

岡山大大学院医歯薬学総合研究科・歯科補綴学の皆木省吾教授と洲脇道弘・大学院生が20日、脳卒中の後遺症などによる発音障害を改善する装置を開発した

鼻の穴に着け

岡山大・皆木教授ら新装置開発

と発表した。鼻の穴に装着する方式で、違和感が少なく、発音もはっきりする。28日から豪州で開かれる歯科分野の国際学会で発表する。(井上光悦)

発音障害改善

従来型より違和感軽減

発音障害は、のどの奥で空気を調節する軟口蓋や舌がまひし、空気が鼻に漏れるため、うまく発音できない状態。脳卒中患者のうち約六割に起こるとされる。これまで、口から特殊な装置を入れて軟口蓋を持ち上げる方法だったが、のどの奥まで入れるため違和感が強く、長時間の使用は無理だった。今回の装置はすでに実用可能で、効果を確かめながら順次治療に取り入れるという。

開発した装置はプラスチック製で二〜三センチ。鼻孔に装着する部分に空気漏れを防ぐゴム製の弁を取り付けた。弁は言葉を発するときに一定の圧力を感じて閉じ、呼吸時は開く仕組み。患者三人に取り付けたところ、皆木教授は「従来の装置以外で実用化にこぎ着けたのは世界初。患者のQOLになるだろう。」



新しく開発した発音障害を改善する装置



実際に装着した装置。鼻から漏れる空気を調節する

「では、丸亀市土器町、香川大経済学部山神有香さ

ほっと

自衛隊の海外派遣は、災害の復旧支援など国際貢献分野に限るべき」と述べた。倉敷市日吉町、アルバイト

内容

決まっただけに、今後、派遣の是非も含めて活動をしっかりと総括してほしい」と注文した。十七人を処分した。六件は既に表面化しているもので、防衛庁はほかに情報流出があり、

田正航空 齋藤隆海 中学の ネット 坂出 インタ 板「2」 学時代の 害予告を て、坂出 川県宇多 康孝容疑 疑いで逮 調べは 二月二 日本赤 二十日、 体重で半 日目の女 を使って なき換え せたと葬 手術で 体重での 同セン 女兒は都 四月四日