

新潟大学からは医学部教授の 骨の強さ お笑いネタで実感

坂本信・副学長が、愛知県一宮 材料の強度を対象にするという だと、詰まっている場合に比べ 意味で同じ」という。 25%軽く、強度も約2倍になる

た。テーマは「骨・関節の構造 坂本教授は大学時代に工学部 は体重の3倍の力がかかる。こ ーナの写真を見せ、「つま先に ように硬いが、内部には空洞が あるという構造を解説。バレリ 男性に壁にぶつけられるのを持 ちネタにしている吉本新喜劇の が、以前出演したテレビ番組。

丈夫なのか」。骨の外側は板の

まず説明したのが「骨はなぜ

と説明した。

および機能と先端研究」。

ない。中が空洞になっているの はつぶれている。でも骨折はし がその強さの秘密」。中が空洞 がかかっているのかを測定する

という内容だ。衝撃の大きさ、 激突した年数や回数を含めて計 などにも触れた。

女性芸人に、どのくらいの衝撃 らうために生徒たちに見せたの そんな骨の強さを実感しても も減ってしまうことを紹介。女 にもなる骨粗鬆症のメカニズム 性に多く、寝たきりの主な原因 細胞が活発に働かず、骨の中身 久大仏(茨城県)に踏みつぶさ 細胞」と「骨を食べる細胞」が れるのと同じ、という映像で、 や、力をかけないと骨をつくる あって新陳代謝していること 生徒は大笑いだった。 算すると、4千シあるという牛 さらに骨には、一 一骨をつくる にでもなれるんだよ、と」と後 いた16歳の坂本少年にも言いた い。若い君たちは、これから何 うれしかった

という。 は、これまでの講演の中で 気を和ませた。母校での講義 ソードを披露。生徒たちの雰囲 生。自己紹介で、高校時代に近 くの店から教室にうどんの出前 輩たちにエールを送った。 を届けてもらって叱られたエピ 「たぶんそのあたりに座って

研究所や災害・復興科学研究所、医歯学総合病院なども備える。 生学部など10学部と6大学院研究科があり、約1万2千人が学ぶ。 新潟大学 約140年の歴史と伝統を持つ。 坂本教授は一宮西高校の卒業 医学部、 人文学部、 脳 創

@愛知県立

の後、整形外科に転じた。材料

一学と整形外科は「運動、力、

工作機械の開発に携わった。そ

- 材料力学を学び、民間企業で

のためつま先は変形して足の爪

坂本信教授