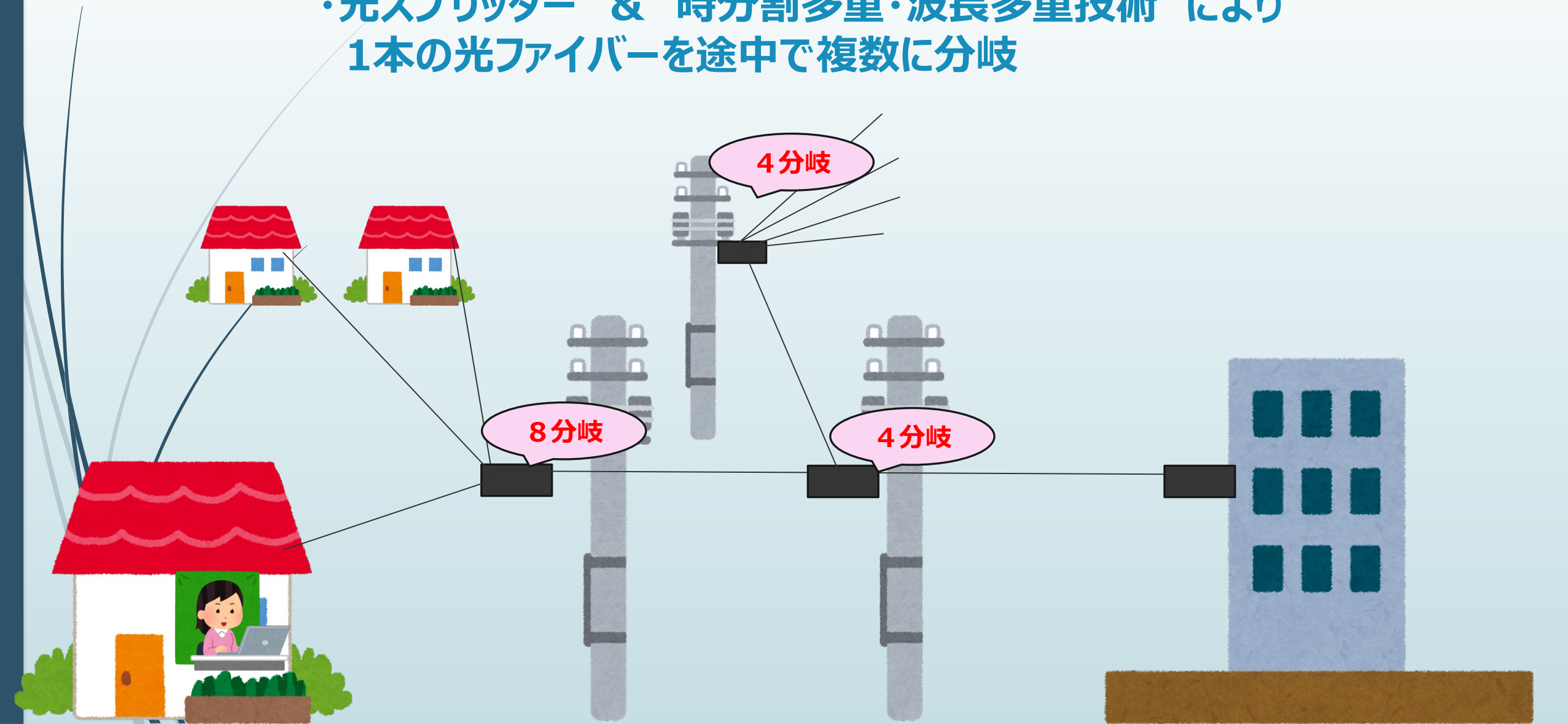
【参考】

現地のみページです

光ファイバーケーブルがたくさん必要なんじゃ？

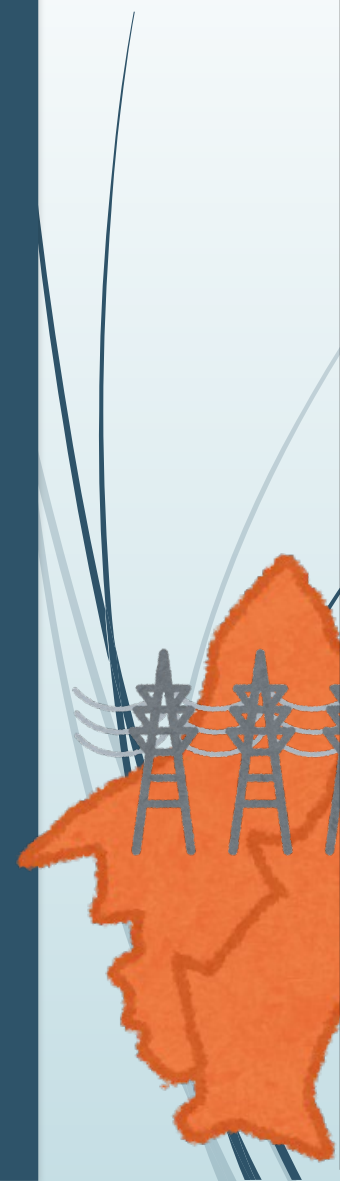
→PON (Passive Optical Network) で解決！

- ・光スプリッター & 時分割多重・波長多重技術 により
1本の光ファイバーを途中で複数に分岐



【参考】

現地のみページです



試しに海外のWebサイトへの通り道を見てみた

UEC 電気通信大学
The University of Electro-Communications

大学案内 学域(学部)・大学院 図書館・教育研究センター 教育・学生生活 就職・進路 研究・産学連携 地域交流・国際

大学案内 取り組み・活動 | 国際交流協定締結機関等

大学案内
取り組み・活動

国際交流協定締結機関等

本文をプリントする

大学案内
学長室から
理念・基本方針

2023年8月1日現在

60	デンマーク	ロスキレ大学	2023年1月1日
----	-------	--------	-----------

Roskilde University

ruc.dk/en

その他のブックマーク

Welcome to study start 2023

Study Programmes >

<https://ruc.dk>

試しに海外のWebサイトへの通り道を見てみた

```
C:\Users\user>tracert ruc.dk
```

```
ruc.dk [130.225.221.44] へのルートを追跡しています  
経由するホップ数は最大 30 です:
```

```
 1  1 ms  <1 ms  3 ms  airport.airport [192.168.0.1]  
 2  2 ms  1 ms  1 ms  115.31.57.14  
 3  2 ms  9 ms  4 ms  115.31.57.121  
 4  4 ms  2 ms  5 ms  210.157.227.181  
 5  4 ms  4 ms  4 ms  115.31.54.85  
 6 14 ms 14 ms 24 ms 211.7.227.134  
 7 16 ms 16 ms 16 ms unknown.telstraglobal.net [202.127.69.82]  
 8 * 16 ms 16 ms unknown.telstraglobal.net [202.84.148.69]  
 9 123 ms 124 ms 125 ms i-10857.eqnx-core02.telstraglobal.net [202.84.141.1]  
10 123 ms 122 ms 122 ms i-92.eqnx03.telstraglobal.net [202.84.247.17]  
11 * * 122 ms lag-2.ter1.sjc7.us.zip.zayo.com [64.124.57.70]  
12 * * * 要求がタイムアウトしました。  
13 * * * 要求がタイムアウトしました。  
14 191 ms 192 ms 190 ms ae12.cs2.dfw2.us.zip.zayo.com [64.125.26.182]  
15 * * * 要求がタイムアウトしました。  
16 * * * 要求がタイムアウトしました。  
17 * * * 要求がタイムアウトしました。  
18 219 ms 217 ms 218 ms us-ash.nordu.net [206.126.236.230]  
19 222 ms 230 ms 258 ms us-man.nordu.net [109.105.97.142]  
20 336 ms 285 ms 285 ms nl-ams.nordu.net [109.105.97.65]  
21 292 ms 292 ms 300 ms dk-esbj.nordu.net [109.105.97.74]  
22 298 ms 297 ms 297 ms dk-bal2.nordu.net [109.105.97.2]  
23 295 ms 295 ms 296 ms dk-ore.nordu.net [109.105.97.248]  
24 307 ms 297 ms 297 ms ore.core.fsknet.dk [109.105.102.161]  
25 298 ms 302 ms 298 ms 10g-ore.ruc.core.fsknet.dk [130.225.244.42]  
26 297 ms 303 ms 299 ms 130.226.173.66  
27 * * * 要求がタイムアウトしました。  
28 310 ms 298 ms 300 ms 130.225.221.44
```

STNet ※四国の通信事業者

Telstra ※オーストラリアの通信事業者

Zayo ※アメリカの通信事業者

NORDUnet ※デンマークの通信事業者

Forskningsnettet
※Danish network for Research and Education

```
トレースを完了しました。
```



私の話はここまでです。

ご清聴ありがとうございました。

これからもインターネットを楽しみましょう！！