

「笑いなんて研究に値しないと  
言われてきましたが、ようやく  
科学の土俵にのせられます」



木村 洋二氏

企業が現れないかな  
——声や顔ではなく横  
隔膜で測るのですね。

「多くの人は声の大き  
さや顔の表情で笑いを測  
れると思込んでいま

す。横隔膜に気づくのは  
少数派です。笑いの仕組  
みが知りたくて二十年以

上も研究してきました。  
笑いとは横隔膜が反応す  
る現象と言えます」

「想定外の出来事に直  
面し、ふたを開けてみた  
ら拍子抜けといった大き  
な落差があると、行き場

を失った力が横隔膜を揺  
らして笑いにつながる。  
こんな仮説を一九八〇年  
代初めに『笑いの統一理  
論』と題してまとめまし  
た。まったく笑えない説  
だったようで、絶版にな  
ってしまいました」

「新装置のおかげで早  
くも発見がありました。  
笑いが人から人へ伝わる  
とき、笑っている人と目  
があった人は、〇・五秒  
ほど遅れて横隔膜が震え  
始めた。笑いが周囲に送  
り出され、シンクロ現象  
が起きたのです」

「生物のなかでも高等  
なチンパンジーやゴリラ  
は、足の裏をくすぐると  
笑うらしい。人は笑いに  
よって横隔膜を動かし、  
言語を話すように進化し  
たのかも知れません」  
(聞き手は加藤宏志)



# 作り笑い、横隔膜で見抜く

心の底から笑っている  
かどうかを判定する「笑  
い測定システム」を関西  
大学の木村洋二教授が開  
発した。人が笑うと必ず  
腹部の横隔膜が震えると  
いう理論に立ち、腹部に  
張ったセンサーで笑いの  
具合を測る。笑いを測定し  
てどうしようというのだ  
らうか。

「良く笑う人は体の免  
疫力が高まるとする研究  
が注目を集めています。  
しかし免疫細胞が増えた  
ことが分かって、本気で  
笑ったのかを知るすべ  
はない。検証のために  
測定器が必要です」

「年内にも携帯電話の  
大きさに小型化し、持ち  
歩けるようにする計画で  
す。私自身は自分の体に  
手術でセンサーを埋め込  
みたい。優れたセンサー  
チップをつくってくれる

「想定外の出来事に直  
面し、ふたを開けてみた  
ら拍子抜けといった大き  
な落差があると、行き場

を失った力が横隔膜を揺  
らして笑いにつながる。  
こんな仮説を一九八〇年  
代初めに『笑いの統一理  
論』と題してまとめまし  
た。まったく笑えない説  
だったようで、絶版にな  
ってしまいました」

「新装置のおかげで早  
くも発見がありました。  
笑いが人から人へ伝わる  
とき、笑っている人と目  
があった人は、〇・五秒  
ほど遅れて横隔膜が震え  
始めた。笑いが周囲に送  
り出され、シンクロ現象  
が起きたのです」

「生物のなかでも高等  
なチンパンジーやゴリラ  
は、足の裏をくすぐると  
笑うらしい。人は笑いに  
よって横隔膜を動かし、  
言語を話すように進化し  
たのかも知れません」  
(聞き手は加藤宏志)

「生物のなかでも高等  
なチンパンジーやゴリラ  
は、足の裏をくすぐると  
笑うらしい。人は笑いに  
よって横隔膜を動かし、  
言語を話すように進化し  
たのかも知れません」  
(聞き手は加藤宏志)

「生物のなかでも高等  
なチンパンジーやゴリラ  
は、足の裏をくすぐると  
笑うらしい。人は笑いに  
よって横隔膜を動かし、  
言語を話すように進化し  
たのかも知れません」  
(聞き手は加藤宏志)