

2017年4月12日

報道関連社各位

メディアブリーフィング

**NAB2017 ショー：世界初、宇宙からの4K映像をライブストリーミング**

現地時間 4月11日、米放送事業者協会(NAB)および米国航空宇宙局(NASA)から発表されました世界初の試みとなりますイベントについて、報告させていただきます。今回、国際宇宙ステーション(ISS)からの4K映像を、世界規模でライブ配信します。Amazon Web Services(以下、AWS)とAWS傘下のElemental Technologies(以下、Elemental)は、宇宙と地上間のエンドツーエンドの配信システム技術に携わっています。

本イベントは、世界最大の放送機器展“NAB2017 ショー”(米ラスベガス)にて開催されます、テクノロジー部門のスーパーセッションで実施されます。

ライブ視聴は、4KおよびHDで <https://live.awsevents.com/nasa4k> から可能です。

以下にイベント概要をお伝えします。

詳細は、各組織からの発表声明文をご参考ください。

NAB -

[http://www.nab.org/documents/newsRoom/pressRelease.asp?id=4136&adbsc=social\\_20170411\\_71495606&adbid=851808026067480576&ad bpl=tw&adbpr=66780587](http://www.nab.org/documents/newsRoom/pressRelease.asp?id=4136&adbsc=social_20170411_71495606&adbid=851808026067480576&ad bpl=tw&adbpr=66780587)

NASA - <https://www.nasa.gov/press-release/nasa-astronaut-to-star-in-first-ultra-high-definition-live-stream-from-space>

ツイッター#nasalive4k

システム構築について、および現地での取材、ご質問に関しては、Elemental 本社の担当者、Laura Barber (barblaur@amazon.com) にお問い合わせください。\*山下 (kayy@elemental.com) がおつながります。

## 開催内容

- 開催日時：2017年4月26日 10時30分より。 会場：ラスベガスコンベンションセンター（LVCC）
- NAB2017 ショーの[スーパーセッション](#)「Reaching for the Stars: Connecting to the Future with NASA and Hollywood」にて、米国航空宇宙局（NASA）は AWS の協力のもと、国際宇宙ステーション（ISS）からの4K映像ストリーミングをライブで地上に届けます。
- ISS に滞在する宇宙飛行士とセッション会場の登壇者が対談し、エンドトゥエンドのライブ 4K 配信およびマルチスクリーン配信向けの HEVC 方式によるクラウドベースのワークフローを実証します。
- 女性として史上初のISSの船長（コマンダー）であり、現在ISSに第51次長期滞在中のペギー・ウィットソン宇宙飛行士（@astropeggy）と、パネリストの一人として登壇する Elemental の共同 CEO であるサム・ブラックマンが対談し、またステージでは、映画製作や技術のリーダーおよび NASA 科学者達とパネルディスカッションが行われます。
- 宇宙でのライブフィード（RED カメラで撮影）は、ISS 内に設置されている Elemental ビデオ処理ソフトウェアで HEVC にライブエンコードし、地上のジョンソンスペースセンター（JSC）に届けられます。JSC にてデコード、再エンコードをし、衛星経由で LVCC に設置されている中継車に届けられます。その後、イベント会場にてクリスティ 4K プロジェクターで投影されます。ライブストリーミング視聴向けには、AWS クラウド経由でマルチスクリーンへ配信します。（ライブストリーミング視聴向けシステムフローは以下、図面添付）

## スーパーセッションについて

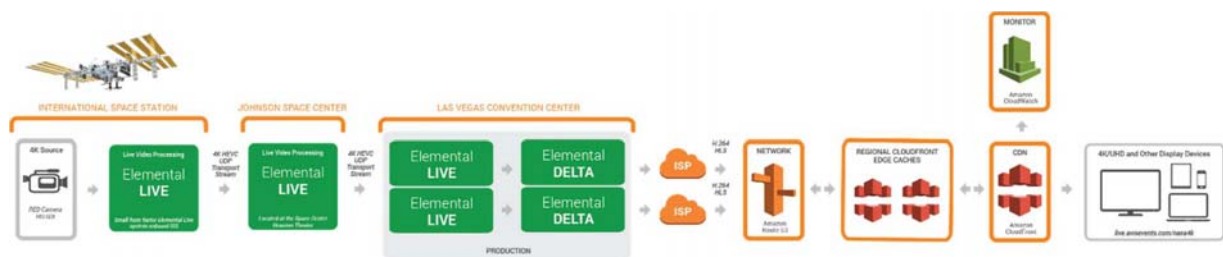
- ホスト：Sam Matheny、EVP and CTO、NAB
- モデレーター：Carolyn Giardina、「*The Hollywood Reporter*」テクノロジーエディター
- パネリスト：
  - Bernadette McDaid、VR&AR 担当開発責任者、バウ・エンターテインメント
  - Dr. Dave McQueeney、シニア・プリンシパル・調査員、IBM Watson Group
  - Khawaja Shams、エンジニアリング担当副社長、AWS Elemental
  - Peggy A. Whitson、NASA 宇宙飛行士
  - Rodney Grubbs、NASA イメージエキスパートプログラムマネージャー
  - Sam Blackman、CEO 兼共同設立者、Elemental
  - Tracy Caldwell Dyson, Ph.D.、NASA 宇宙飛行士

\*A-Z 順

## 視聴方法

- スーパーセッションの様様および宇宙からのライブストリーミングは 4K/HD 両方で視聴できます。  
視聴サイト <https://live.awsevents.com/nasa4k>. \*4K 視聴には、4K 対応デバイスが必要です。
- イベントの後は、NASA の Facebook ページ、NASA テレビチャンネルおよび Web サイト <https://live.awsevents.com/nasa4k> からオンデマンドで視聴できるようになります。

## エンドツーエンド システムフロー概要



-end of briefing

<p>プレスリリースについてのお問い合わせ：          Amazon Web Services          Laura Barber          AWS Elemental, Portland, OR          barblaur@amazon.com</p>	<p>エレメンタルテクノロジーズ          フィールドマーケティングアソシエート APAC          山下 香欧          kayy@elemental.com</p>
---	--