Sleep-EEG analysis by SSWT

Katsushi Arisaka

Atsushi Kawabata

Abstract

In ~, Sigmund Freud, in his famous paper ~, quoted ~, and developed a theory of unconsciousness. He used a method called 夢分析 to access the unconsciousness areas of the patient, turning our view on ~ upside down. Now, through our new method of applying SSWT to the real parts only, we have observed the unconsciousness.

Introduction

Current brainwave analysis has a critical flaw.

Method

Equipment

Results

Conclusion

Reference

the NCH Sleep DataBank

[*https://sleepdata.org/datasets/nchsdb*](https://sleepdata.org/datasets/nchsdb)

*Brainwaves of 小児*

Acharya, U Rajendra & Bhat, Shreya & Faust, Oliver & Adeli, Hojjat & Chua, Eric & Eugene, Lim & Koh, Joel En Wei. (2015). Nonlinear Dynamics Measures for Automated EEG-Based Sleep Stage Detection. European Neurology. 74. 268–287. 10.1159/000441975.

Acknowledgement

我々の世代は苦境に直面している。

コロナ禍によって，前世代が先延ばしにしてきた様々な問題の多くが白日の下に曝されたからである。ウクライナにおけるロシアの蹂躙はその極致である。

学術論文にこのような文章を載せるのは不適切極まりない，前世代はこう言葉の銃で攻撃してくるだろう。しかしこれは結果こそ全てという思想のもたらした悪しき風習である。学術論文とは科学者の自己表現である。ある科学者は従来通りの方法で学術論文を書くことが彼なりの自己表現と考えるかもしれない。しかし，私のような科学者は，

さあ，思考に自由という名の翼を授け，どこまでも飛んでゆこう。

自由な我々には，それが可能だ。