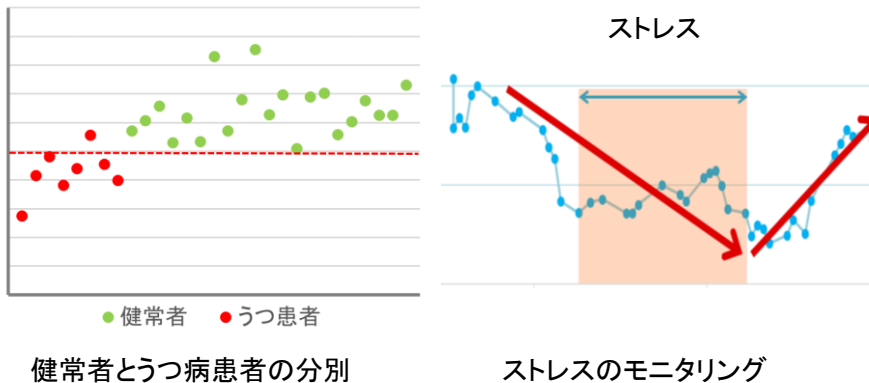


東京大学とルーマニア各大学との共同研究について

東京大学の音声病態分析学講座及びセンターオブイノベーション(COI)は、ルーマニア国のトランシルバニア大学(ブラショフ)、ピテシュティ大学、キャロルダビラ医科大学と共同研究を開始します。



- 東京大学音声病態分析学講座は東京大学COIと共同で声から心の健康度を計測する技術を開発しました。
- この技術は、声に含まれる感情成分を分析し、各感情の程度から心の健康度を計測します。
- これまでの日本での研究では、うつ状態を十分な精度で識別でき、またストレスの変化を客観的に計測できることが分かっています。



- 現在、日本ではこの技術をヘルスケアや産業衛生の分野で活用する取り組みを行っています。
- 我々はこの技術を広く世界に広めたいと思っています。そのためには、言語による違いや、文化による違いを確認する研究が必要不可欠です。
- そこで、世界で最初の共同研究先として多言語・多文化国家であるルーマニアを選び、トランシルバニア大学(ブラショフ)、ピテシュティ大学、キャロルダビラ医科大学と共同研究契約を結び、2016年秋から、ルーマニア語やその他の言語における実証研究を開始します。

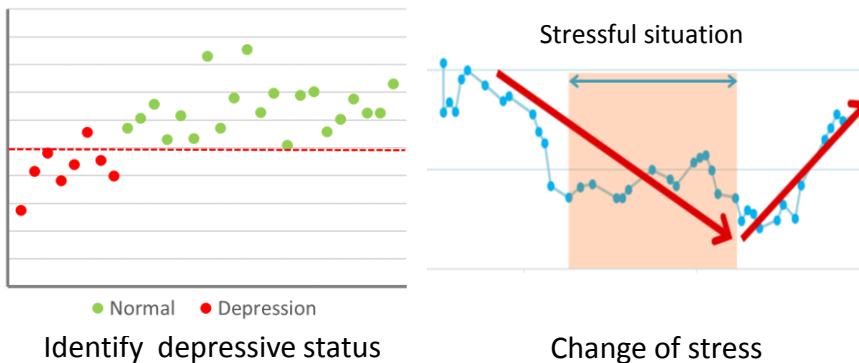


Joint research between University of Tokyo and Romanian universities

Department of Verbal Analysis of Pathophysiology and Center of Innovation (COI), University of Tokyo start collaborative research with Transylvania University of Braşov, University of Piteşti, and Carol Davila University of Medicine and Pharmacy.



- Department of Verbal Analysis of Pathophysiology, University of Tokyo, with support from COI, has developed a **technology to measure the mind status from the voice**.
- This technology analyzes the components of the emotion included in the voice and evaluates the mind status from the degree of each emotion.
- The Past research in Japan shows that it can identify depressive status with sufficient accuracy and objectively measure the change of stress.



- Currently, efforts have been made to apply this technology in the field of health care and industrial health in Japan.
- We wish to spread this technology all over the world; it is vital to conduct research on differences caused by language and culture.
- We chose Romania, a multilingual and multicultural country as **the first joint research destination in the world**, and signed research contracts with Transylvania University of Braşov, University of Piteşti, and Carol Davila University of Medicine and Pharmacy to start experimental research on Romanian and other languages from autumn in 2016.

