

IETF101 全体報告

慶應義塾大学大学院
小林茉莉子(ao)



自己紹介

- 修士2年(🐼🐼)
 - 研究: Wi-FiサービスのUX改善
 - IETFでのCaptive Portal標準化
 - インターネットガバナンス
 - イベント会場の無線ネットワークの構築・運用
- ISOC-JP PC, ISPCメンバー(2017)
- WIDE Project ボードメンバー(2018~)
- **IETFとの関わり:**
 - 初参加はIETF94
 - IETF97, 98, 100, 101に現地参加
 - CAPPOR WGで主に活動
 - IETF報告会で度々登壇
 - 2017年度はTTC様のFellowshipで参加

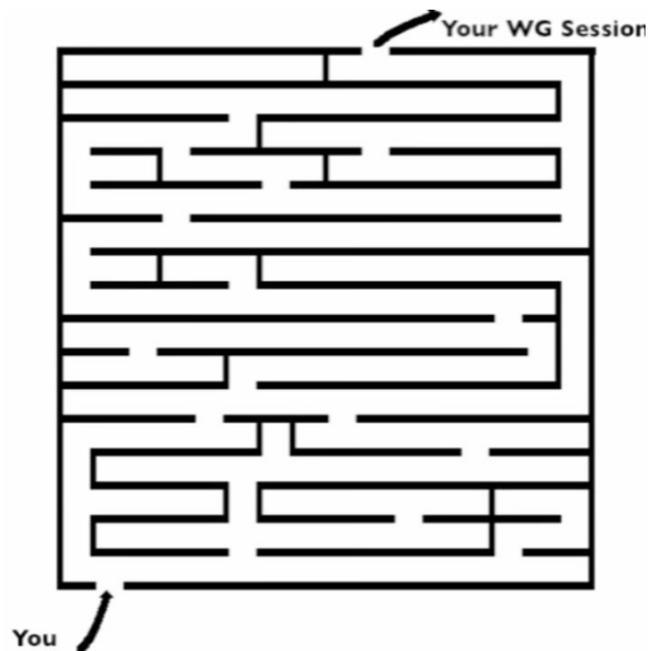


開催概要

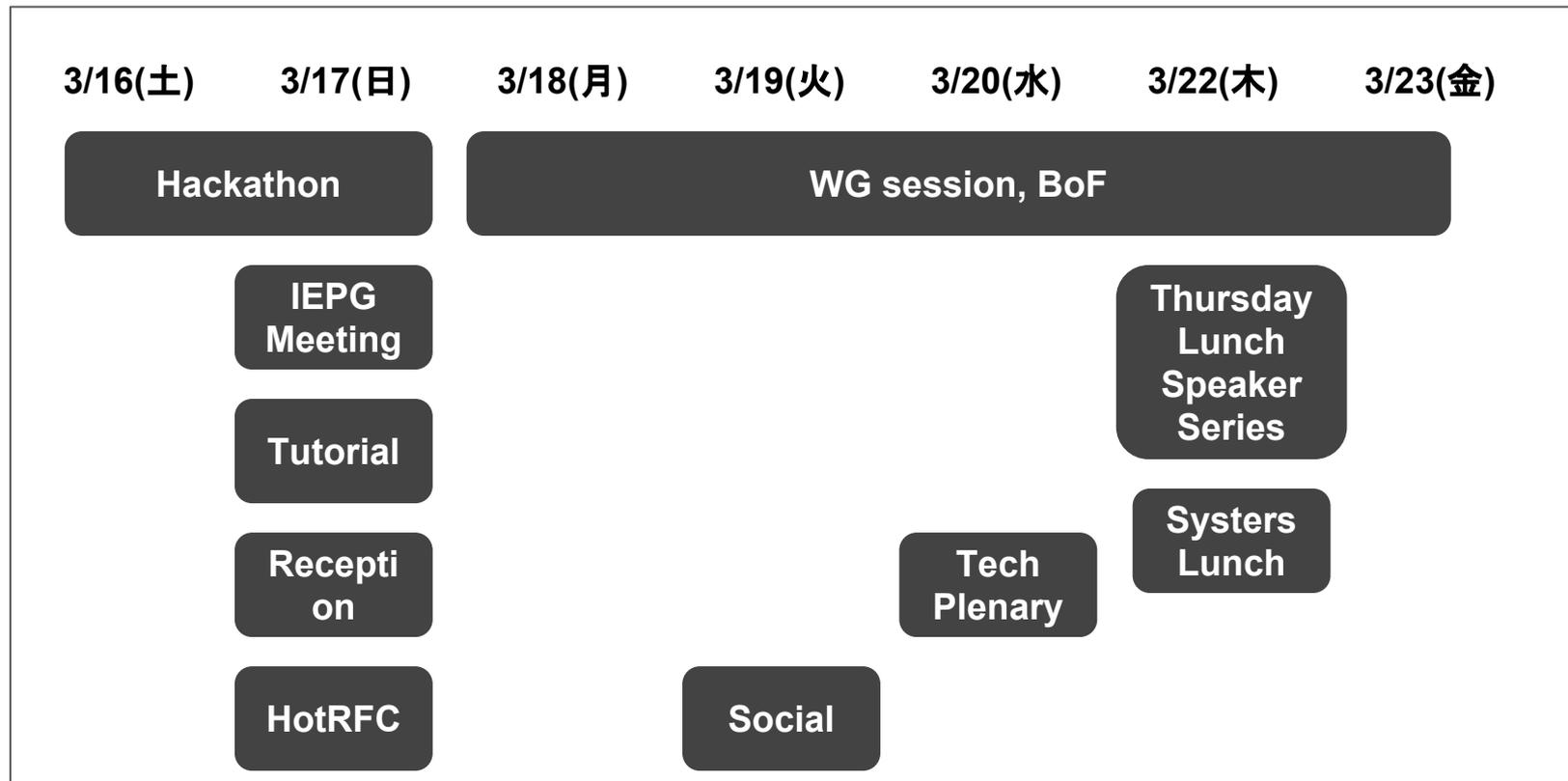
- 会場: Hilton London Metropole(ロンドン)
- 期間: 2018年3月17日~3月23日



http://swpp.co.uk/convention/hilton_london_layout.htm

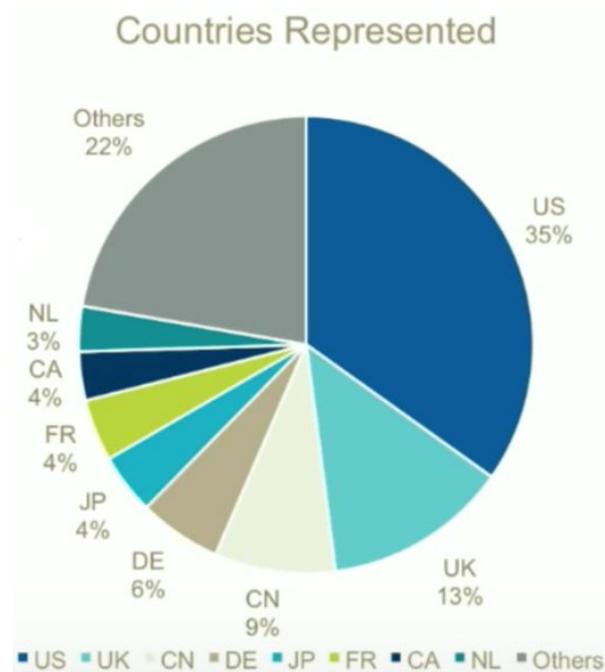
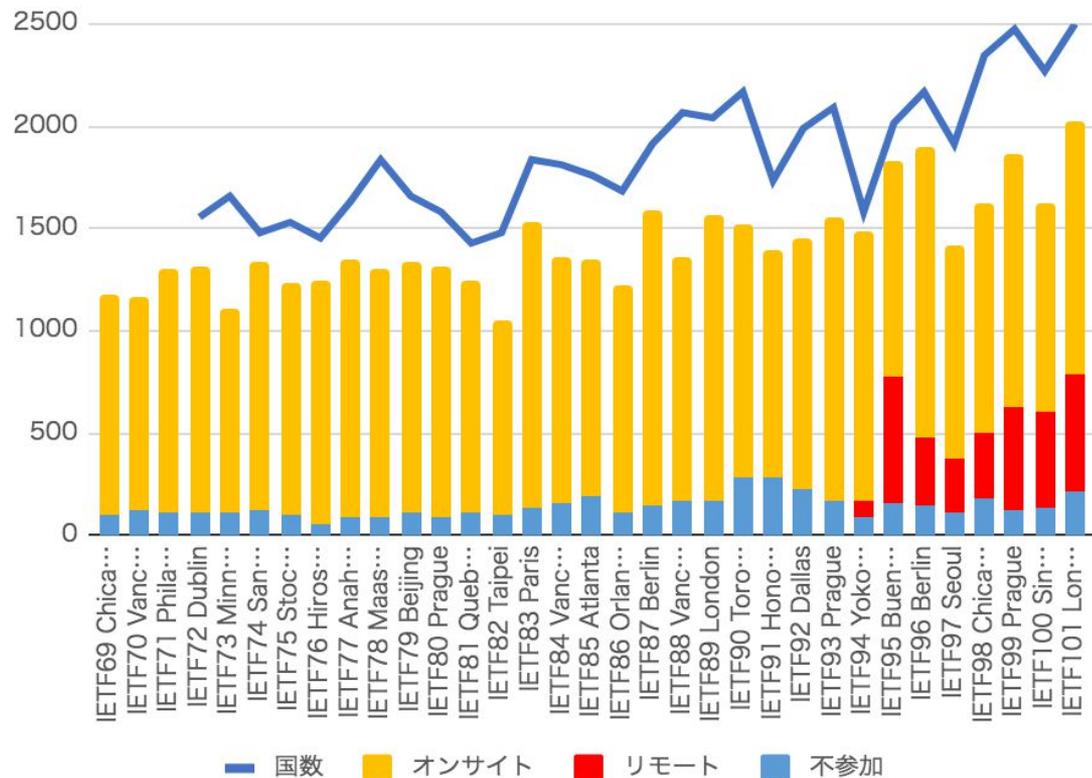


IETF101概要



参加者数の推移/IETF101参加者の国

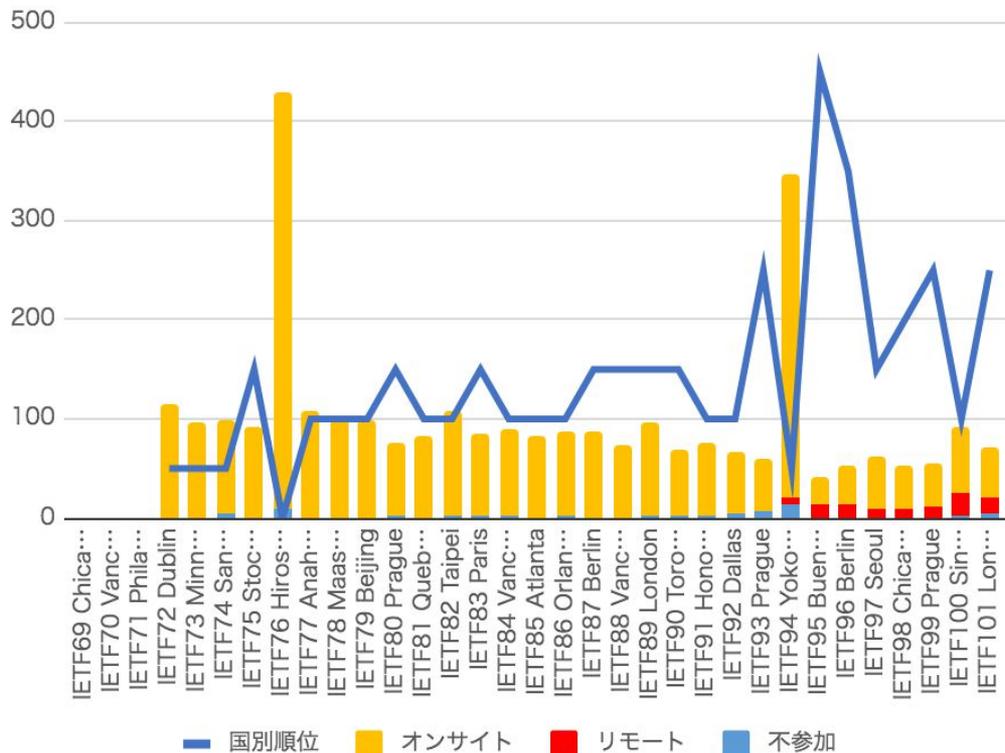
IETF会合参加登録者数の推移



<https://www.youtube.com/watch?v=zRF6Trtk290>

日本からの参加者の推移

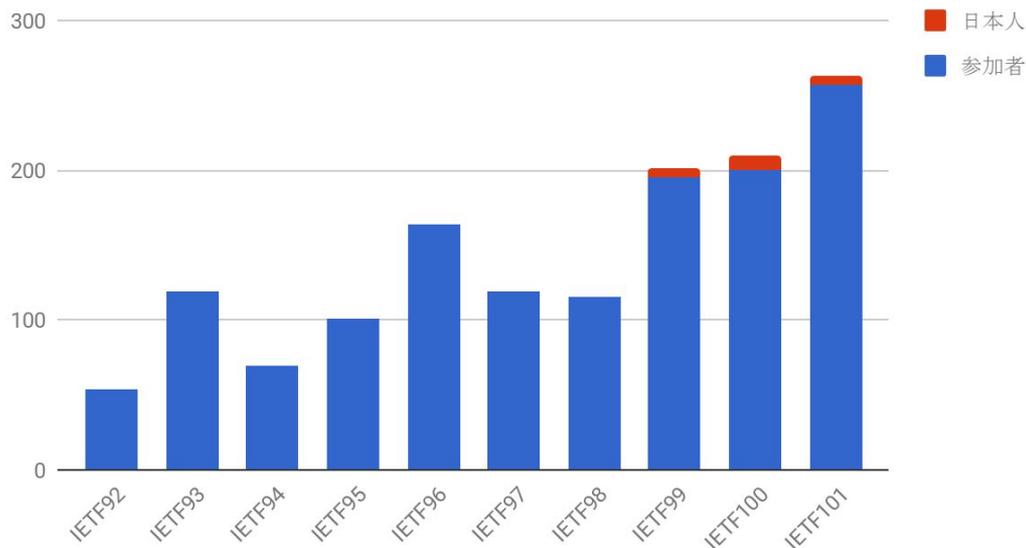
日本からの参加登録者数の推移



- 日本人: アジア開催だった IETF100と比べ少し減った
- IETF101の国別参加者数では、US、UK、中国、ドイツに次いで日本は5位
- ISOC-JP主催の現地での Get-together@IETF101(晩ごはん会): 20名ほどの日本人/日本企業で働いている方に参加していただきました!

IETF Hackathonの活発化

Hackathon参加者数(2日目) 推移



*IETF98までは参加者の所属の国が名簿に記載なかった

- **IETFハッカソン**: IETFで策定されたプロトコルに関して、ユーティリティ開発や、サンプルコードの実装、持ち寄った実装による相互接続テスト等が行われる(リモート参加も可😊)

=>IETFer同士の議論・強調を促進

- 近年参加者数右肩上がり: WGミーティングでもHackathonの報告をよく見るようになった
- 後ほど、Hackathon参加者からの報告があります！

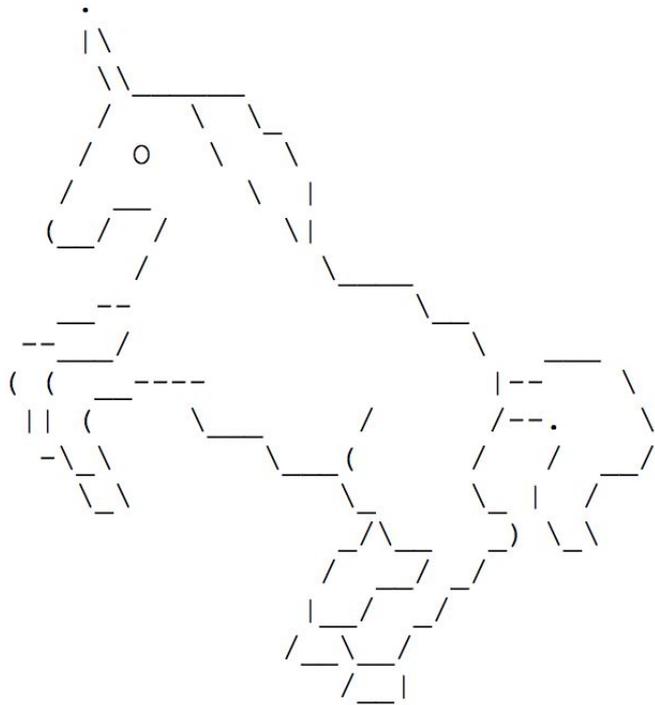
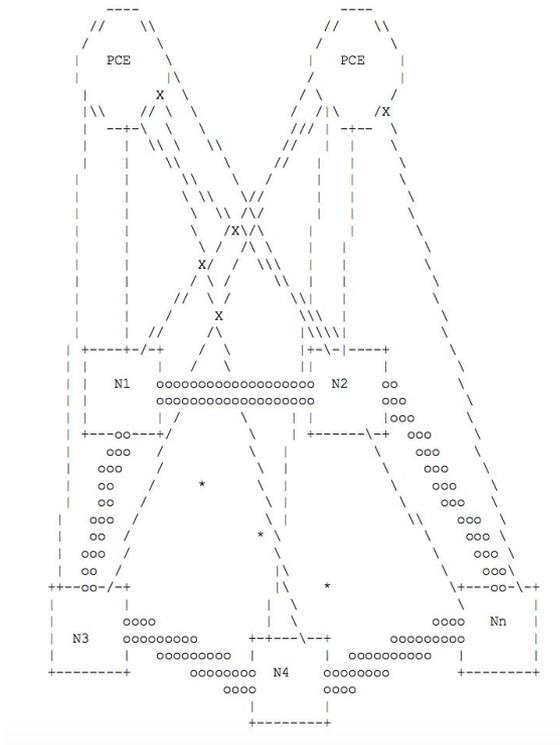
Tutorial: What Makes a Good Internet-Draft?

- Organized by Adrian Farrel, Spencer Dawkins
 - 複数のWGのchairと、トランスポートAD
 - 今まで85のRFCを共著し、何千ものI-Dをレビューしてきたベテラン勢
- 主な話題
 - I-Dを出す意味, I-DからRFCへの道のり
 - IAB, IRTF, Independent Stream
 - 著作権とIPR: “IETFに著作権をシェアすることになる”
 - Security Considerations, IANA Considerationsって結局何?
 - ダイアグラム: ダメなアスキーアート、良いアスキーアート
- 会場からのQ&A:
 - Informationalなドキュメント、I-Dにするべきか迷う。I-D以外にどのような手段があるか? :IETFのwikiにまとめる。アカデミアの人間なら論文にしちゃう。誰かが citationできるようにどこかに情報をpublishすることは大切。



Phot by [Adam Engelhart - Internet Draft \\$3 \(2005\)](#)

おまけ: ダメなアスキーアートと良いアスキーアート?



IRTF Topics

- **QIRG: Quantum Internet Research Group**
 - 量子コンピューティングをアドミニストレートしていくのはネットワークエンジニア=> IETFのみんなも議論に参加していこう
 - 量子コンピューティングを扱う分野 ルーティング、リソース管理、セキュリティ、アプリのAPI(quantum socket) etc.
- **ANRW 2018 in Montrealのお知らせ**
 - ANRW(Applied Network Research Workshop): ACM, ISOC, IRTFが提供する、査読あり論文の研究発表の場。
 - 実験的に、IETF会期中の月曜のIRTFミーティング複数の時間を使い開催いつもは会期前に開催)
 - Workshopに出る人にもIETFのセッションに参加してもらうため
 - IETFセッションに参加している人にもWorkshop見ってもらうため
 - トピックごとにいくつかブロックにわけ、時間も分ける予定
 - なるべくWGミーティングとのコンフリクトは緩和するよう努力する

IAOC Topic: IETF参加費の値上げ?

- IETF101のTech Plenary Open Mic: IAOCから会合参加費の値上げの助言
 - **Early Bird(早期割引)の値上げはなし**。1日券や学生料金も変わらず。
 - **Late registration feeを新たに設ける**
 - ホテルの会場や当日までに刷るハンドアウト等の予測に関わるため

タイプ	US\$	締め切り
Early Bird	700	会合期間月曜の7週間前
Standard	875	会合期間月曜2週間前
Late/On-site	1000	設けない
Full Time Student	150	設けない
Day Pass	375	設けない

HotRFC(Request for Conversation)

- 今回初の取り組み。日曜のReception後に開催。
- 「どこで発表すべきか微妙興味がある人いるかわからない...」
 - そんなちょっとしたアイデアや問題意識、提案をETFersの中で共有したい
- 1人5分間のLTセッション×17スロット
- IETFer同士のコラボレーションやBarBoFを促進
- 実際に各WGで同じ発表をする人も
- トピック例: QUIC over Satellite, Opportunistic DNS, Requesting Comments等
- LTのスライドはここから
 - <https://trac.tools.ietf.org/bof/trac/wiki/BofIETF101>
- メーリングリストにて「週後半に2回目もやっちゃう??」と話題に(結局なかった)



SCAVENGER HUNT

- Hilton Metropole: 建物の内部構造が難解であることで有名
- IETF101会場内に隠された7つのスポットを探し当て、集めていくゲーム(地味にむずい)
 - 全て集めると豪華商品が・・・?!
- 実は過去に同会場で開催されたIETF89でも同様のあった



ステッカーを

IETF 101 SCAVENGER HUNT

The meeting is spread over Towers three, Ground Floor West's where Registration will be. Follow the clues that you see on this sheet. Stickers will prove that you've managed the feat.

A labyrinth, yes; but don't agonize. One each of all stickers and you'll win a prize.

Instructions
Follow the clues on the sheet below to find the laminated pictures that the IETF Secretariat has hidden throughout the Hilton Metropole. Attached to each picture is a pocket; inside the pocket are stickers. Take ONE (1) sticker from the pocket and place it on the appropriate space on back of this sheet to prove that you found the clue.

Scavenger hunt start time: 1700 on Sunday, March 18, 2018
Scavenger hunt end time: 0930 on Wednesday, March 21, 2018

Return your completed clue sheet to the Secretariat at the IETF Registration desk to claim your prize.

NOTE: All clues will be placed outside the meeting rooms. Please do not disturb meetings that may be in progress.

CLUE 1: We hope that you can get this clue: The Queen lives here, and SUIT will too.	CLUE 2: This was the room where the Hackers all hacked. Now it's the Code Lounge where thinkers can act.
CLUE 3: And now, a quiet space to get work done. Once, terminals in it; now, there are none.	CLUE 4: A sign-up room for your ad-hoc meetings. Not Waterloo--the one with more seatings.
CLUE 5: Plenary and royal Christmas both happen here Overflowing with corgis and holiday cheer.	CLUE 6: Minotaur at the center of the maze Find him in one of the various ways.
CLUE 7: The Goblin King at 89 gave greeting. Once more he's hiding at this meeting.	

IETF101@Montreal



- **期間:**
 - 2018年7月14日～20日
- **開催地:**
 - Fairmont Queen Elizabeth
Montreal
- **丁度昨日からRegistration/ホテル予約も始まっています！** (venueホテルはあっという間に埋まってしまうのでお早めに。)
- **ANRW2018も併設:**
<https://irtf.org/anrw/2018/>

