



12月11日~1月15日

大量のデータをまとめて

# Python編

毎週水曜日 20:00 は解析ツールを作ろう!

## 筋電図データで学ぶ

## データ処理入門

代表値、振幅正規化、グラフ



関 健志 from Werktsch  
TS-MYO サポートエンジニア

```

https://ts-myo.com/
info@ts-myo.com
標準偏差 224247
0.12319467
0.10051166
0.10025216
0.10072364
0.2248909
0.225267
0.229
n_method, N)
各試行の
te(files):
e_name,
.limiter=',',
skiprows=1,
usecols=1,
encoding='shift_jis'
)
nge(len(emg)) / FS
.理
ried_emg = rectify(emg, rectification_m
振幅正規化
if output_rectified and output_percent_mvc:
rectified_emg = rectified_emg / max_mvc * 100
elif output_percent_mvc:
#TODO: max_mvcは必ずFWR
percent_mvc = emg / max_mvc * 100
#表値
100
if calculate_with_percent_mvc:
振幅正規化あり
mean_value = rectified_emg.mean()
integral_trapezoid = integrate.trapezoid
max_value = rectified_emg.max()
# 保存するデータ
representative = np.vstack((representative,
112
# リサンプルと結果
percent_time = np.arange(resample_number) /
115
if output_resampled:
# 波形処理あり
output_time = percent_time
117
if output_percent_mvc:
# 振幅正規化あり (整流有無判定済み)
output_emg = signal.resample(percent_time, resample_number)
121
elif output_rectified:
# 振幅正規化なし、整流有り
123
output_rectified_emg = signal.resample(rectified_emg, resample_number)
124
else:
# 振幅正規化なし、整流なし
125
output_emg = signal.resample(emg, resample_number)
126
127
else:
# 波形処理なし
output_time = t
129
output_rectified_emg = emg
131
# 保存するデータ
132
if i == 0:
133
processed_emg = np.vstack((processed_emg,
135

```

受講料 (税込) 10,000円

Excel 編受講済みの方 8,000円

定員 30名程度

詳細・お申し込み



<https://trunk-sol.co.jp/>  
tsc-door@trunk-sol.co.jp