

2015年1月30日

報道関係資料

株式会社浜学園

## 浜学園が4Kを活用した映像制作を開始

株式会社浜学園(本部:兵庫県西宮市、代表取締役社長:竹森勝昭 以下、浜学園)は、2015年2月より新規で撮影する講義の全てを4K※で撮影から制作まで行います。これにより、講義を4K映像として蓄積し、さらなる研究開発を進めると同時に、既存の「浜学園 Web スクール」や通塾生の講義映像利用では、今までよりも高精細なハイビジョン映像をインターネットで配信します。

※ 従来のハイビジョン画質と比べて4倍の画素数(横 3,840×縦 2,160)の映像です。

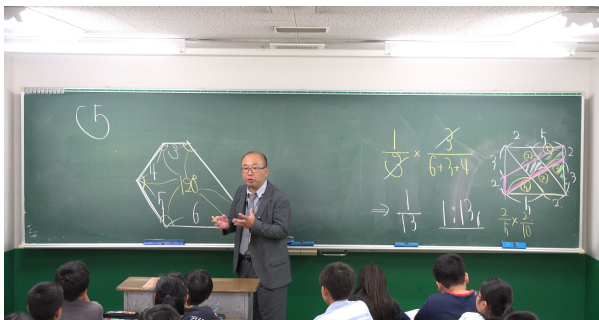
### 1. 浜学園の4K映像活用

今までの講義映像インターネット配信サービスである「浜学園 Web スクール」や、通塾生を対象にしたフォローシステムとしての講義映像は、フルハイビジョンで撮影した映像(横 1920×縦 1080)をトリミングすることで仮想的なカメラワークによる映像を制作(横 852×縦 480)していました。これを4Kで撮影した映像(横 3,840×縦 2,160)からのトリミングに変更することで、高精細なハイビジョン(横 1280×縦 720)映像を制作し、インターネット配信します。

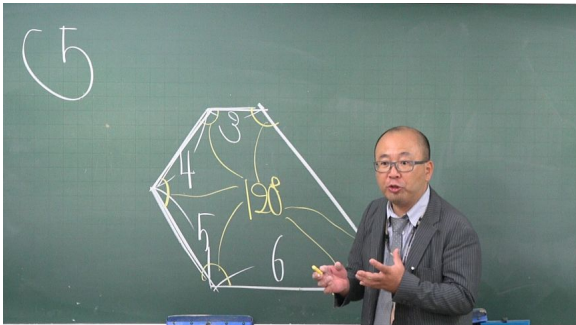
いままでフルハイビジョンで撮影し、ハイビジョンで届けていた映像は、4Kで撮影し、ハイビジョンでインターネット配信します。

また、新規で撮影する講義を4K映像として蓄積し、さらなる研究開発を進めます。

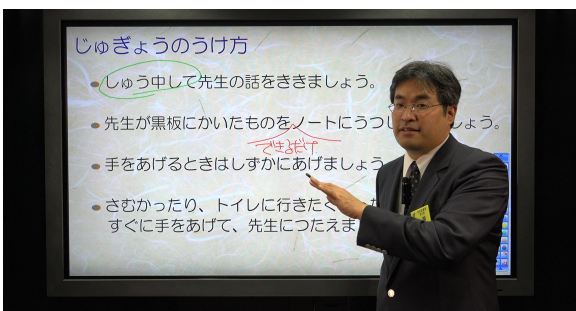
①黒板・講師を俯瞰的に4K(横 3,840×縦 2,160)で撮影します。



②4Kで撮影した映像をトリミングすることで仮想的なカメラワークを生成したハイビジョン(横 1280×縦 720)映像を制作し、インターネット配信します。



③4Kで撮影した映像で、トリミングが必要のない映像は、ハイビジョン(横 1280×縦 720)で映像を制作し、インターネット配信します。



## 2. 浜学園講義映像配信の AirPlay の対応

講義映像の高精細化を進める浜学園では、「浜学園 Web スクール」や、通塾生を対象にしたフォローシステムとしての講義映像のインターネット配信において、Apple TV「AirPlay」に2015年2月より対応します。Apple TV「AirPlay」を活用することで、同じWi-Fiネットワークに接続されている「AirPlay」に対応したiPadやMacに表示されている講義映像を、Apple TVを経由してテレビへワイヤレスでストリーミングすることができます。

## 3. 光 Web スクールでの 4K 映像制作体制連携

浜学園との協業事業としてNTTスマートコネクスト株式会社が提供している「光 Web スクール」において、4K 映像の撮影から制作までのノウハウを提供いたします。

### 【本件に関するお問い合わせ先】

株式会社浜学園

園林・石居

TEL:0798-64-1236