

## JATET 映像部会・音響部会共同研究会

### SMPTE ST 2110

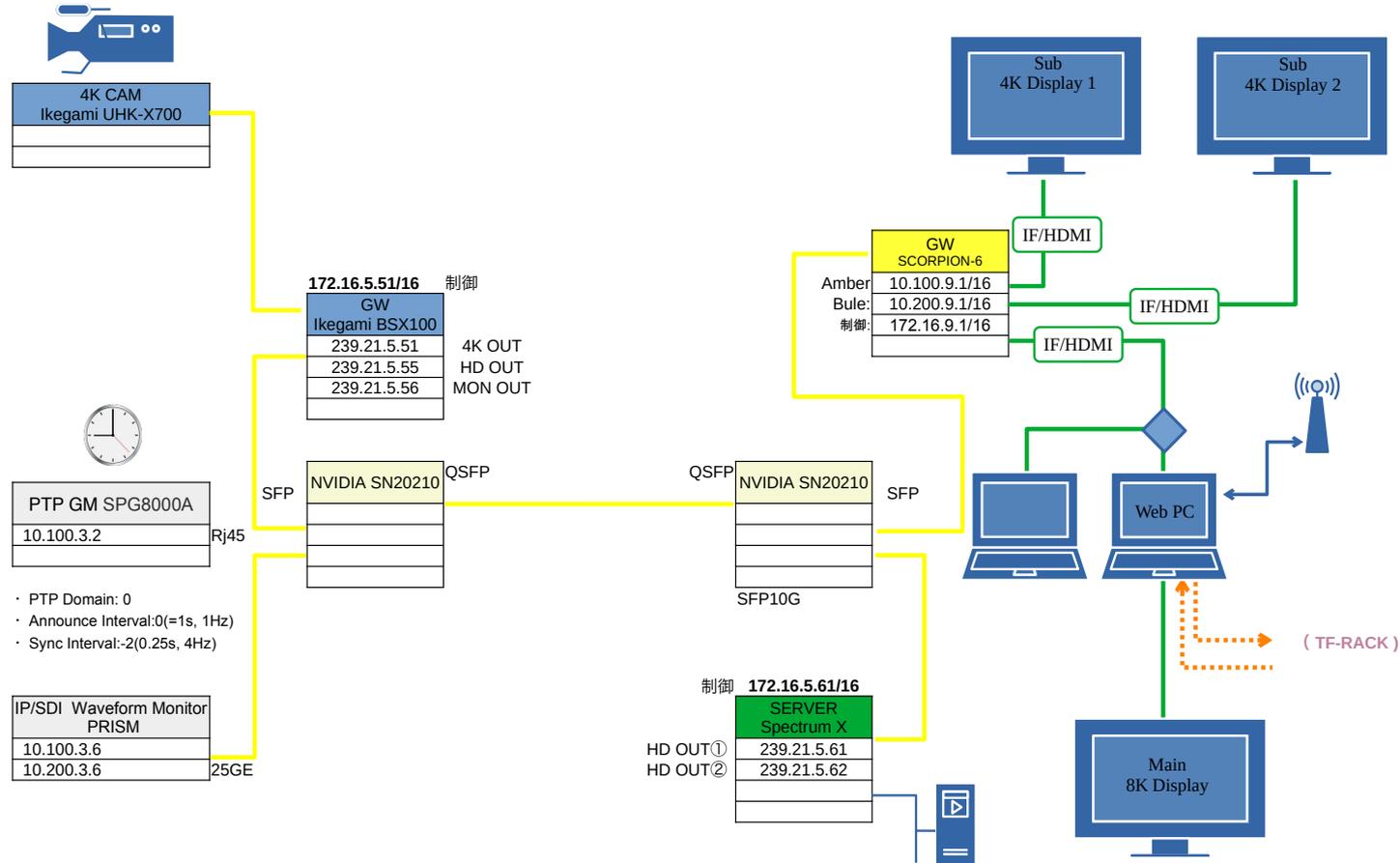
#### 【 内 容 】

- ①JATET 2021年度 ST-2110研究会の報告
- ②JATET 2022年度 ST-2110研究会の計画
- ③今年度の活動予定について
- ④活動スケジュールについて

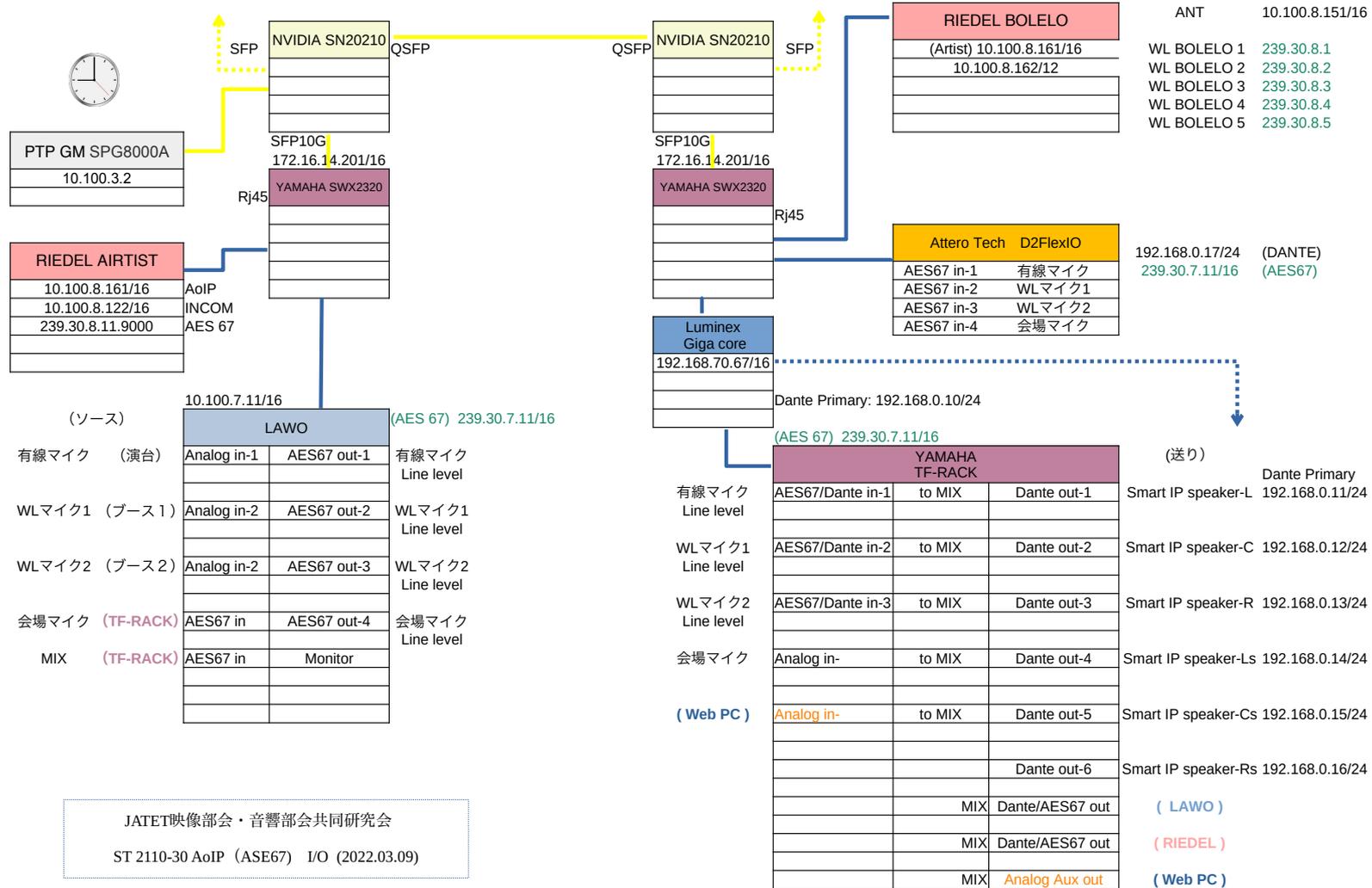
#### 【 日 時 】

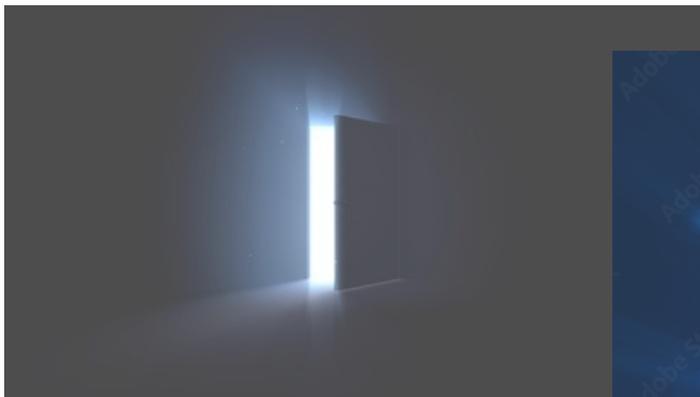
2022年6月28日 14:00～16:00

JATET事務局 会議室からWEB配信による  
ミーティング



JATET映像部会・音響部会共同研究会  
ST 2110-20 VoIP I/O (2022.03.09)



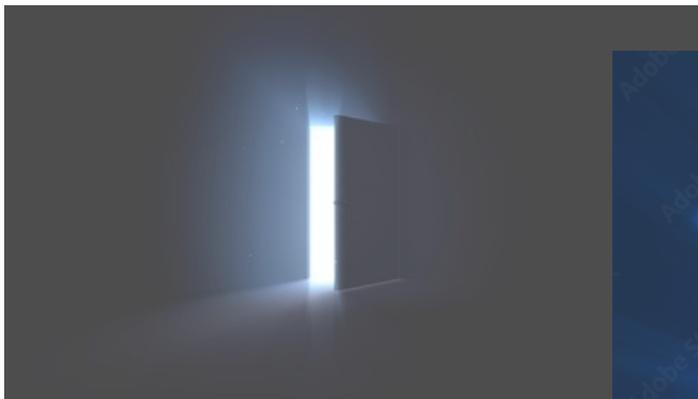


## JATET 映像部会・音響部会共同研究会

SMPTE ST 2110

2022年度 活動計画

同研究会の有志で、  
2021年度の実績及び今後の課題から  
2022年度の活動計画を立てました。



## JATET 映像部会・音響部会共同研究会

### MoIP

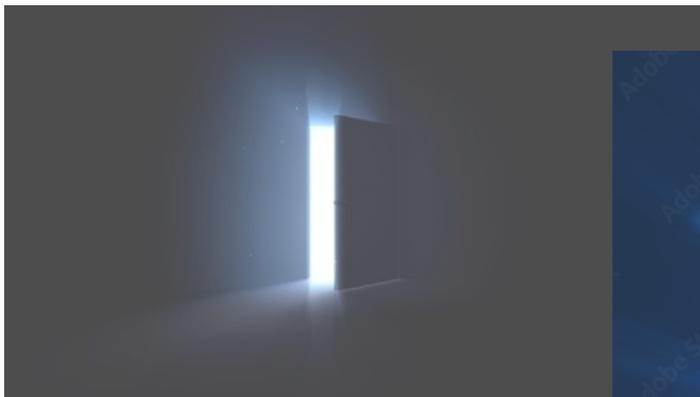
メディアオーバーIPを劇場運営側からみて、未来ビジョンをイメージしやすくST 2110を紹介する。

IPインフラストラクチャ・マネジメントにより統合管理されたりリモートネットワーク環境を構築し、プロダクションの共有、モニタリング、コミュニケーション、収録など、各機能検証を行う。

Adobe Stock | #41965921

MoIP ( Media over IP ) は、  
これらを総称しています。

- 2110-10: システムのタイミングと定義
- 2110-20: 非圧縮のアクティブビデオ
- 2110-21:  
↓
- 2110-30: PCM(非圧縮)オーディオ
- 2110-31:  
↓
- 2110-40: 補助データの伝送  
↓



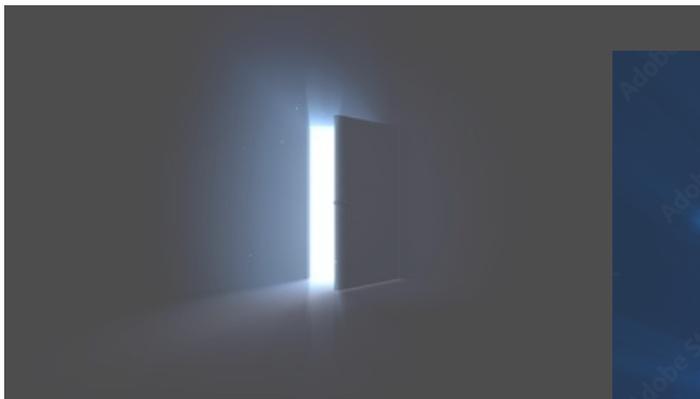
## JATET 映像部会・音響部会共同研究会

AoIP

ST 2110-30に準拠した  
音響Mixerを使用してDDMによる  
(Dante Domain Manager)  
ネットワーク管理の有効性を検証する。

Audio production環境とのソース共有を  
試みる

Dante Domain Managerは、  
Audinate社が供給するソフトウェア  
で、あらゆるネットワークインフラ上で  
Danteシステムのシームレスな拡張を実  
現しながら、Danteネットワークのユー  
ザー認証、ロールベースセキュリティ、  
監査機能を可能にしたネットワークマネ  
ジメントソフトウェアです。



## JATET 映像部会・音響部会共同研究会

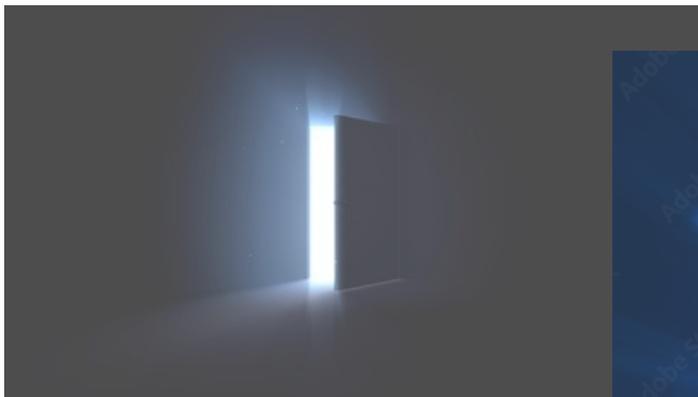
VoIP

マルチカメラ伝送の試み

JPEG XSの有効性の検証

JPEG XSは、  
超低遅延軽量画像符号化システムとして、  
データ量を最大10分の1に圧縮しつつ、  
視覚的に損失のない（ロスレスな）  
画質を提供します。  
また、解像度は最大8Kまでに対応しており、  
フレームレートは24 fpsから120 fpsまでを  
特徴としています。

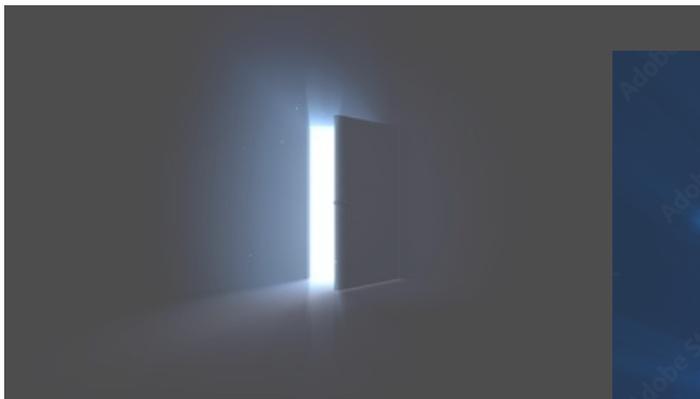
Adobe Stock | #41965921



## JATET 映像部会・音響部会共同研究会

### SMPTE ST 2110

- 劇場に対する導入形態などのアイデアを議論。
- 研究員に対する技術指導。
- オファーのある劇場に対するデモや計画に対する技術サポート。
- 2021年度研究成果をJATET誌面発表。
- 技術展・フォーラムにて2022年度研究成果発表セミナー開催。



## JATET 映像部会・音響部会共同研究会

SMPTE ST 2110

6月 キックオフ

8月

10月

12月

20XX年 X月 疎通試験

Adobe Stock | #41965921

2022年度の活動計画

スケジュール