

IETF 121~ 動向≡二紹介

@flano_yuki

大きな動きはなく
しゅくしゅく...

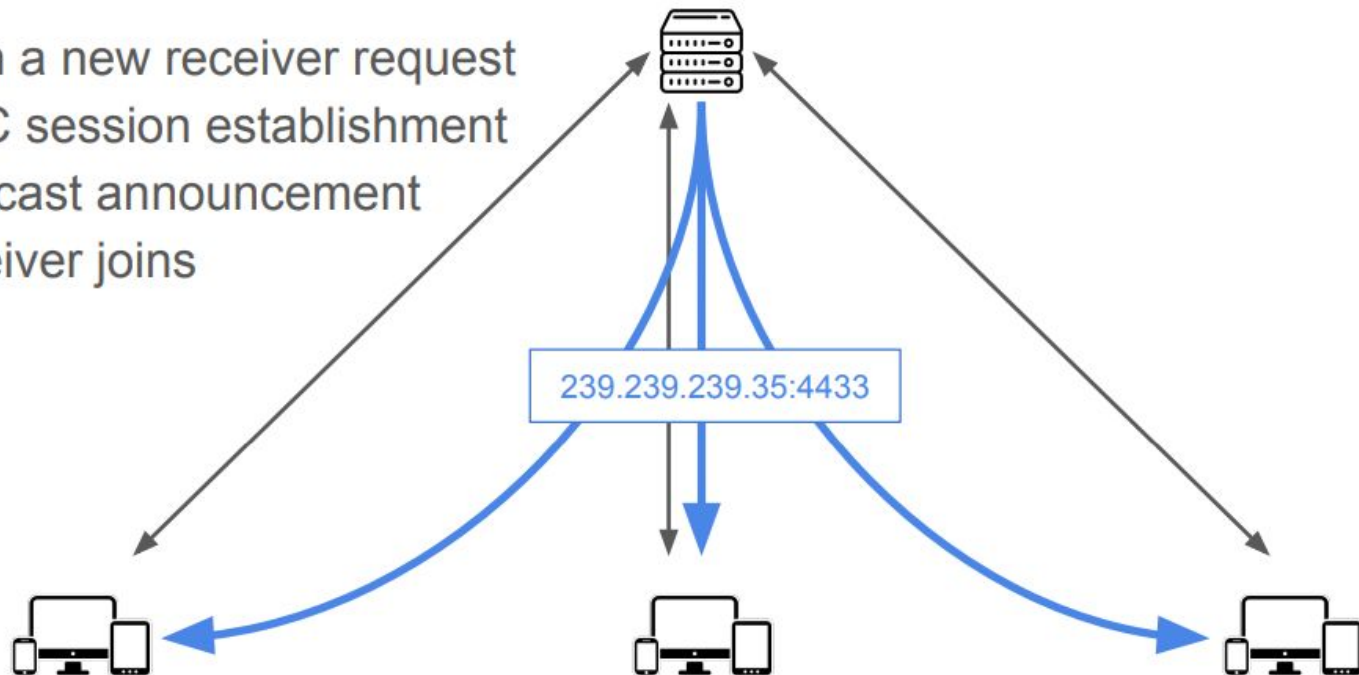
QUIC

WG Items

- 40 min - Open issues, updates to multipath QUIC.
- 20 min - Open issues, updates to qlog.
- 15 min - Address Discovery (Marten Seemann)(Louis Navarre)
- 10 min - Flexicast QUIC (Louis Navarre)

Flexicast QUIC: a separate bidirectional unicast path, and a shared **unidirectional multicast flow**

- Upon a new receiver request
- QUIC session establishment
- Multicast announcement
- Receiver joins



Moq

MoQTのIssue整理しゅくしゅくと

Interim meetingでもひたすらIssue整理

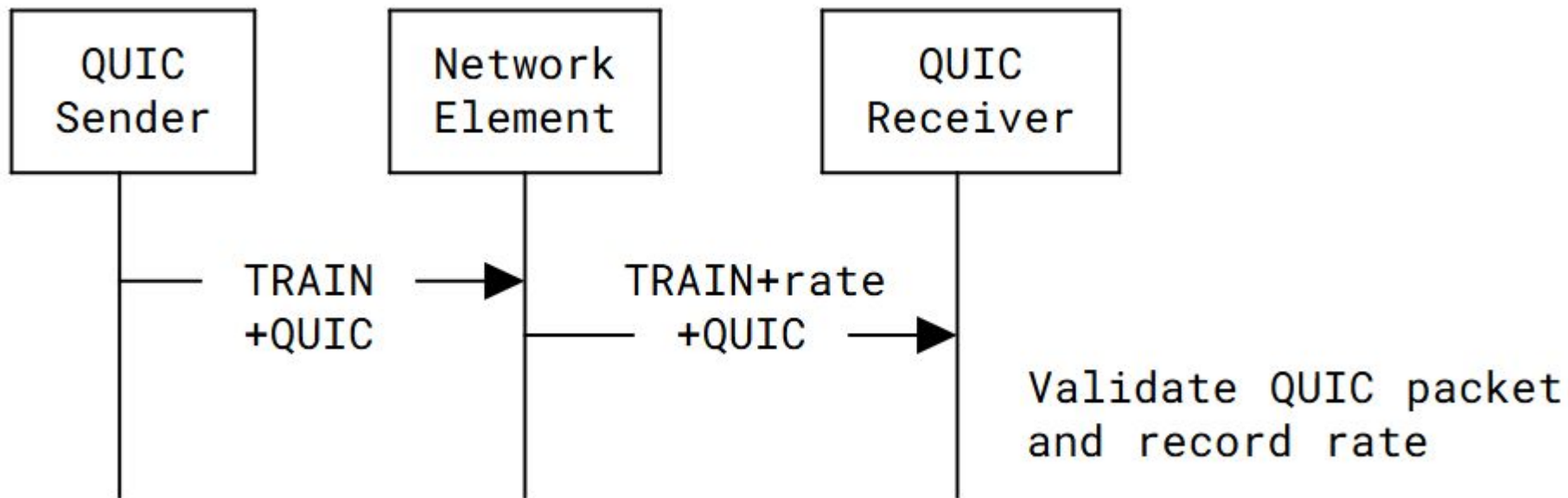
デプロイ上の課題にフォーカスしていく

SCONE

Standard Communication with Network Elements

- UDPトラフィックにおいて、経路上のネットワーク機器でレートリミットを行ったときに、そのコネクションの通信者に情報を通知する
- 一旦、UDPで検討中
- WG の立ち上げ検討フェーズ
-

TRAIN



対案がいくつか出てきており、まだコア要件の検討中のフェーズ

On-Path *-SCONE-* Proposals as of IETF 121 I-D Cutoff

[draft-joras-scone-quic-protocol-00 - A new QUIC version for network property communication](#)

[draft-thomson-scone-train-protocol-00 - Transparent Rate Adaptation Indications for Networks \(TRAIN\) Protocol](#)

[draft-ihlar-scone-masque-mediabitrade-01 - MASQUE extension for signaling throughput advice](#)

(Several other drafts are elsewhere on the agenda)

- These proposals are not competing - in some cases, they are complementary
- The purpose of this presentation is to focus on what the working group needs

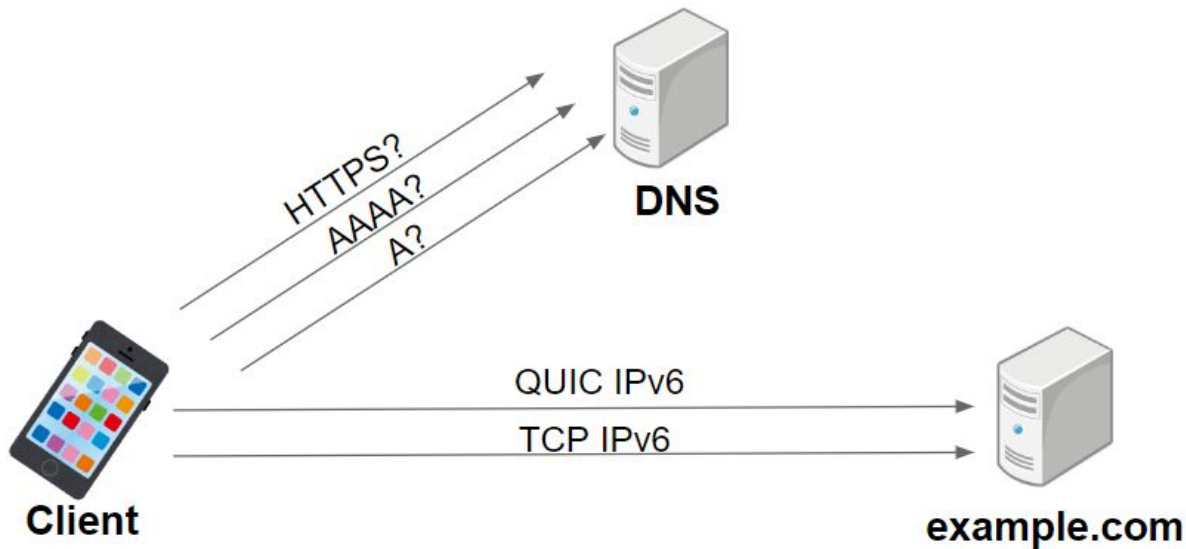
	<u>SCONE</u>	<u>TRAIN</u>	<u>Masque</u>
Application Level	Yes	Yes	Yes
Client Initiated(*)	Yes	No	Yes
Useful advice for ABR applications	Yes	Yes	Yes
Network element initiates update	Yes	No	Yes
Focuses on QUIC	Yes	Yes	Yes

Happy

Heuristics and Algorithms to Prioritize Protocol deployment (happy)

Happy Eyeballs v3の標準化するWG

Chromeとかでは実装が進んでる



その他

- deep space (tiptop wg)
 - 宇宙でのIP/QUIC利用の要件整理する取り組み
- SETTLE
 - HTTPSLocal の話し
 - 家庭内のIoTなど、ローカルネットワーク (ローカルのホスト名)でhttpsする話し