

人の疲労を簡単に、素早く、高精度に評価できる検査装置を開発

High Accuracy Quick Flicker Tester

“AQ フリッカー”

摂南大学の理工学部機械工学科 川野常夫教授らは、簡単に迅速かつ正確に疲労検査ができる「AQ フリッカー」を開発しました。

つきましては、別紙のとおり検査装置の概要をお知らせしますので、取材の機会がありましたら取り上げていただきたく、よろしくお願い致します。

簡単に迅速かつ正確な
疲労検査装置

摂南大学 理工学部 川野常夫, 福井 裕

人の疲労を簡単に、素早く、高精度に評価できるフリッカー検査装置が開発された
High Accuracy Quick Flicker Tester
“AQ フリッカー”

検査は簡単



“AQ フリッカー”

点滅(ちらつき)と点灯(ちらつきなし)の境界を見つけ、点滅(ちらつき)の方の番号を押すだけ



これを3回
繰り返せばOK

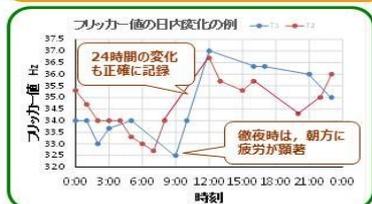
想定される用途

- ◆ 【疲労チェッカーとしての用途】
バスやトラック運転手などの仕事前（出発前）疲労検査への応用による過労運転の防止
- ◆ 【労務管理としての用途】
一般の仕事における徹夜明けなどの疲労評価と労務管理
- ◆ 【教育・実習の用途】
病院や学校における精神性疲労評価実習

- ◆ 被験者が正直に答えなければ、・・・
- ◆ 被験者が気まぐれに答えたなら、・・・
- ◆ 被験者が不正確な答えをしたら、・・・

AQ フリッカーが真偽を判定します

だから高精度



Smart and Human
常翔学園
摂南大学

企業への期待

- ◆ 低コストの完成品を開発するため、生体計測器メーカー、あるいは電子機器メーカーとの共同研究を希望。
- ◆ 長距離バス運行会社や長距離トラック輸送会社、病院などにおける労務管理に、本技術の導入が有効と思われる。モニター期間を設け、データの蓄積を希望。

【本技術に関する知的財産権】

発明の名称：知覚閾値測定装置、知覚閾値測定方法及び知覚閾値測定プログラム
出願番号：特願2015-019826
出願人：学校法人常翔学園
発明者：川野 常夫、福井 裕

研究支援センター TEL072-800-1160
HP <http://www.setsunan.ac.jp>

以上

添付資料：1枚【検査装置 AQ フリッカー概要】

【お問い合わせ先】

摂南大学 理工学部機械工学科（担当：教授 川野）
〒572-8508 大阪府寝屋川市池田中町 17-8 kawano@mec.setsunan.ac.jp
TEL.072-839-9173

【本件発信部署・取材のお申し込み先】

学校法人 常翔学園 広報室（担当：上田・大野） TEL.072-800-5371

簡単で迅速かつ正確な 疲労検査装置

摂南大学 理工学部 川野常夫, 福井 裕

人の疲労を簡単に, 素早く, 高精度に評価できるフリッカー検査装置ができました
High Accuracy Quick Flicker Tester
“AQ フリッカー”

検査は簡単



“AQ フリッカー”

点滅(ちらつき)と点灯(ちらつきなし)の境界を見つけ, 点滅(ちらつき)の方の番号を押すだけ



これを3回
繰り返せばOK



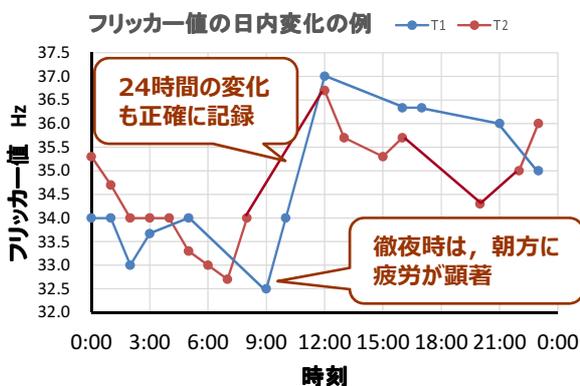
想定される用途

- ◆ 【疲労チェッカーとしての用途】
バスやトラック運転手などの仕事前(出発前)疲労検査への応用による過労運転の防止
- ◆ 【労務管理としての用途】
一般の仕事における徹夜明けなどの疲労評価と労務管理
- ◆ 【教育・実習の用途】
病院や学校における精神性疲労評価実習

- ◆ 被検者が正直に答えなければ, ...
- ◆ 被検者が気まぐれに答えたなら, ...
- ◆ 被検者が不正確な答えをしたら, ...

AQ フリッカーが真偽を判定します

だから高精度



企業への期待

- ◆ 低コストの完成品を開発するため, 生体計測器メーカー, あるいは電子機器メーカーとの共同研究を希望。
- ◆ 長距離バス運行会社や長距離トラック輸送会社, 病院などにおける労務管理に, 本技術の導入が有効と思われる。モニター期間を設け, データの蓄積を希望。

【本技術に関する知的財産権】

発明の名称 : 知覚閾値測定装置, 知覚閾値測定方法及び知覚閾値測定プログラム

出願番号 : 特願2015-019826

出願人 : 学校法人常翔学園

発明者 : 川野 常夫, 福井 裕

Smart and Human

常翔学園

摂南大学

研究支援センター TEL072-800-1160

HP <http://www.setsunan.ac.jp>