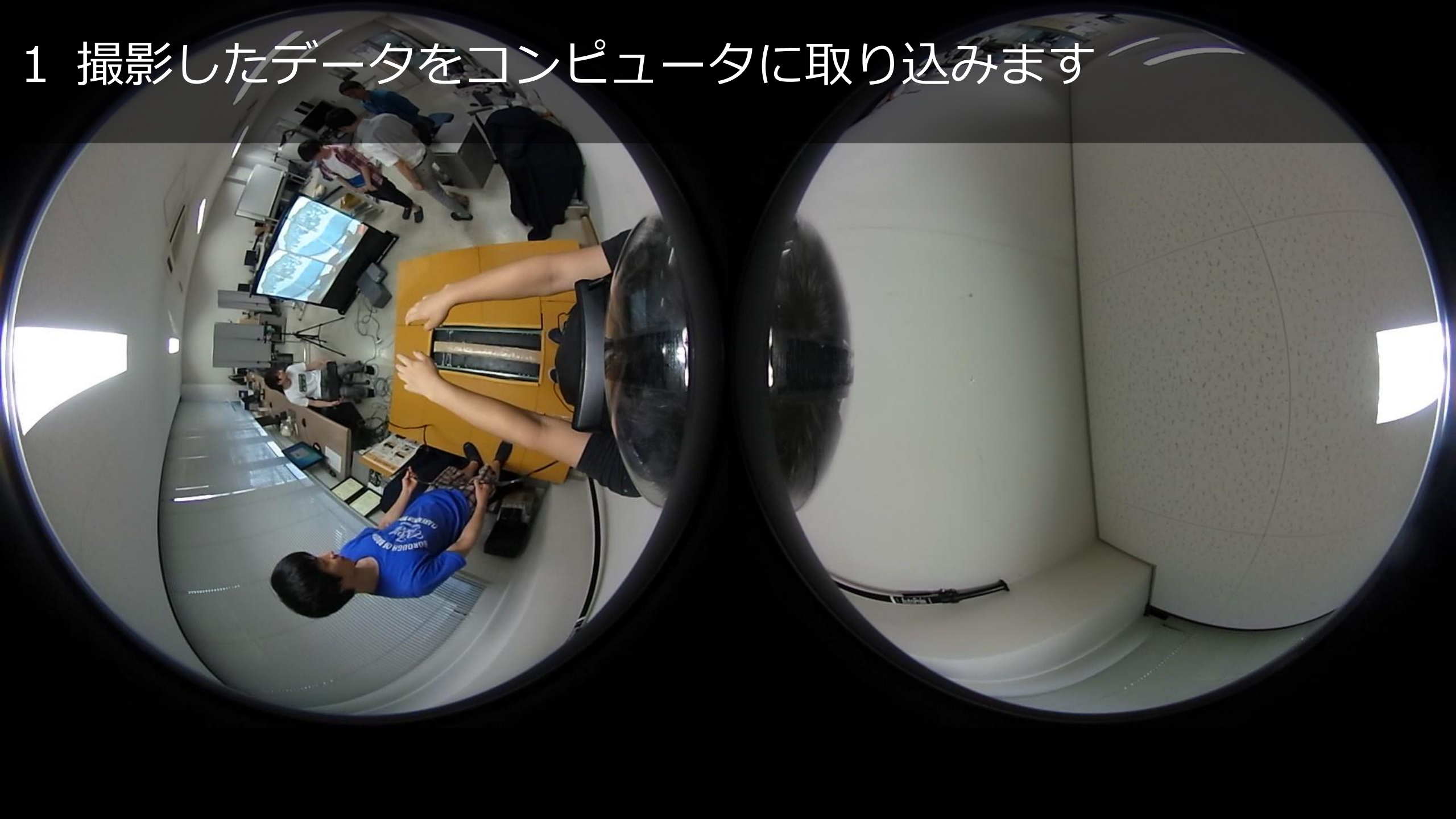


RICOH THETAで撮影した360°全方位動画を YouTubeでインタラクティブコンテンツとして投稿する方法

日本バーチャルリアリティ学会

20周年記念企画委員

1 撮影したデータをコンピュータに取り込みます



2-1 THETA公式アプリをダウンロードします

RICOH THETA S



RICOH THETA m15



ファームウェア

[過去の履歴 >](#)

[過去の履歴 >](#)

パソコン用アプリケーション

基本アプリ

Windows

[Download](#) ↓

[過去の履歴 >](#)

Mac

[Download](#) ↓

[過去の履歴 >](#)

ライブストリーミング用アプリ

Windows
(32bit)

[Download](#) ↓

[過去の履歴 >](#)

Windows
(64bit)

<https://theta360.com/ja/support/download/>

[過去の履歴 >](#)

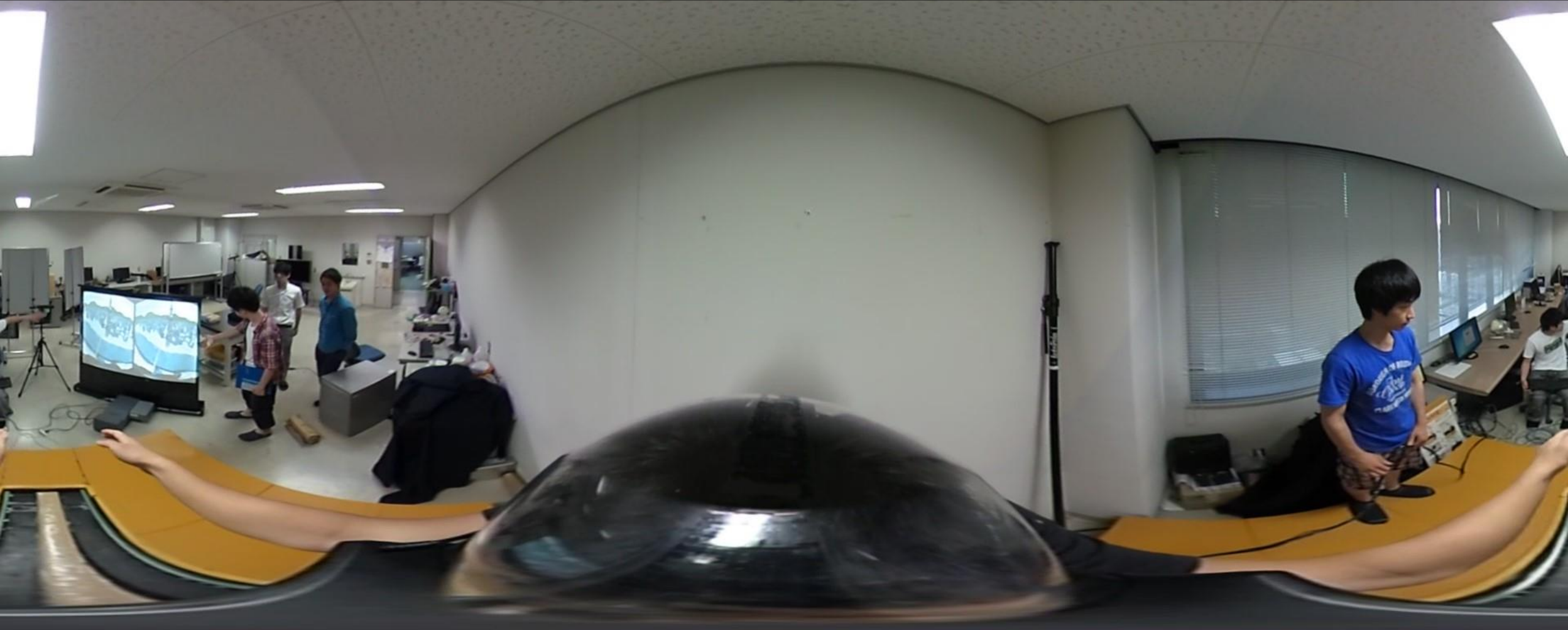
2-2 全方位像を平面に展開した動画に変換します



全天球イメージをドラッグ&ドロップしてください



2-3 変換後は全方位像を平面に展開したような動画となります



3-1 YouTubeの360 Video Metadataアプリをダウンロードします

表示を最適化するには、動画を YouTube の高度なエンコード設定に沿って高解像度でエンコードしてください。現在、YouTube は 24、25、30、48、50、60 fps の 360 度動画に対応しています。アスペクト比が 16:9 になるようにつなぎ合わせた動画を 4K(3840x2160)の解像度でアップロードすることをおすすめします。

上記のカメラの他、独自のカメラリグや Kolor の Autopano などのサードパーティ製ステッチング ソフトウェアを使用して 360 度動画を作成することもできます。

アップロードの準備

360 度の再生を有効にするため、動画ファイルには特定のメタデータを含める必要があります。次の手順に沿って、新しいファイルに必要なメタデータを追加するアプリをインストールしてください。

アプリを使用して 360 度対応ファイルを作成する

1. [Mac](#) または [Windows](#) 用の 360 Video Metadata アプリをダウンロードします。
2. ファイルを展開して、360 Video Metadata アプリを起動します。Mac を使用している場合は、アプリを右クリックしてから [開く] を選択する必要があります。
3. 動画ファイルを選択します。
4. [Spherical] のチェックボックスをオンにし、[Save as] をクリックします。注: [3D Top-bottom] のチェックボックスはオンにしないでください。詳しくは、[バーチャルリアリティ動画のアップロード手順](#)をご覧ください。
5. 作成するファイルの名前を入力します。
6. ファイルを保存します。新しいファイルは自動的に元のファイルと同じ場所に作成されます。
7. 新しく作成されたファイルを YouTube にアップロードします。
8. 360 度効果の処理が完了するのを待ちます。この処理には最大 1 時間ほどかかることがあります。

[Python スクリプト](#) を使用してメタデータを追加する

<https://support.google.com/youtube/answer/6178631?hl=ja>

推奨される解像度とアスペクト比

YouTube でサポートされているファイル形式

動画検索でのアップロードの使用



ゲーム チャンネルのレベルアップ

7月13日～31日に開催される新しいブートキャンプで、ゲームチャンネルを成功に導く戦略を立てましょう。チャンネルをレベルアップするおすすめの方法を学ぶことができます。[今すぐ登録](#)

3-2 360°動画として投稿するためMETAデータを付与します

Click Open to open your 360 video.

My video is spherical (360)

②



My video is stereoscopic 3D (top/bottom layout)



My video has spatial audio (ambiX ACN/SN3D format)



①



③

4 変換後の動画をアップロードします



アップロードするファイルを選択
または動画ファイルをドラッグ&ドロップします

公開 ▼

ヘルプと推奨事項

15分を超える動画をアップロードしますか？ [上限を引き上げる](#)

YouTubeに動画を公開することにより、YouTubeの[利用規約](#)と[コミュニティガイドライン](#)に同意いただいたものとします。他のユーザーの著作権またはプライバシー権を侵害しないようにしてください。 [詳細](#)

[アップロードの手順](#) | [トラブルシューティング](#) | [モバイルアップロード](#)

5 正しく処理されたかを確認します

