

みちのくホールでのプロジェタスクリーン投影及びネット配信の効果的な利用方法

50周年記念会館みちのくホールは講演会場として利用可能ですが、整備から年月が経ち、各種機器の陳腐化が否めません。マイク・スピーカー等は機器更新を要しますが、映像については現行機器でも適切な設定で一定の画質で投影・配信することが可能です。以下に WindowsPC を使用した場合の方法を示します。

1. 前提

- ・みちのくホールでの集合講演
- ・PowerPoint によるプロジェタスクリーン投影
- ・Teams 等によるオンライン配信

2. 必要な機器等

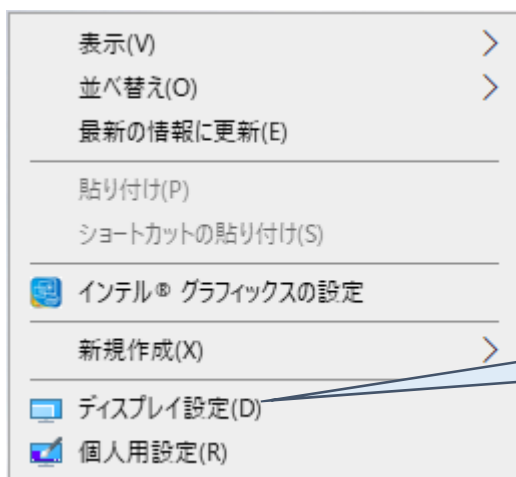
- ・A ノートパソコン（演者用：画面出力ポート×2以上）
- ・B ノートパソコン（管理者用：有線 LAN ポート）
- ・サブディスプレイ（演者用）
- ・カメラ（演者用ノートパソコンでも可）
- ・B ノートパソコンとサブディスプレイを接続するケーブル
- ・d-sub 変換コネクタ（プロジェタは d-sub 接続になるため、ノートパソコンにポートがない場合は変換コネクタが必要になります）
- ・その他は 50 周年記念会館に備付の機器を使用します

3. 方法

みちのくホールではプロジェタの性能が低いため、PowerPoint の発表者ツールを使用して、プロジェタへの投影サイズが適切になるようにします。また、発表者ツールでは発表者側の画面が配信されてしまいますので、そちらの対応を今回はサブディスプレイを利用して回避します。（オンライン配信ツールの機能で回避する方法もあります）

※備付機器や配線等については 50 周年記念会館担当者にご確認ください。

- ①B ノートパソコンを有線 LAN に接続します。
- ②A ノートパソコンを無線 LAN（又は有線 LAN）に接続します。
- ③A ノートパソコンにプロジェタ入力用ケーブルを接続します。
- ④A ノートパソコンとサブディスプレイをケーブルで接続します。
- ⑤A ノートパソコンのデスクトップで右クリックし、ディスプレイ設定を開きます。



ディスプレイ設定を開く

⑥ディスプレイ設定が開くので、ディスプレイの配置変更・ディスプレイの解像度・マルチディスプレイ設定を調整して、ノートパソコンをメイン画面とし、サブディスプレイとプロジェクタがサブ画面になるように調整します。画面が正しく出力されているか確認して下さい。

The screenshot shows the Windows Settings application with the 'Display' section open. The left sidebar lists various system settings, with 'Display' selected. The main content area is titled 'ディスプレイ' (Display) and includes a search bar, a title 'ディスプレイの配置を変更する' (Change display configuration), and a brief instruction: 'ディスプレイを選択して設定を変更します。ディスプレイを長押し(または選択)し、ドラッグして位置を変更します。' (Select a display to change its settings. Long-press (or select) a display and drag it to change its position.)

Two callout boxes provide additional instructions:

- A callout pointing to the display arrangement area says: 'ディスプレイの配置変更ドラッグすることで番号を切り替え出来ます。' (You can change the display configuration by dragging to switch numbers.)
- A callout pointing to the '識別' (Identify) button says: '識別をクリックすることでどのディスプレイがどの番号かわかります' (By clicking 'Identify', you can know which display is which number.)
- A callout pointing to the '検出' (Detect) button says: 'サブディスプレイが表示されていない場合は検出をクリックすることで接続されたサブディスプレイが現れます' (If a sub-display is not shown, clicking 'Detect' will make connected sub-displays appear.)

Below the display arrangement area, there are buttons for '識別' (Identify) and '検出' (Detect). Further down, there are links for '夜間モードの設定' (Night mode settings), 'カラー プロファイル' (Color profiles), and 'Windows HD Color' settings. The 'Windows HD Color' section includes a description: 'HDR に対応したビデオ、ゲーム、アプリで、より明るく、より鮮やかな画像をお楽しみいただけます。' (Enjoy brighter, more vibrant images with HDR-compatible video, games, and apps.) and a link to 'Windows HD Color 設定' (Windows HD Color settings).

設定

ホーム

設定の検索

システム

- ディスプレイ
- サウンド
- 通知とアクション
- 集中モード
- 電源とスリープ
- 記憶域
- タブレット
- マルチタスク
- この PC へのプロジェクション
- 共有エクスペリエンス
- キーボード
- リモート デスクトップ
- 詳細情報

ディスプレイ

夜間モードの設定

カラー プロファイル

Windows HD Color

HDR に対応したビデオ、ゲーム、アプリで、より明るく、より鮮やかな画像をお楽しみいただけます。

[Windows HD Color 設定](#)

拡大縮小とレイアウト

テキスト、アプリ、その他の項目のサイズを変更する

100% (推奨)

[表示スケールの詳細設定](#)

ディスプレイの解像度

1920 × 1080 (推奨)

画面の向き

横

マルチ ディスプレイ

複数のディスプレイ

表示画面を拡張する

これをメイン ディスプレイにする

[ディスプレイの詳細設定](#)

[グラフィックの設定](#)

サブディスプレイとプロジェクタは 1024×768 になっているか確認 (自動設定)

メインの画面が 1、サブディスプレイとプロジェクタが 2 と 3 になるように調節

⑦B ノートパソコンで会議を開催し、A ノートパソコンで会議に参加します。

⑧A ノートパソコンで PowerPoint ファイルを開きます。

⑨A ノートパソコンで開いた PowerPoint ファイルの設定で発表者ツールにチェックを入れます。

プレゼンテーション1 -

ファイル ホーム 挿入 デザイン 画面切り替え アニメーション **スライドショー** 校閲 表示 実行したい作業を入力してください...

最初から 現在のスライドから オンライン プレゼンテーション・スライドショー・ 目的別 スライドショーの開始

スライドショーの設定 非表示スライドに設定 リハーサル スライドショーの記録・設定

ナレーションの再生
 タイミングを使用
 メディアコントロールの表示

モニター: 自動
 発表者ツールを使用する

モニター

チェックを入れる

⑩A ノートパソコンで開いた PowerPoint ファイルでスライドショーを始めます。メイン画面に発表者用画面が開き、サブディスプレイとプロジェクタにプレゼンテーションが開きます。これで一定の画質のプレゼンテーションをプロジェクタに投影できます。

⑪オンライン会議ツールで、サブディスプレイ画面を共有します。これでプレゼンテーション画面のみオンライン会議で共有できます。

なお、みちのくホールのプロジェクタは画面サイズが 4 対 3 のため、PowerPoint ファイルは標準で作成するとより適切な表示が可能になります。



標準を選択