

特集ワイド

アッハ測定機を開発

関西大・木村洋二教授に聞く

笑いはストレス解消につながり、免疫力を高める一要素といわれているが、健康のためには、一日どれくらい笑えばいいのかわかっている。笑いの量を測ることができる「笑い測定機」が開発された。関西大の関西大社会学部木村洋二教授(60)は「ヒトはなぜ笑うのかの謎を解き明かしたい」と大まじめだ。どんなマシンなのか。お笑いの本場・大阪へ向かった。

目と目が合うと…

笑いは

うつつるんです

木村教授が笑いの謎に突き当たったのは、助手時代の30年前。山で摘んできた怪しげなキノコの鍋を友人たちとつづいていた時だった。天井からぶら下がる裸電球がおかしい。外に出て見上げた満月もおかしい。笑いがとまらず、3時間笑い続けた。そのバカバカしさの中で悟ったことがある。

爆笑の目安は5 aH

今年9月に発表以来、「笑い測定機開発」のニュースは世界中を駆け巡った。その理由の一つは「aH」と書いて「アッハ」と読ませる。

「アッハ」は、さながら夢がある。笑い測定機を使って、京都大霊長類研究所の天才チンパンジー、アイを調べることだ。

「アッハ」は、さながら夢がある。笑い測定機を使って、京都大霊長類研究所の天才チンパンジー、アイを調べることだ。

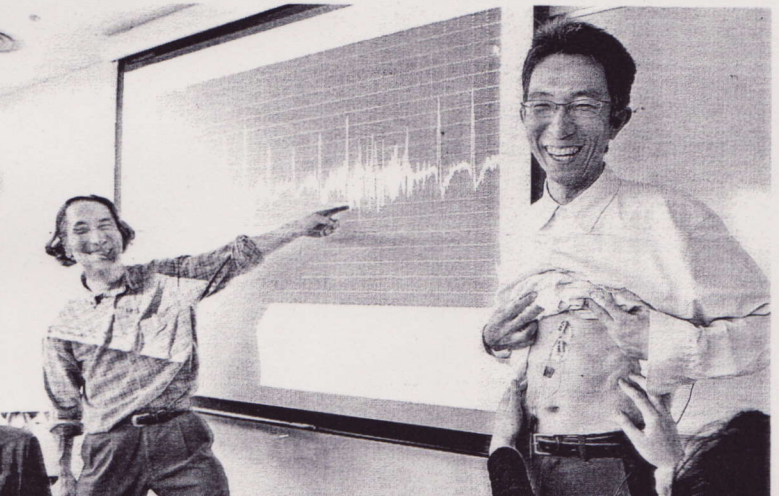
「これはコロンブスの卵のように、単位の互換のため関西一田から集まった大学生と市民で満席。吉本興業による寄付講座「大阪発・笑いの科学」の講義は、木村教授に「アッハ」の意味深長な一言で始まった。

いはい、車に例えれば「ニュートラルギアの状態。ローであれ、トップであれ、バックであっても、すべてゼロになる。偉い人の威厳も自分のプライドもゼロなら、苦しみもコロンブスの卵もゼロになる。」

「いよいよ笑い測定機を使っての実験。受講者の中から名乗り出た男性がシャツをめくりあげると、胸と腹の間に電極が張り付けられ

「これはコロンブスの卵のように、単位の互換のため関西一田から集まった大学生と市民で満席。吉本興業による寄付講座「大阪発・笑いの科学」の講義は、木村教授に「アッハ」の意味深長な一言で始まった。

「正直者」の横隔膜で計測



木村教授が笑いの謎に突き当たったのは、助手時代の30年前。山で摘んできた怪しげなキノコの鍋を友人たちとつづいていた時だった。天井からぶら下がる裸電球がおかしい。外に出て見上げた満月もおかしい。笑いがとまらず、3時間笑い続けた。そのバカバカしさの中で悟ったことがある。

「アッハ」は、さながら夢がある。笑い測定機を使って、京都大霊長類研究所の天才チンパンジー、アイを調べることだ。

「アッハ」は、さながら夢がある。笑い測定機を使って、京都大霊長類研究所の天才チンパンジー、アイを調べることだ。

■笑いの種類と計測箇所による反応の有無

	横隔膜	大頰骨筋	腹筋
大笑い(ワッハッハ)	○	○	○
含み笑い(クスクス)	○	○	○
こらえ笑い(クックク)	○	○	○
噴き出し笑い(ブツ)	○	○	○
作り笑い(ガッハッハ)	×	×	×
愛想笑い(ニヤニヤ)	×	×	×
から笑い(カッカッカ)	×	×	×
笑いなし(シーン)	×	×	×

※○は反応あり、×は反応なし。木村教授の研究より

男性の横隔膜の動きを反応させた笑い測定機の波形を指す木村洋二教授(左)

「アッハ」は、さながら夢がある。笑い測定機を使って、京都大霊長類研究所の天才チンパンジー、アイを調べることだ。

「アッハ」は、さながら夢がある。笑い測定機を使って、京都大霊長類研究所の天才チンパンジー、アイを調べることだ。