

B4のための備忘録

忘れがちなことをみんなで共有しましょう！

使用上の注意

- 書き込む前にgit pull origin master
- 書き込んだ後はgit push origin master
- このファイルはmarkdownの書式を使っています. コマンドは下のチートシートを参照してね.
 - <https://qiita.com/Qiita/items/c686397e4a0f4f11683d>
- 下に一例を挙げておきます. あくまで参考程度にどうぞ

数学

コーシー・リーマンの関係

$f(z) = u(x, y) + iv(x, y)$ が点 z で微分可能, すなわち正則であれば, u, v が全微分可能であり, 以下の関係が成り立つ.

$$u_x = v_y, \quad v_x = -u_y$$

これを**コーシー・リーマンの関係**という. これは逆も成り立つ. (編集: 松元) (追記: 江口)

材料力学

Fortran

- ディレクトリ作成方法. 次の記事の3つ目のサブルーチンをコピペ.
 - <https://qiita.com/aisha/items/c41c09b0587ba6503733>
- コンパイラをgfortranからifortに変えると速くなる. 次の記事を参考にIntelのコンパイラ (ifort) をインストールした. (岩下)
 - <https://qiita.com/minwinmin/items/afbb0404533fd4b07e72>

Github

便利なコマンド

- 戻りたいとき.
 - <https://qiita.com/rch1223/items/9377446c3d010d91399b>

Markdown

- VscodeのMarkdownをPDFに変換する時に数式をちゃんと表示させる方法.
 - <https://qiita.com/1gy/items/5b1f3c772b6da43cc13e>

ssh接続

- 接続が切れるまでの制限時間を延ばしたい.

- ~/.ssh/configの時間を延ばしたいHostのところに次を追記.
ServerAliveInterval 60
- パスフレーズを省略したいときは, ssh-add [秘密鍵のパス]が便利.
 - <https://qiita.com/Yarimizu14/items/6a4bab703d67ea766ddc>