

27 インチモニターを使ってみよう！



地球環境科学部コンピュータ教室（3号館2階）では、昨年度まで設置されていた学生用端末としてご利用いただいていたデスクトップ PC の 27 インチモニターを 20 台購入し、BYOD 化への移行により、学生の皆様が持参いただいているノート PC の画面を大きくして学習効率を向上していただいておりますが、ご利用いただいている方が少ない状況を鑑み、より多くの学生の皆様に使っていただくため、本マニュアルが助けとなれば幸いです。

では、その方法について下記に説明します。

なお、各端子の名称や機能については、「[貸出用液晶モニターの端子について](#)」をご確認ください。コンピュータ教室の HP からダウンロード可能です。

1. ノート PC の画面をそのまま 27 インチモニターに表示させる方法

1-1. ご自身のノート PC の出力端子には何があるかご確認ください。

① Mouse 社製ノート PC の例



HDMI 端子
(こちらを利用します！)



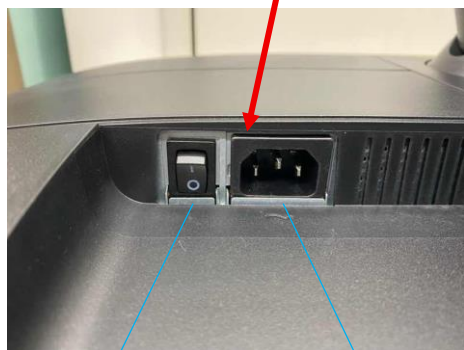
VGA 端子
(アナログ RGB)

② GALLERIA 社製ノート PC の例（背面）



HDMI 端子

- 1-2. 次に各教室に保管してある 27 インチモニタ 1 台（結構重いのと支柱がスライドするので、ご注意ください！）、電源ケーブル 1 本（黒）および HDMI ケーブル 1 本（白）をご自身のデスクに移動していただき、背面の端子をご確認ください。



ON/OFF スイッチ AC 電源入力端子



DVI **HDMI** Display Port VGA

*VGA=ミニ D-sub15 ピン（DE-15）：2000 年代までは主流のインタフェースで活躍、古い機器との接続に重宝するコネクタ

実際のケーブル接続は次頁の通りです。

AC 電源ケーブルの接続前に、SW は OFF（○側）になっているのをご確認ください。



電源ケーブルの接続

*もう片方はコンセントへ



HDMI ケーブルの接続

*もう片方はノート PC 側の HDMI ケーブルに接続してください。

まず、モニタ背面の電源 SW を ON(I 側)にして、画面側右下の電源を ON にします。
するとノート PC の画面が、下の写真のようにモニタ側に表示されます。



MousePC～モニタ接続の表示例



GALLERIA 社製 PC～モニタ接続の表示例

さあ、モニタへの大画面表示で作業効率の向上を図りましょう！！

表示機能の拡張で更なる作業効率アップ！！

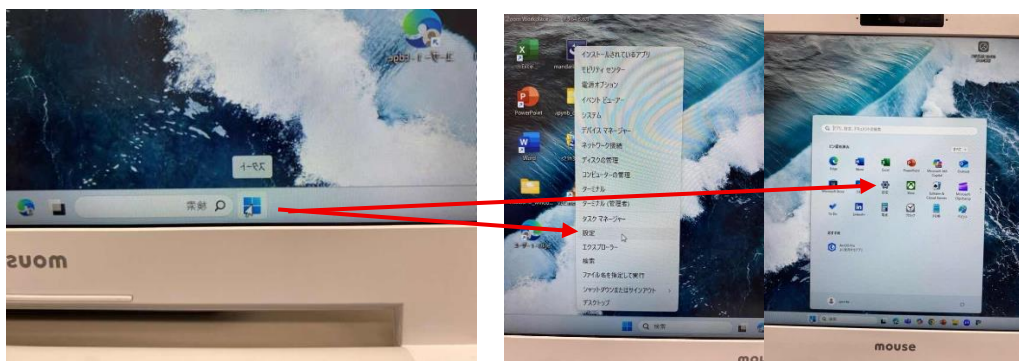
ノート PC だけで複数のウィンドウを切り替えながら作業が必要な場合、使いづらいと思いませんか？

そんな時、27インチモニタを接続した状態で表示機能を拡張することで、例えばモニタ側に複数のデータを表示させながら、ノート PC 側で論文を作成すると作業の効率がぐんとアップできます。

では、どうやって表示機能を拡張できるのか下記に説明します。

1. 画面左の WINDOWS の START アイコンをクリックします。

(右クリックでも左クリックでも「設定」選択画面が表示されます)



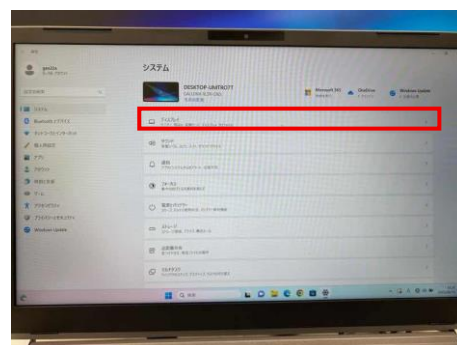
START アイコン

左クリック ・ 右クリック

2. 「設定」を左クリックすると、下のシステム画面が表示されます。



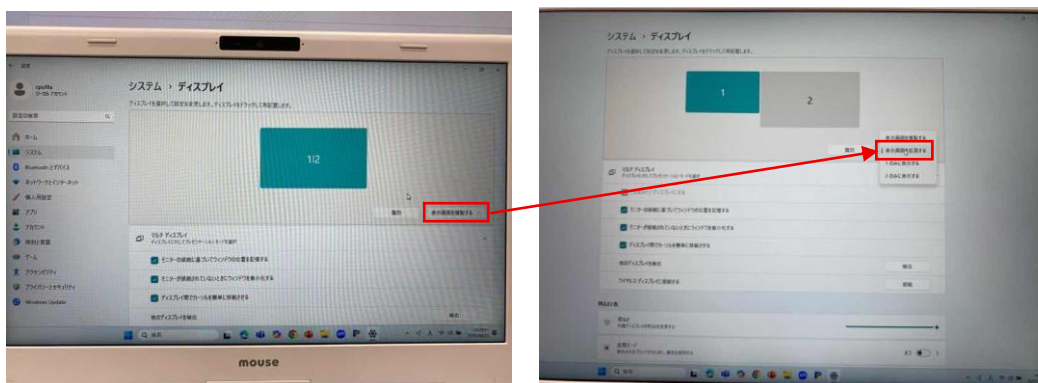
(例1)



(例2)

赤枠内の「ディスプレイ」を左クリックします

2. 画面右側のコンピュータの配置図の右下にある選択肢のうち、右側の赤枠内を左クリックし、「表示機能を拡張する」を選択します。



なお、画面を下にスクロールすると、

2-1. 明るさと色

2-2. 拡大縮小とレイアウト

2-3. 関連設定

等より詳細な設定を行い、ご自身の作業に適した環境に設定することができます。

3. その他

コンピュータ教室に保管されている PHILLIPS 社製 27 インチモニタには、スピーカーが搭載されており音声を出すことが可能ですが、その音量は画面右下のスピーカーのアイコンをクリックして調整が可能です。



作成：地球環境科学部コンピュータ教室