

# ATEM MINI Proを使って、 一歩進んだオンラインセミナー

2021年4月10日

kuririn0502

# Withコロナ、Afterコロナ時代におけるセミナー

- Beforeコロナ時代の対面セミナーから、Withコロナでは、遠隔双方向セミナーと動画・映像Webセミナーとなり、Afterコロナでは、対面と遠隔双方向&動画・映像Webセミナーのハイブリッドセミナーが中心となります。
- 会場にいるリアル参加者と、遠隔双方向の参加者が、一体感を持ってセミナー参加できる環境づくりが必要です。
- そこで、講師の顔、ホワイトボードやPJの映像、参加者の表情などがスムーズに表示される、テレビ映像のような演出が求められます。
- カメラやパソコン、タブレットなどの4つの入力機器を簡単に切り替えられるATEM MINI Proの採用をご提案いたします。

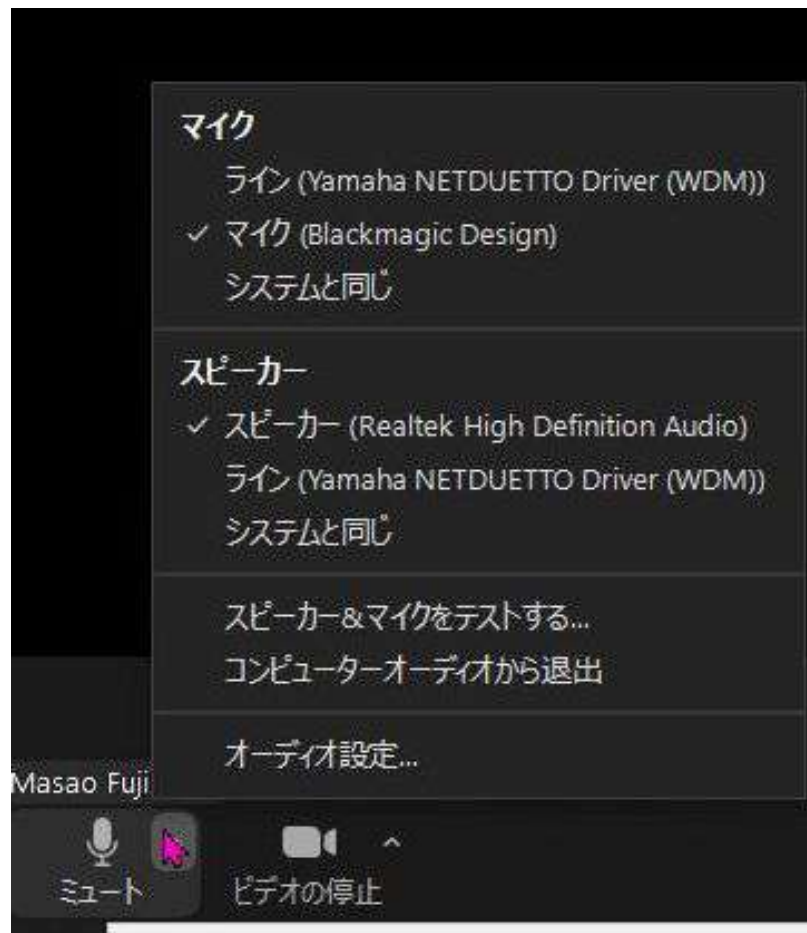
## コロナ禍の中、オンラインセミナーは花盛り

- 2020年1月には、テレワークや、オンラインセミナーが、現在のように、急速に普及するとは、思えなかった。
- 2020年4月には、コロナ禍対応で、大学の授業を、オンライン配信で行うところが出始めてきました。
- 操作性の面で、ZOOM、セキュリティの面でThemesを使っている方が多い。

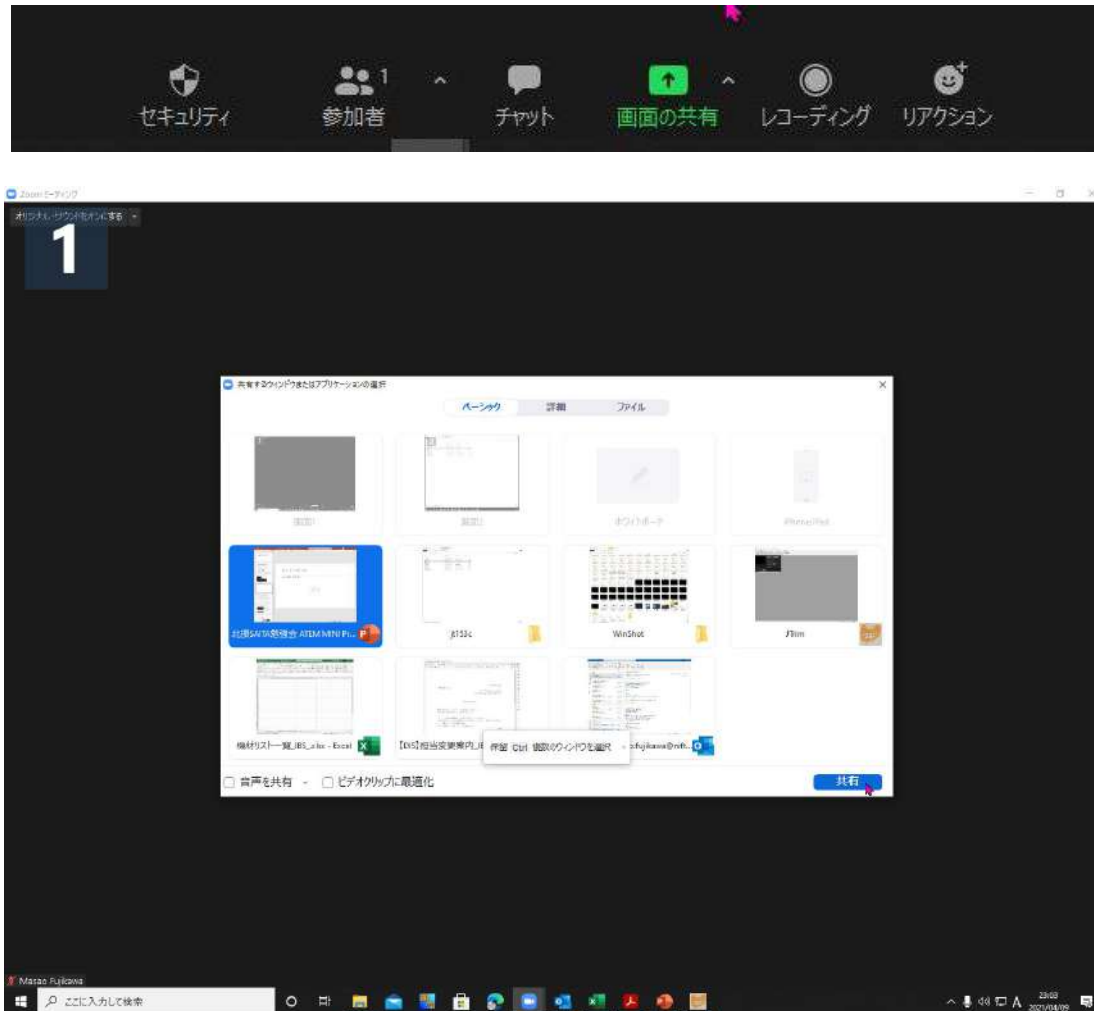


# オンラインソフトでは、 1素材しか選択できない

マイク入力、スピーカー出力、カメラ入力  
ともにどれか1つしか選択できません。



# 教材を共有するために



PowerPointなどの教材を、共有するために、メニューバーの画面の共有から、ファイルを選択する

この作業が、全体のテンポを止めてしまい、スムーズな、セミナーとならない。



定価 67,980円(税別)



POWER

ATEM CONTROL

USB OUT

HDMI OUT

4

3

2

1

MIC 2

MIC 1

# ATEM MINIシリーズ

	ATEM MINI	ATEM MINI Pro	ATEM MINI Pro ISO
Topパネル			
Rearパネル			
定価			
特徴	ZOOMなどのオンライン配信に適している、ローコスト	マルチビューの表示、ダイレクトで配信できる、切替映像の記録ができる	各カメラの記録、切替映像の記録がUSB接続したHDDやSSDに記録できる



# Blackmagicdesign ATEM MINI Pro



## 【出来ること】

- ① HDMI 入力が4個 1～4を切替えられる
- ② ステレオ音声入力が2ch入れることが出来る
- ③ ピクチャーinピクチャーが出来る
- ④ 映像切り替えにカット、エフェクトが使える
- ⑤ イーサネット接続で、Youtube Live等に配信できる
- ⑥ マルチビューで映像を確認できる
- ⑦ USBから記録することが出来る
- ⑧ USBとPC/Macとの接続で、スイッチャーをWebカメラと認識してくれる
- ⑨ グリーンバックでの合成（クロマキ）が出来る

# セミナーでの効果

ATEM MINI Proを使うことで、起こる効果

- ① テンポよいセミナー運営ができます  
ZOOMでのカメラ・画面共有がスムーズに行えます
- ② パワーポイントなどの提示映像の中に、  
ピクチャーinピクチャーで、講師の表情を  
同時に表示できます  
表示場所、大きさも任意に  
変えられます



# セミナーでの効果

ATEM MINI Proを使うことで、起こる効果

- ③ 2カメラ以上で撮影し切替えて表示することで、臨場感が出ます  
講師、ホワイトボード、参加者や会場の模様など撮影
- ④ PC/Macから、PowerPoint/KeynoteやYouTube動画を簡単に表示できます
- ⑤ 一眼カメラやムービーカメラを使えるので、画質が良く、差別化が図れます
- ⑥ 簡単に使えて、価格も安いので導入しやすい
- ⑦ YouTubeなどへの配信が、簡単に出来る

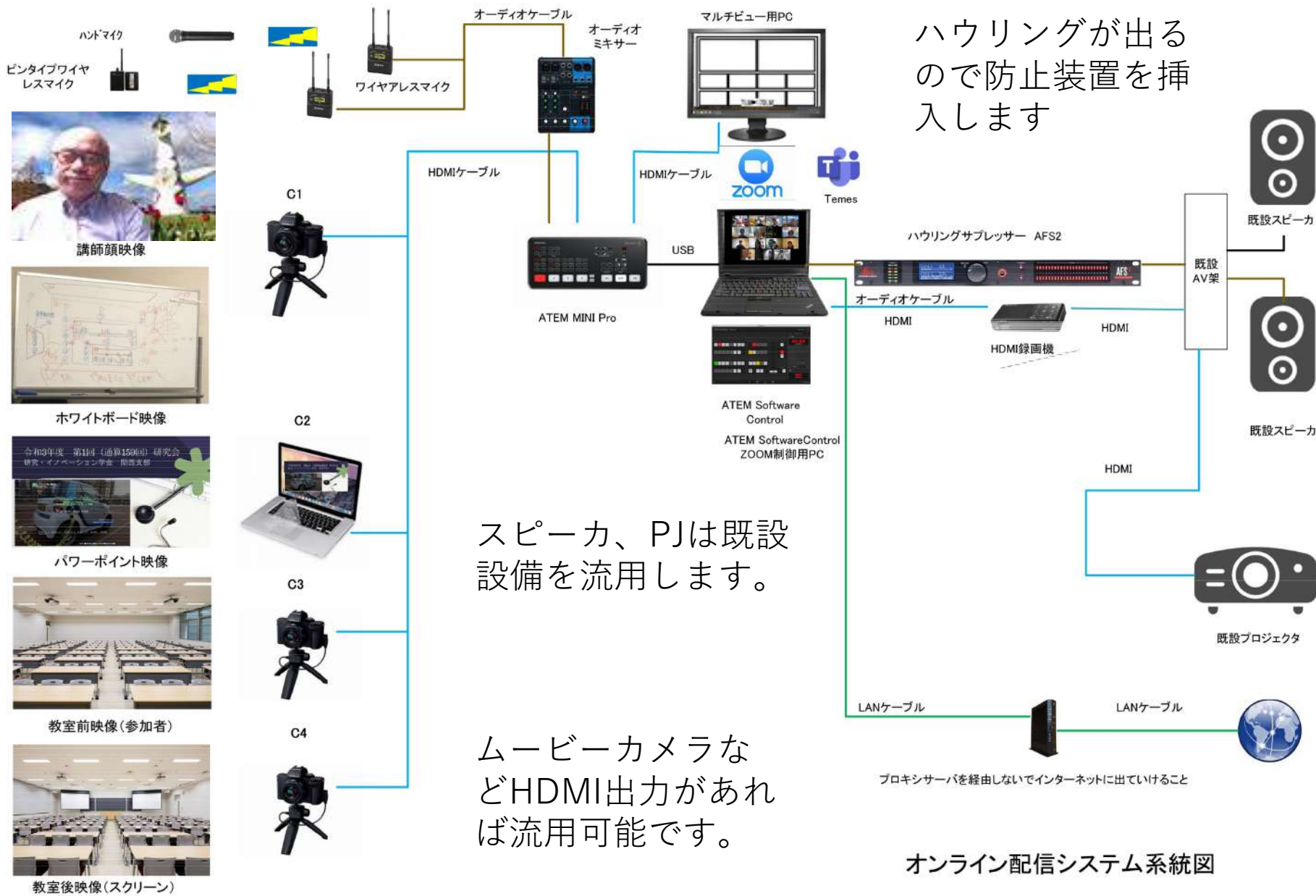
# オンライン配信システム系統図

ワイヤレスマイクにしました

講師・ホワイトボード撮影用にデジタル一眼レフカメラで高画質で撮影。

PCやタブレットを使い資料提示。

受講生の表情や会場の様子も撮影



ハウリングが出るので防止装置を挿入します

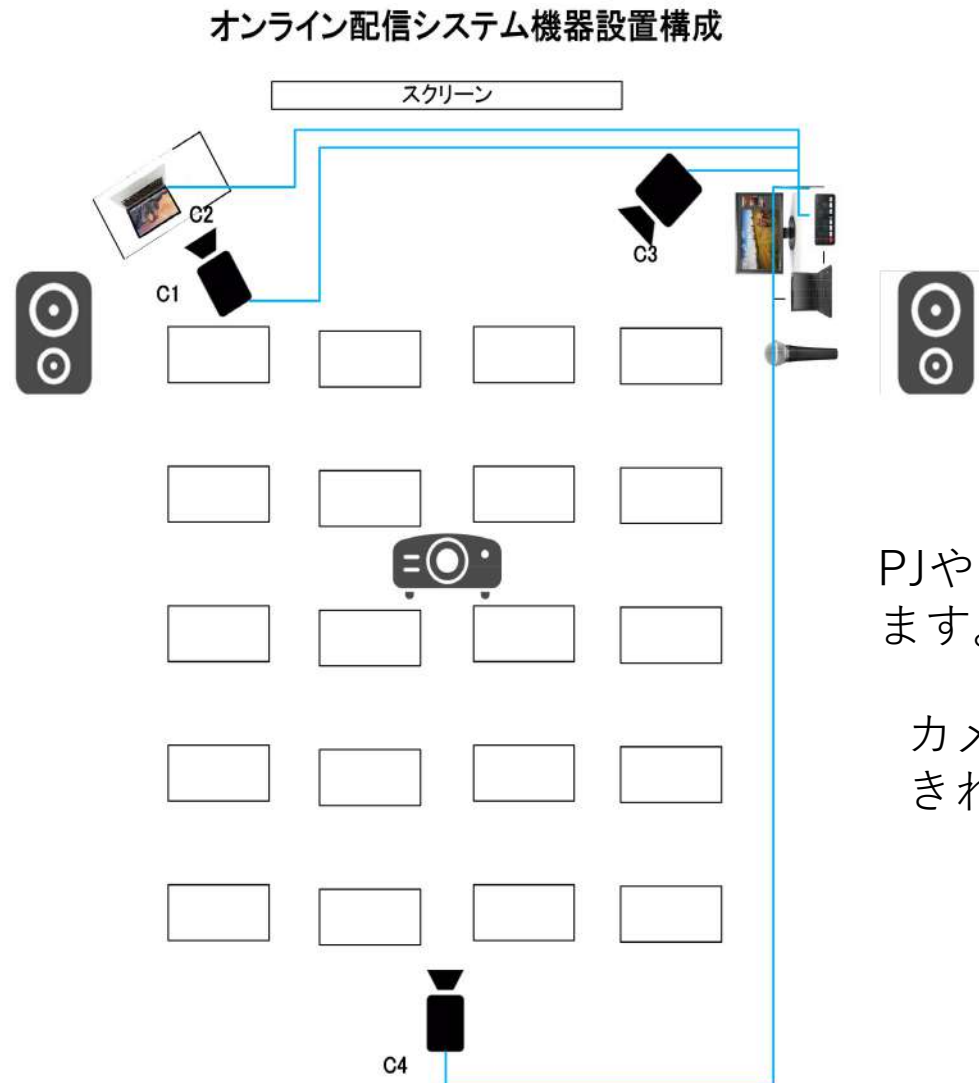
スピーカ、PJは既設設備を流用します。

ムービーカメラなどHDMI出力があれば流用可能です。

オンライン配信システム系統図

# オンライン配信システム機器設置図

臨場感を出すために2台以上のカメラを設置し、切替えて表示します。



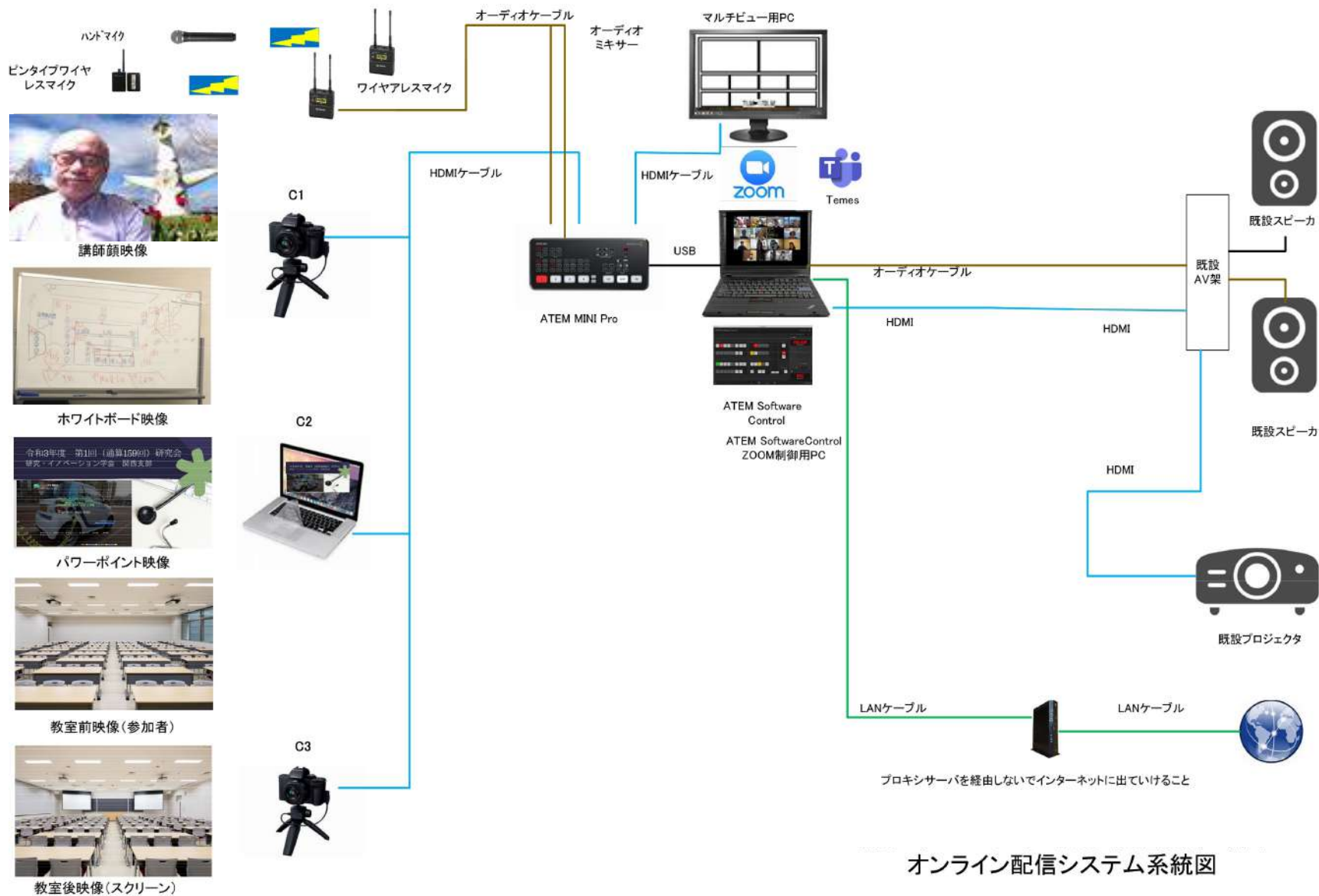
ATEM MINI Proは、講師か、スタッフが操作します。

PJやスピーカは既設の設備を流用しています。

カメラやワイヤレスマイクを流用できれば、導入コストは下げられます。

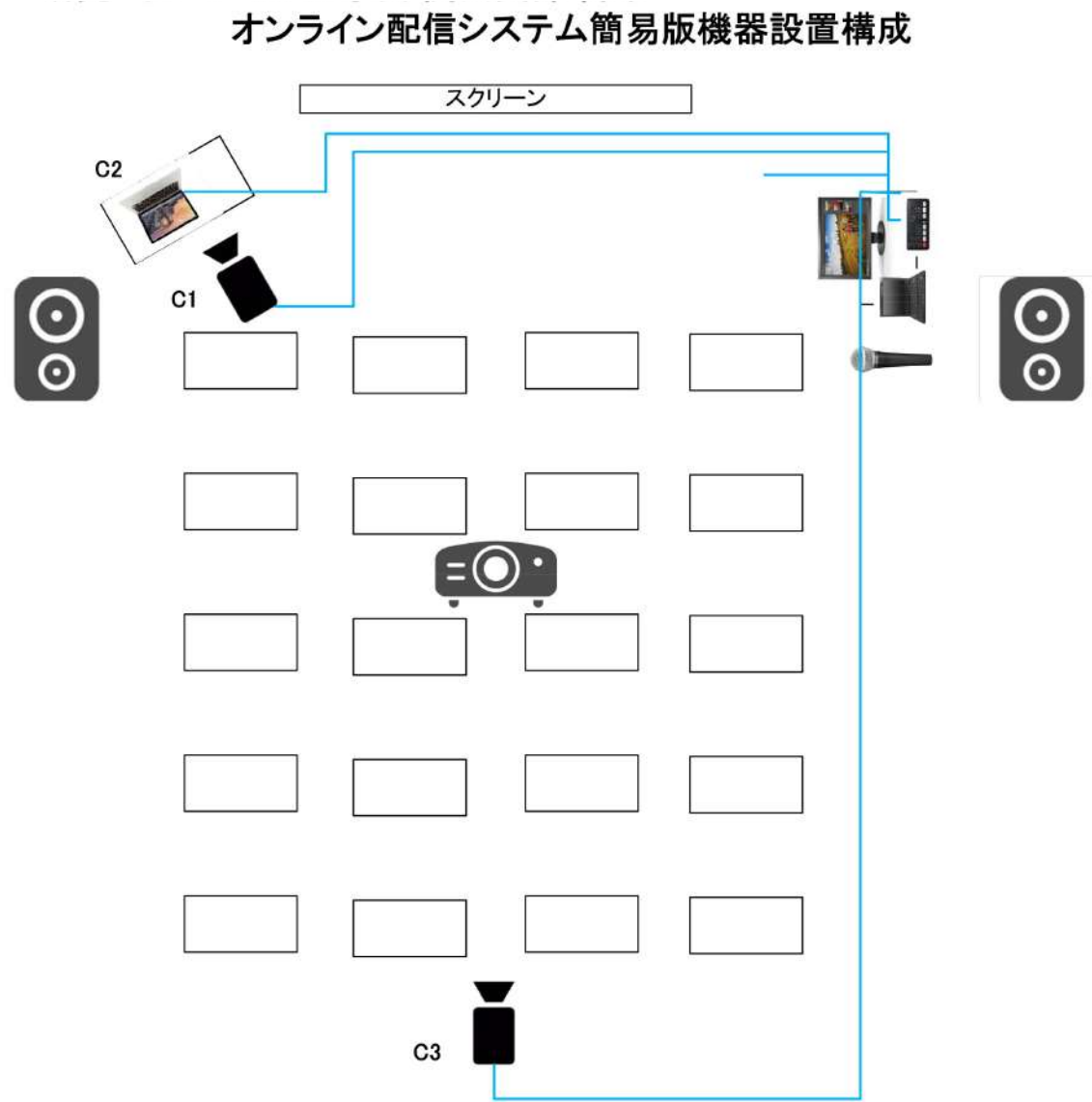
# 簡易版系統図

簡易版は、カメラ台数、オーディオミキサー、ハウリング防止装置を削除しています。



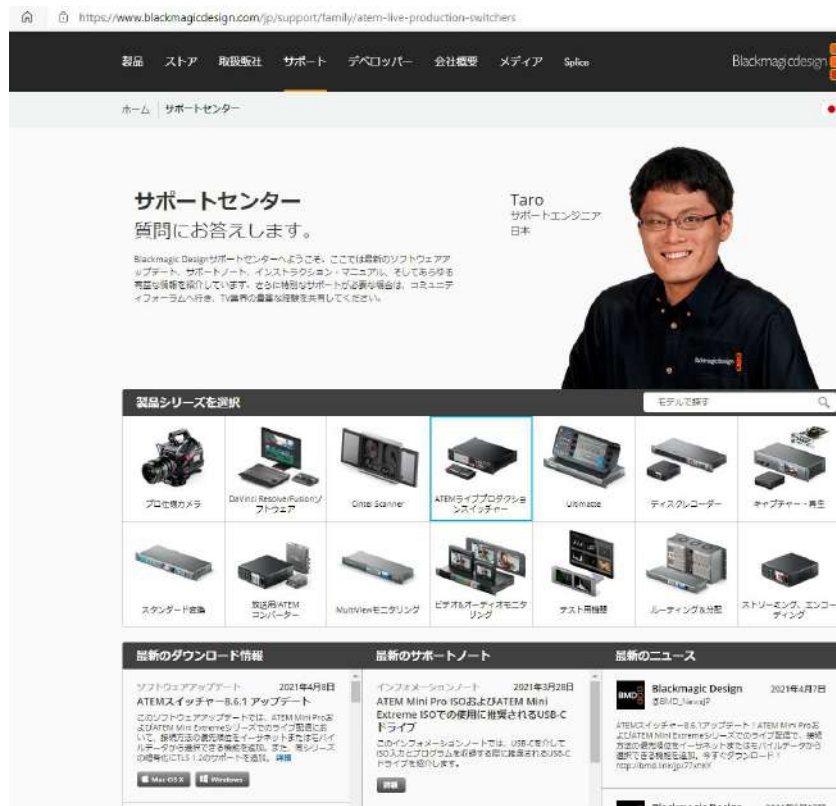
オンライン配信システム系統図

# 簡易版機器配置図



# ATEM Software Controlをインストール

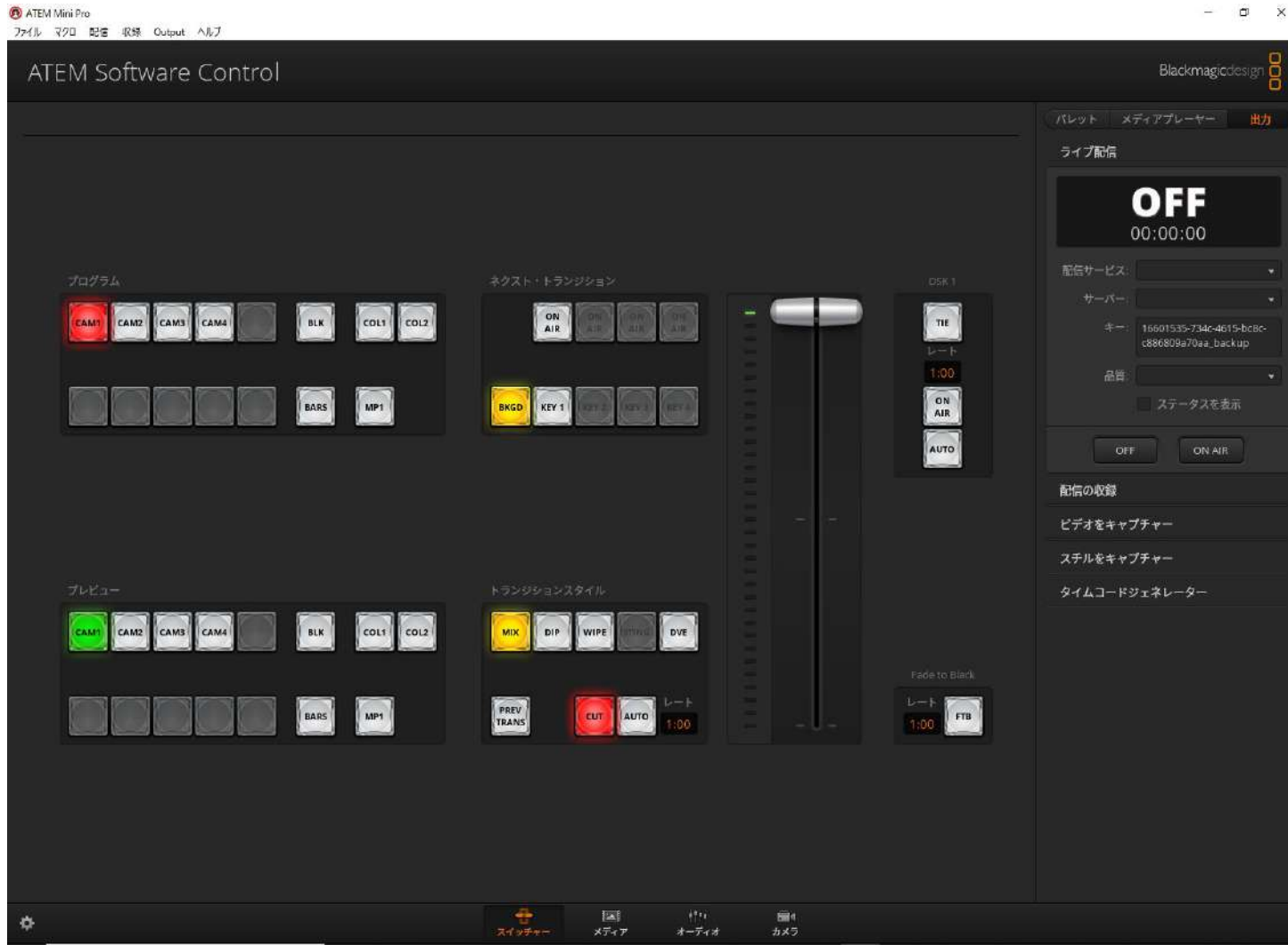
- サポートセンター | Blackmagic Design



Blackmagicdesignのホームページから、サポートサブ、ATEM スイッチャー8.x.x アップデートからOSを選択し、ダウンロードします。無料でダウンロードできますが、起動には、ATEM本体の接続が必要になります。

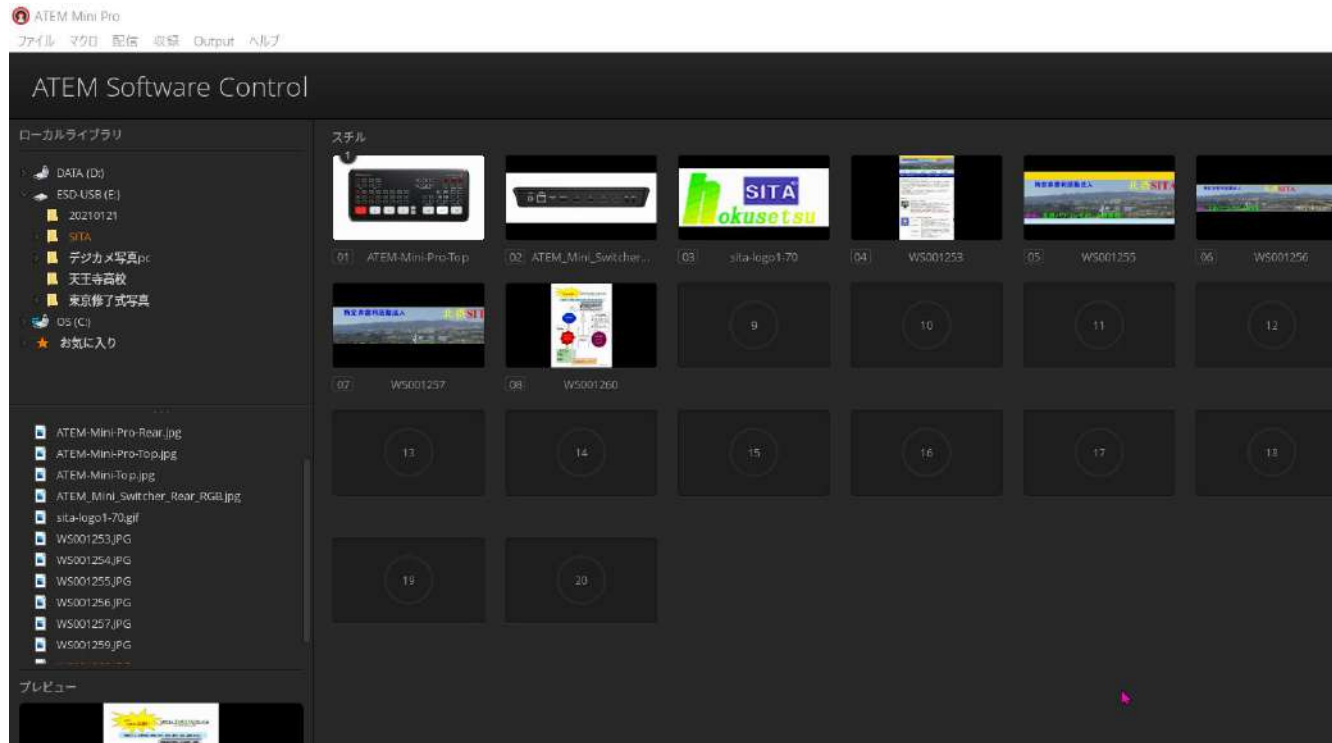


# ATEM Software Control ソフトウェア スイッチャータブ



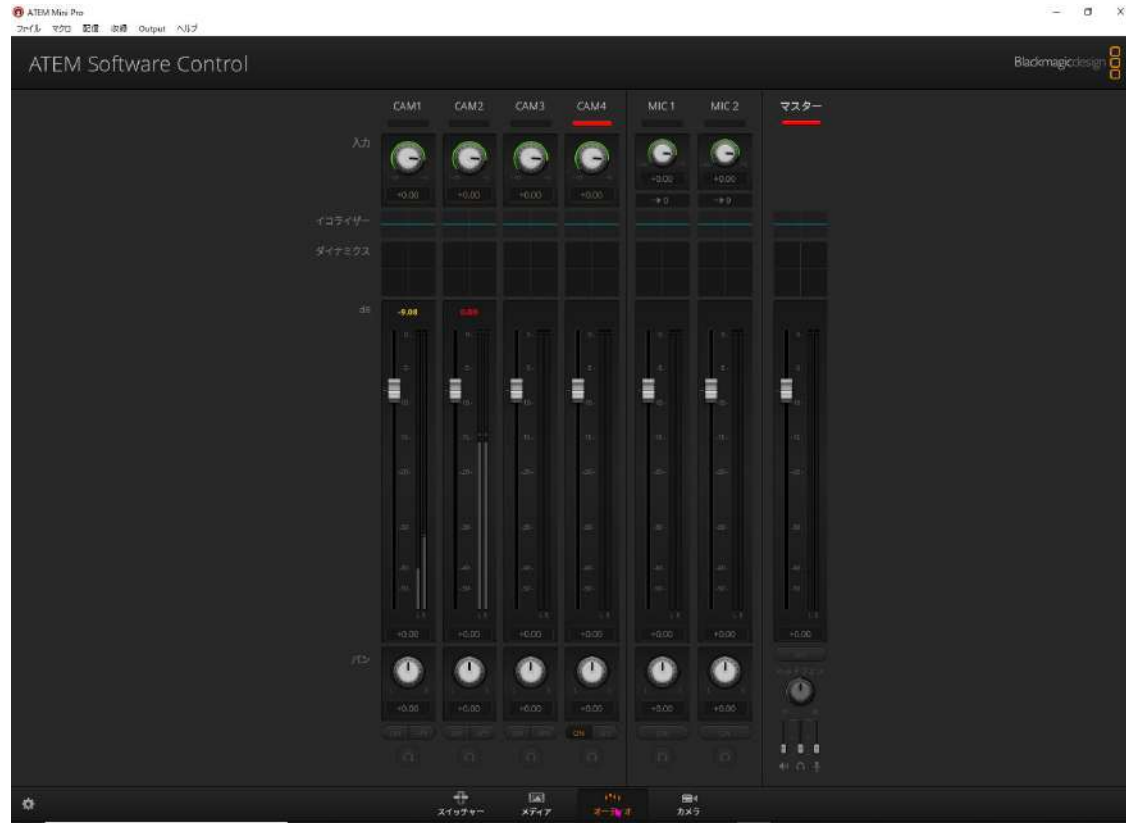
カメラ選択や、エフェクト、  
キーヤーの設定、配信の設定が  
出来ます

# ATEM Software Control ソフトウェア メディアタブ



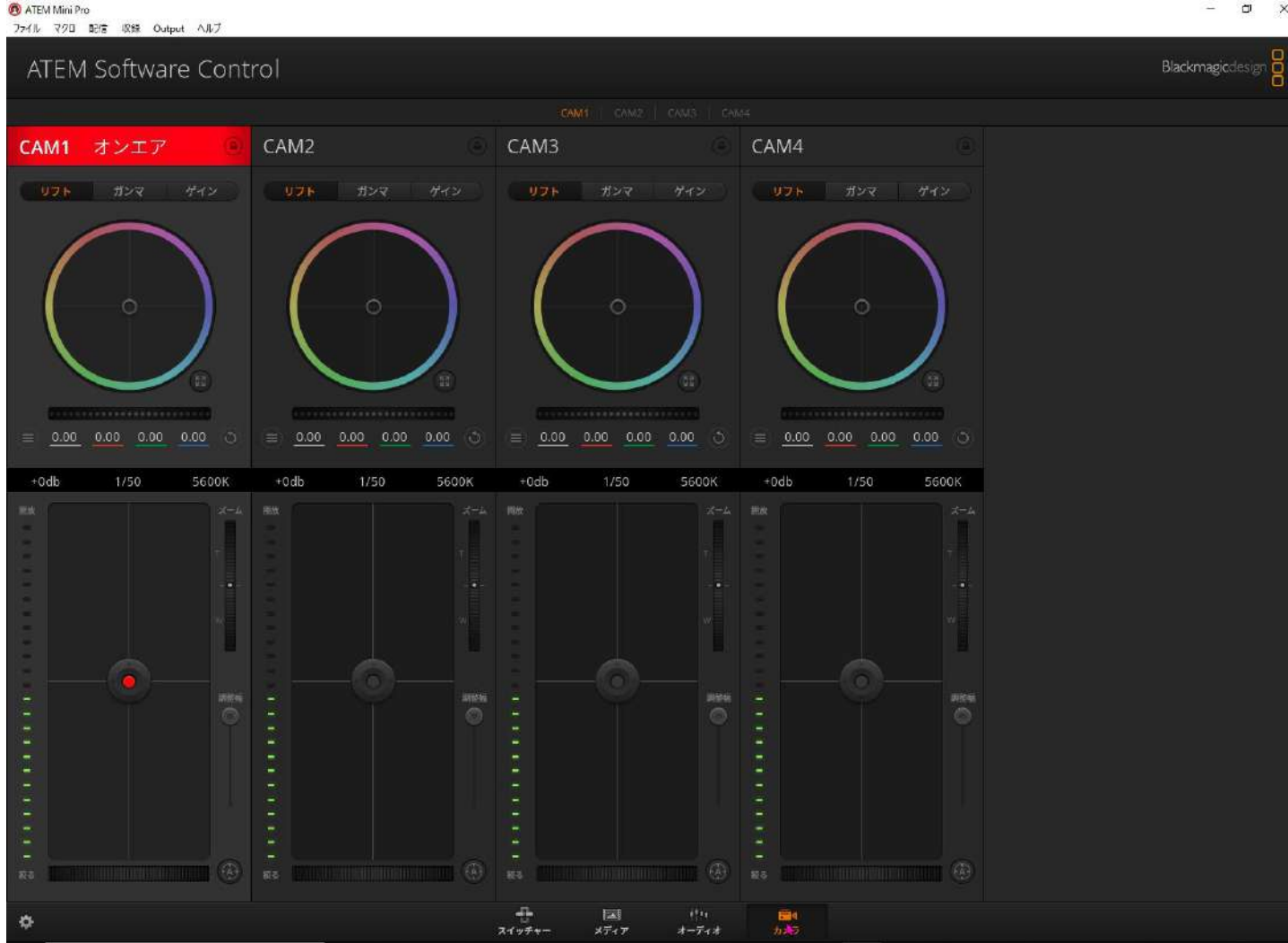
STILLで表示する静止画の選択、静止画の登録ができます。  
テロップやロゴの素材の登録が出来ます。

# ATEM Software Control ソフトウェア オーディオタブ



MIC入力のレベル設定、各CAMや、マスターの音声レベルの設定ができます。

# ATEM Software Control ソフトウェア カメラタブ



Blackmagicdesignのカメラなら、カメラのガンマやゲイン、黒レベルの設定、レンズによっては、ズーム・フォーカス、アイリスの設定ができます。各カメラの色合い調整ができます。

# YouTube で勉強できます！

1	<a href="#">ATEM Miniシリーズを使いこなす #1   ハードウェアパネルの操作方法</a>
2	<a href="#">ATEM Miniシリーズを使いこなす #2   ソフトウェアでPinPを操作する</a>
3	<a href="#">ATEM Miniシリーズを使いこなす #3   クロマキー合成</a>
4	<a href="#">ATEM Miniシリーズを使いこなす #4   ログやテロップをのせる</a>
5	<a href="#">ATEM Miniシリーズを使いこなす #5   オーディオミキサーに関する基礎知識</a>
6	<a href="#">ATEM Miniシリーズを使いこなす #6   カメラコントロール</a>
7	<a href="#">ATEM Miniシリーズを使いこなす #7   マクロによる作業効率化</a>
8	<a href="#">ATEM Miniシリーズを使いこなす #8   ZoomやYouTubeで使うときのコツ</a>
9	<a href="#">ATEM Miniシリーズを使いこなす #9   ISO収録とその編集</a>

YouTubeで勉強が、無料で出来ますので、ご活用ください。

# Blackmagic製品

大阪にショールームがあります。

御堂筋 本町と心齋橋の間にある難波神社の裏手（西側）にあります。

〒541-0058

大阪市中央区南久宝寺4丁目3-9 丸盛ビル

ブラックマジックデザイン大阪ショールーム

TEL: 06-6484-5544

\* 平日10時~18時、定休日：土日祝日

ご清聴頂き、ありがとうございました。