Internet Draft 読んでみた

JANOG41@Hiroshima

Takagi Megumi

自己紹介

高木 萌（Takagi Megumi）@Motsuo_p

・JANOG参加　3回目。

・大学在学中のBGPとの出会い，APNIC41 Conference参加がきっかけでインターネットの世界へ。

・諸事情により所属無し。就活はじめました。

Internet Draft (I-D) 読んでみました。

2017年6月，ISOC-JP主催の「インターネット標準勉強会 - 若者編」にて
Internet Draftの存在を知る。

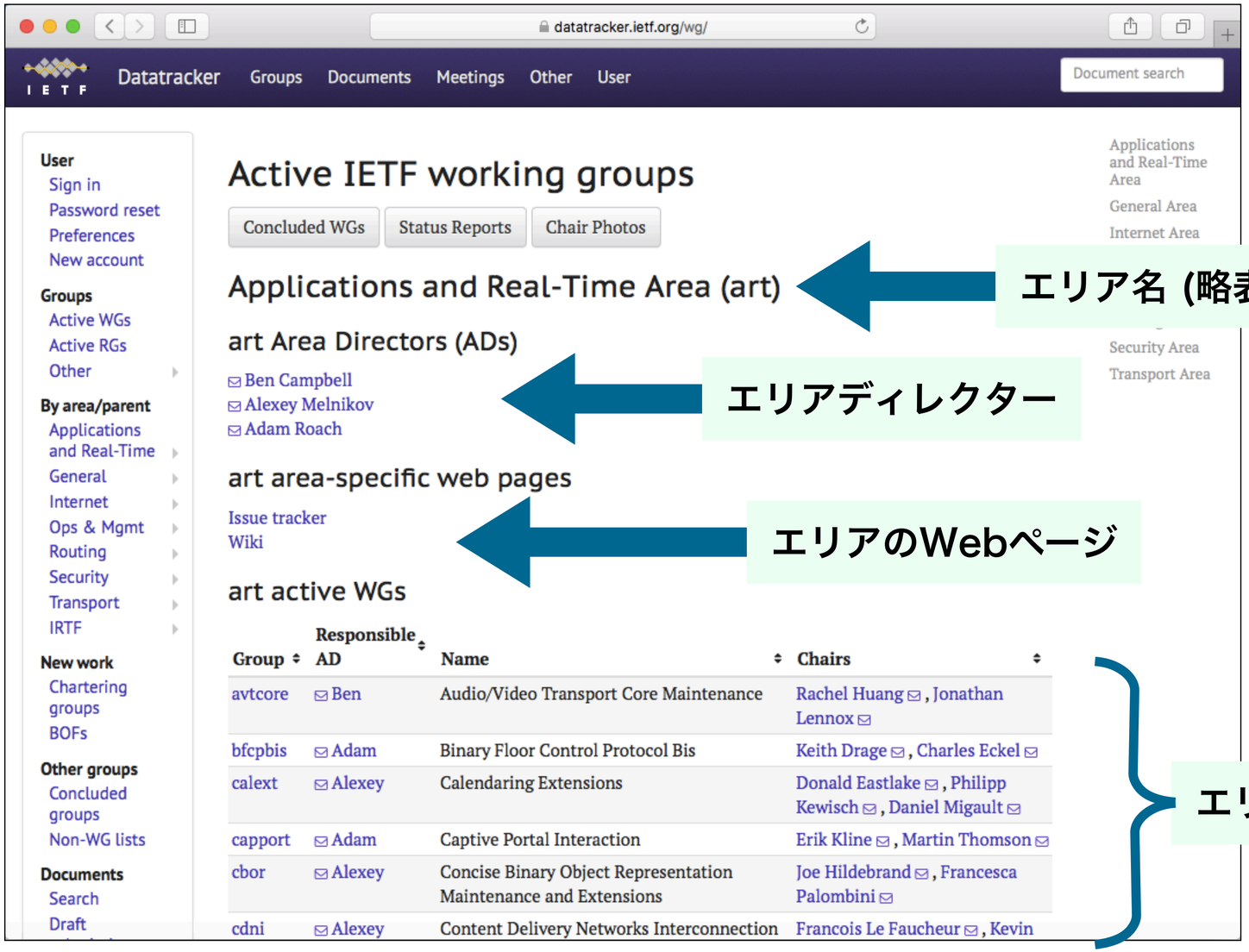
Internet Draftとは？

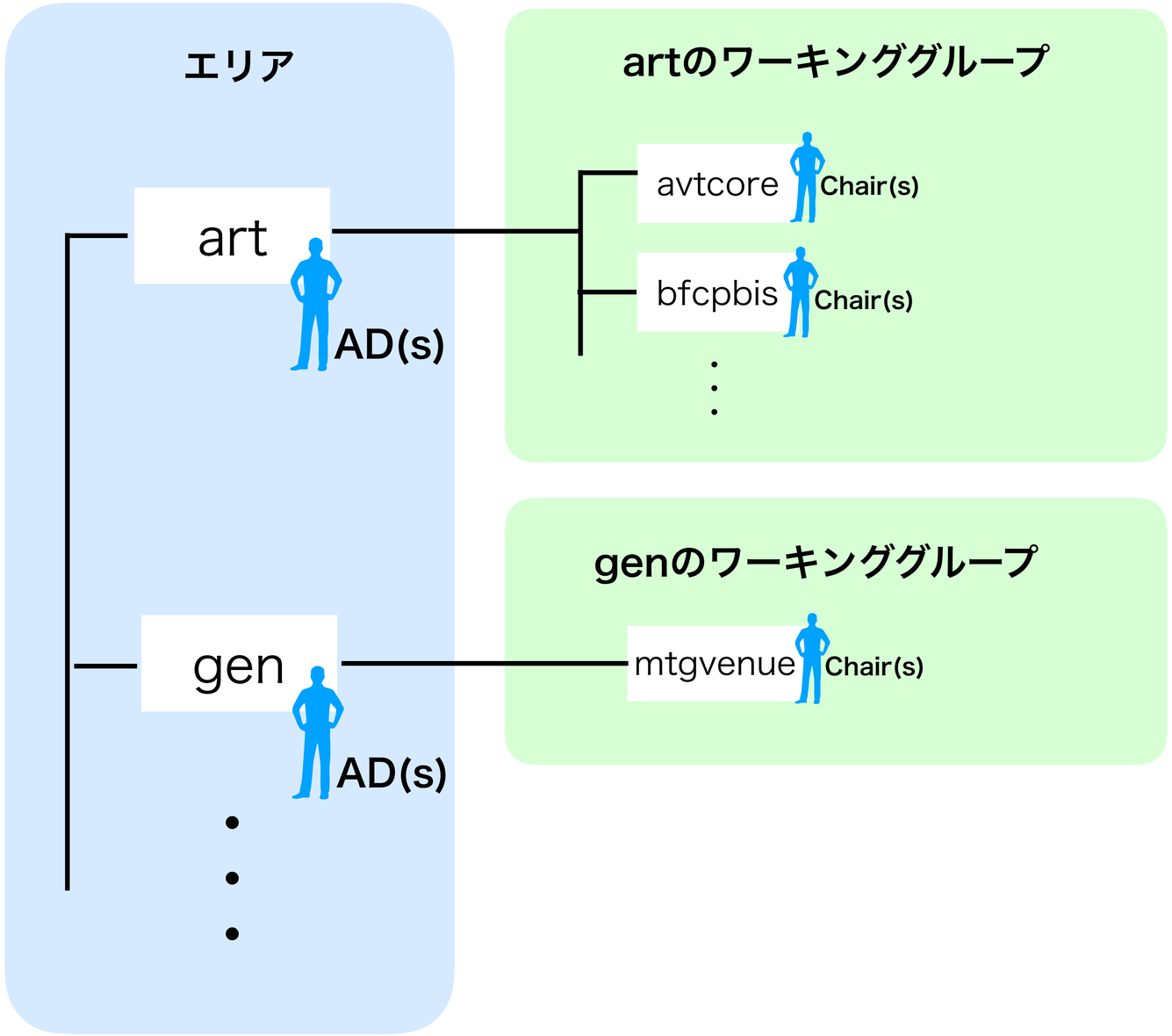
RFCになる前の草案。Working Group内で提出され議論，改版されていく。

完全な初心者が Internet Draft を読んでみたい！と思ったところから，
実際に読むに至るまでの手順をまとめてみました。

I-Dに辿り着くまで

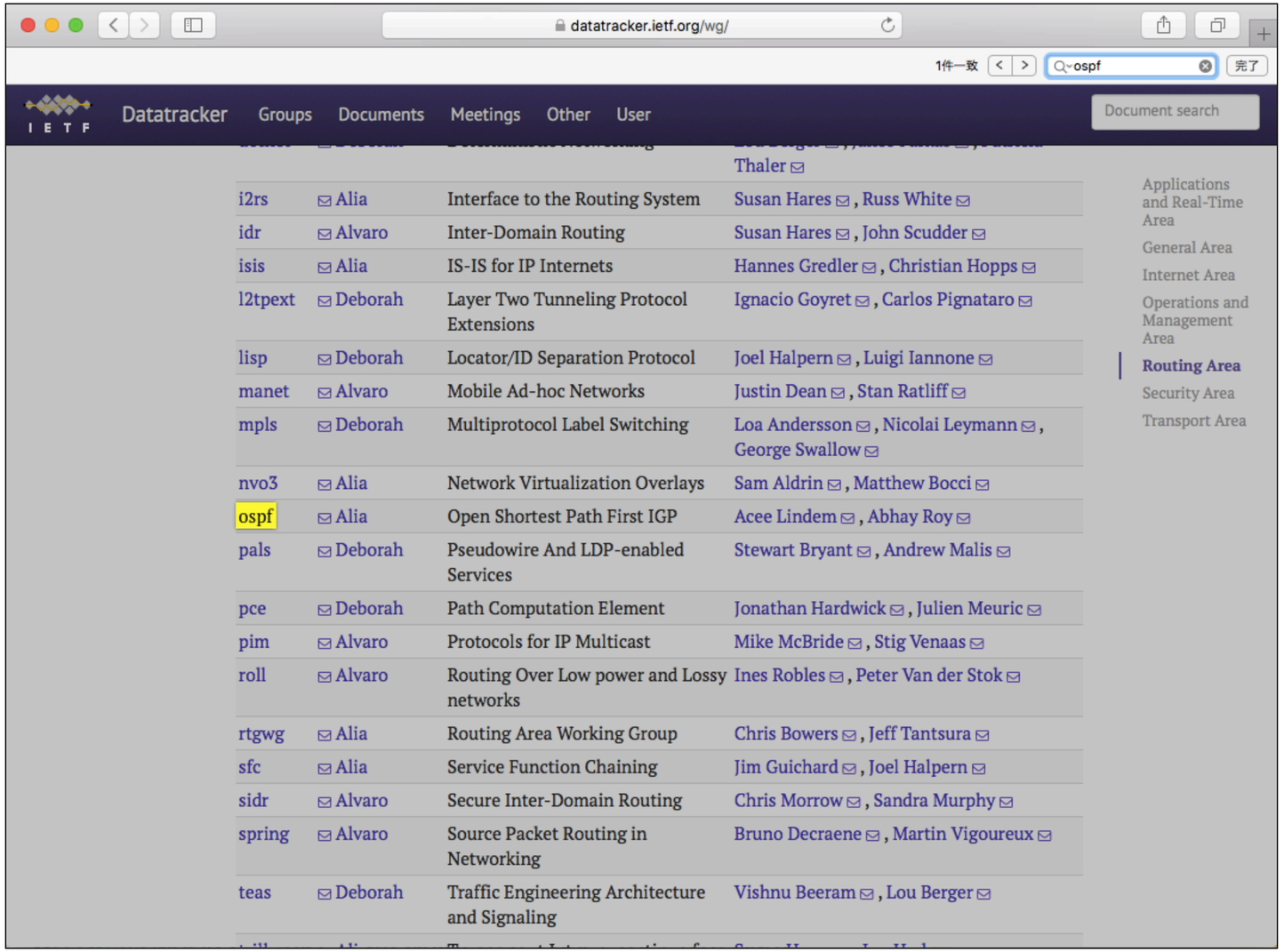
① 兎にも角にも https://datatracker.ietf.org/wg/ にアクセス




エリア
art
AD(s)
gen
AD(s)
artのワーキンググループ
avtcore
Chair(s)
bfcpbis
Chair(s)
genのワーキンググループ
mtgvenue
Chair(s)

I-Dに辿り着くまで

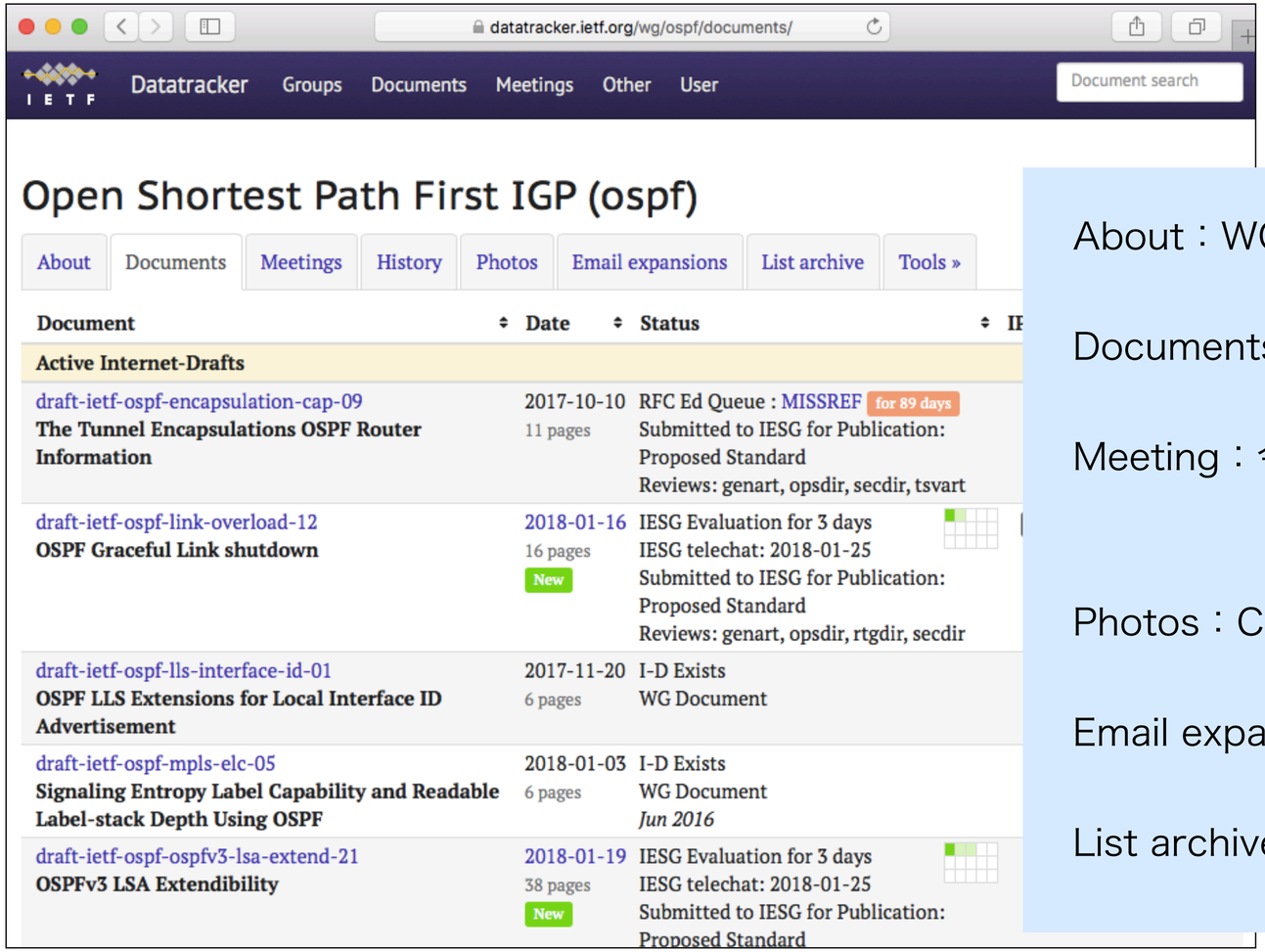
② 気になるWGを見つける



⌘F → “ospf”

I-Dに辿り着くまで

③ WGのドキュメント一覧ページを眺める



About：WGの概要。

Documents：WGのI-DとRFCの一覧。

Meeting：今後のミーティングの予定と，過去のミーティングの記録。
過去のアジェンダやスライドも見られる。

Photos：ChairsやADsの顔写真。

Email expansions：メールエイリアスやトリガーの一覧。

List archive：メールアーカイブなどへのリンク。

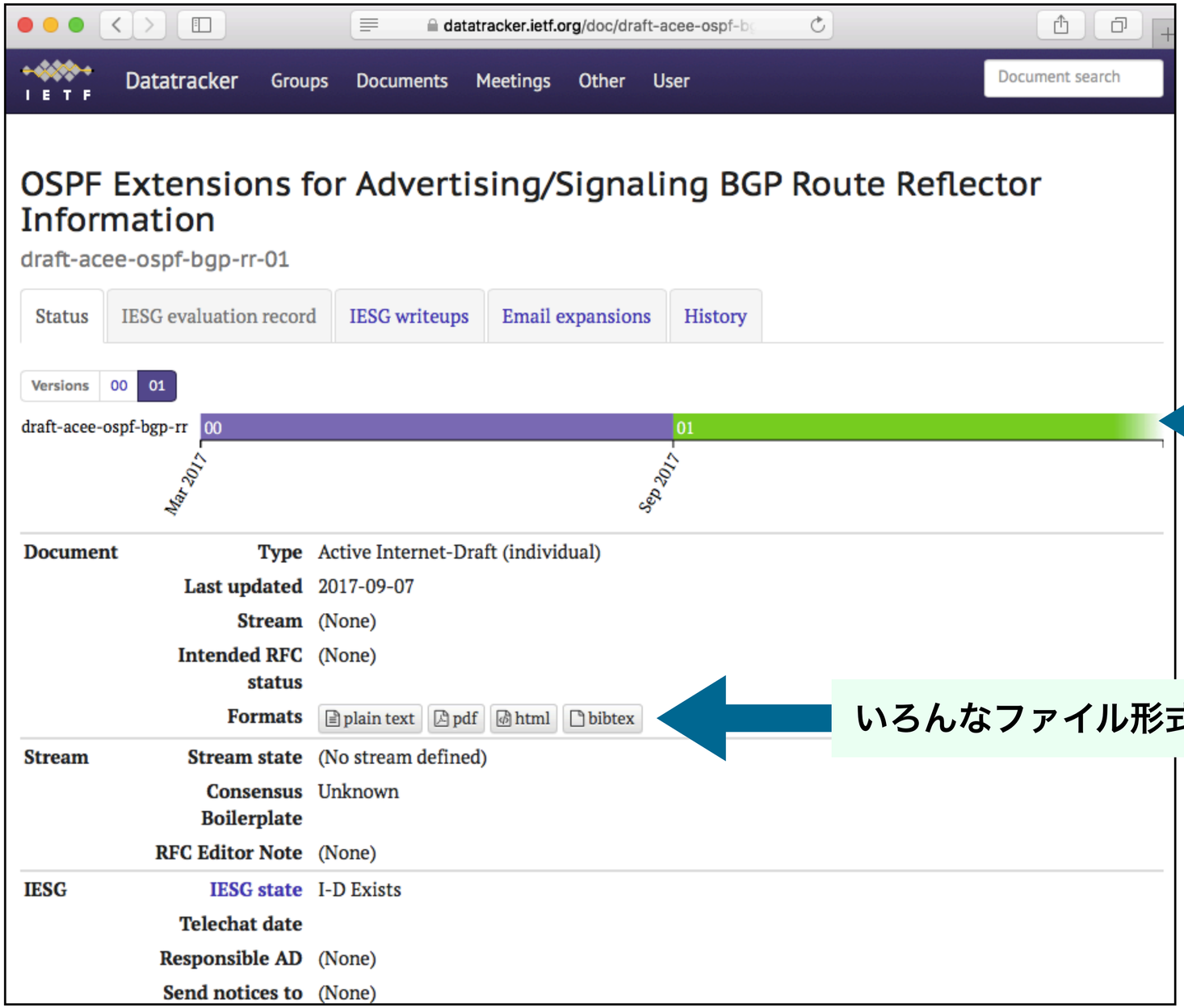
I-Dに辿り着くまで

④ どのDraftを読むか迷う

5, 6ページのものから70ページを超えるものまで様々。

- タイトルが面白そう
- ページ数が多い/少ない
- 日付が新しい
  （I-Dの期限は6ヶ月。更新がなければ削除）
- WG Draft
- Individual Draft

Document	Date	Status
Active Internet-Drafts		
draft-ietf-ospf-encapsulation-cap-09 **The Tunnel Encapsulations OSPF Router Information**	2017-10-10 11 pages	RFC Ed Queue : MISSREF Submitted to IESG for Public Proposed Standard Reviews: genart, opsdir, secd
draft-ietf-ospf-link-overload-12 **OSPF Graceful Link shutdown**	2018-01-16 16 pages New	IESG Evaluation for 3 days IESG telechat: 2018-01-25 Submitted to IESG for Public Proposed Standard Reviews: genart, opsdir, rtgd
draft-ietf-ospf-lls-interface-id-01 **OSPF LLS Extensions for Local Interface ID**	2017-11-20 6 pages	I-D Exists WG Document

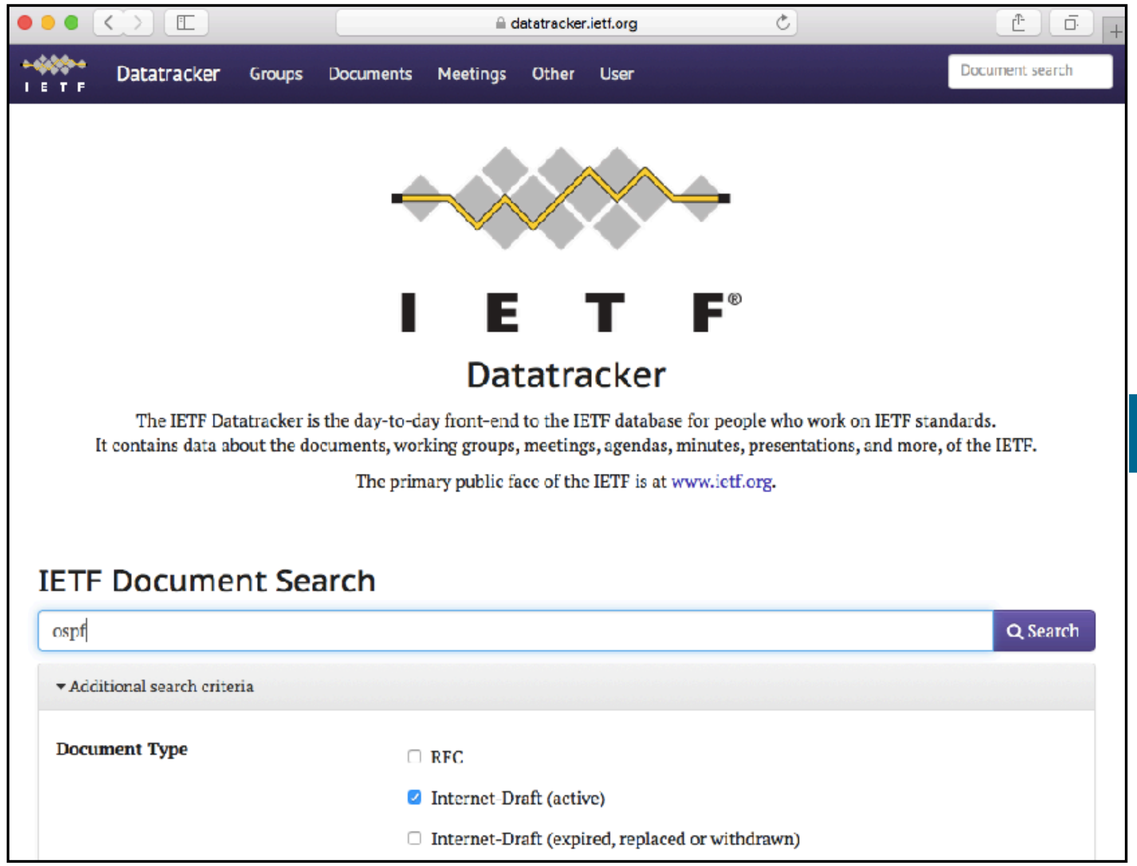


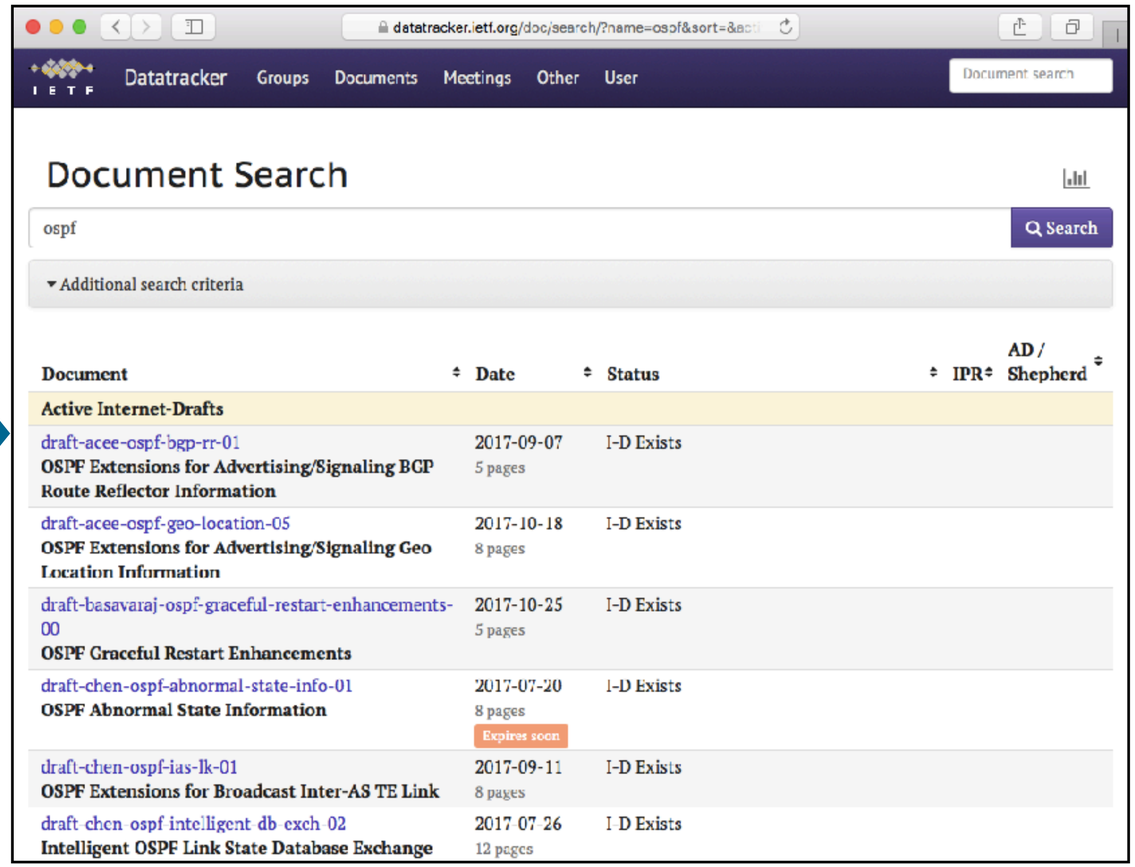
改版の歴史（各バージョンに飛べる）

いろんなファイル形式で I-D をダウンロードできる

I-Dに辿り着くまで
ショートカット編

https://datatracker.ietf.org のドキュメントサーチからいきなりDraftを見つけるのもアリ。



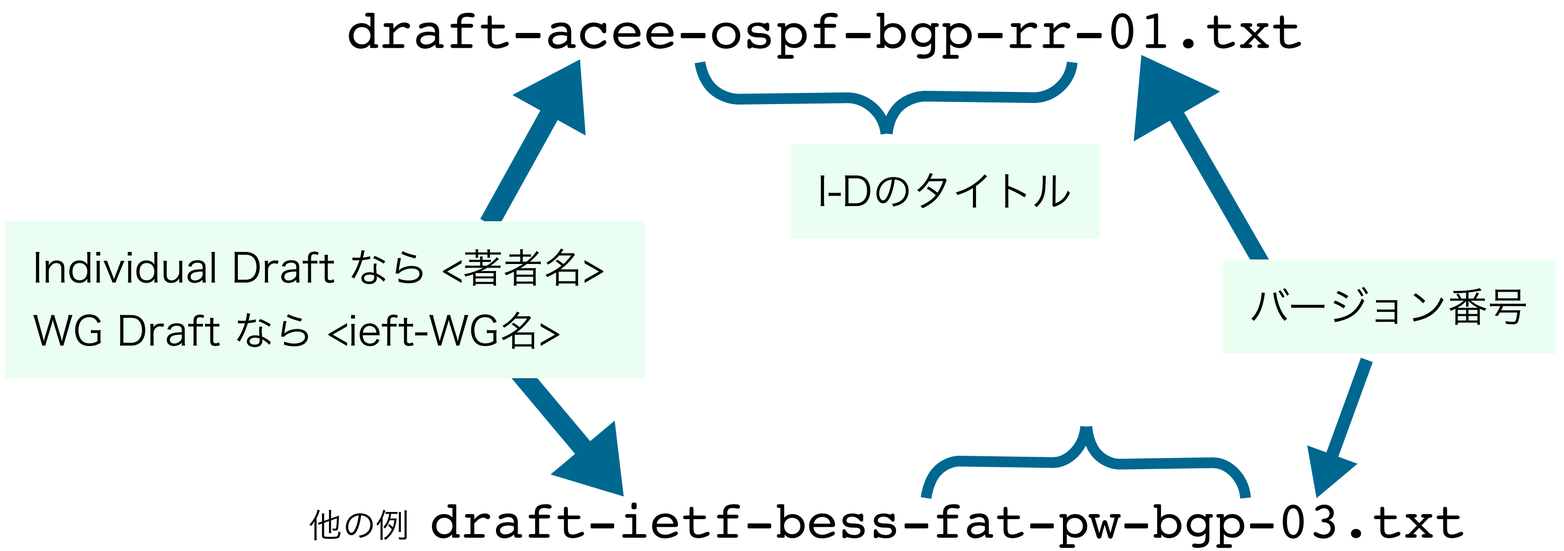


実際に Internet Draft 読んでみた

・今回読んだ I-D のタイトル

OSPF Extensions for Advertising/Signaling BGP Route Reflector Information

・I-Dのファイル名



WG name “BGP Enabled ServiceS”
Draft Title “Extensions to BGP Signaled Pseudowires to support Flow-Aware Transport”

感想

・わからない事などはその都度調べて補いつつ読み進めるので，　過去の勉強会の資料や教科書を読み直すいい機会に！

・最新の議題なので，完全に理解するのは難しいことも

・読み物として気軽に楽しめる（寝る前，通勤・通学の間など……）

・改版の変遷をみるのも面白い

・整理された情報を得るならRFC

・インターネットの標準化参加への第0.5歩を踏み出せたような気持ちになれる