



Intelligent Knee

インテリジェントニー

電子制御のインテリジェント機能により、
歩くスピードに合わせて
足の振出しを調整できます。

そして一步ごとに適切に調整できることで
違和感の少ない楽な歩きができます。
1993年より商品化され、
世界各国で多くの方に
使用されている膝継手です。

Intelligent Knee interview

インテリジェントニー
インタビュー

インテリジェントニー
インタビュー

□スマイル
いろいろですけど、富士山が良く見えるキャンプ場に行く事がが多いです。あと他には歩き易い芝のキャンプサイトや、林間、海の近くとか。やっぱりオートキャンプ場は便利ですね。車をすぐ横に置けば、荷物はすぐに出せますし。最近は洋式トイレ、障がい者用トイレが充実しているので便利ですね。

べます。あとキャンプではイスが重
要。座面が深く沈んじやうと、立ち
上がつたり、座つたりするのが大変
なので、座面が平らなイスを選び
ました。

カヤックは夫の趣味に付き合う形
で始めました。スキーなどスポーツ
系は体育会系義足メンバーがイベ
ントに誘ってくれます。そして引き
ずり回してくれます(笑)

常に周りの方々が
温かく接してくれたから
だから、あの生活を
乗り切つていけたかな。
ホント興味ながらんです。お車
足に別に歩けたらいいやつて。そ
んな部品に種類があるとも知らな
かったですし。まあ、先生がいうん
やつたら行こうかねって、そしてリ
ハビリに行つたら義肢装具士さん

□興味はなかつた

興味はなかつた
ホント興味なかつたんですよ。義
足に。別に歩けたらいやつて。そ
んな部品に種類があるとも知らな
かつたですし。まあ、先生がいうう

きはあたしひとつ涙に乗せて
るつて(笑)それがすごい、ちょっと
感動でした。膝に羽根が生えてい
る感じで。それはちょっと忘れられ
ないです。

□期待と不安(試着について)
新しいもの、いい製品があればやるべきだと思いますね。ただその反面、現状を変えるのは怖いという面もありますね。今の状態だと、どう良くして、どう悪くなるかの振れ幅が自分で分かっているから、これ以上もこれ以下もない。けど未知のものに対する振れ幅がつかめないから、それに対する怖さっていうのはありますね。それを見極めるには試着はしたいですね。それも外に出ないと。理想は普段はしているのはそのまま、試着用で1週間は試したいですね。

□ 仕事での靴の脱ぎはぎが多いから
この靴は履き易いですね。ポイント
はワントラップですね。この開口
部が広くて、ここがしつかりとして
いるもの。ここがゴムになつちやつ
ると歩くときにびよんてなつ
ちゃんうんですけど。仕事上で靴
の脱ぎはぎが多いから、ぱぱっとで
きるような。

左大腿部切断で大腿義足を使用

足 部／フリーダムフット（撮影時）
（パシフィカLP FS4000）



からインテリ・ジエント義足の話を聞いて。ゆっくり歩いたり、速く歩いたりできるつて言われて、じゃあそれにするうつて。すぐに試しましたね。試す前は周りの人は大丈夫かねうつて心配してたんですけど、試してみたら、別に違和感とか難しい膝という感じはなかったですね。

□ ちょっと感動でした
(インテリジェント機能)

□ ちょっと感動でした
(インテリジェント機能)

当时大阪に住んでて、自宅から駅までが歩いて30分かかつてたんですよ。だから朝出かけて、夜帰ってくると、ホント疲れて動けなかつたんですよ。だけど、ある日、ふと、あれ、私まだ歩けるって。あつ、全然疲れてないって。あと、改札。自動改札を通りのときに、やっぱ、みんな殺到するじゃないですか？その波にのれなかつたのが、乗れて。自動改札ができるごとに気付いたときには、あたし、ひとの波に乗れてるつて（笑）それがすごい、ちょっと感動でした。膝に羽根が生えていく感じで。それはちょっと忘れられないですね。

ちょうど化學療法での治療でしん
どかったんですね、そうしたら
ぐみちゃんが元気になるまでクリ
スマスの飾り付け待ってたから、つ
て、すごいやさしくしてくれたりと
か。常に周りの方々が温かく接して
くれたから、だから、あの生活を
乗り切つていけたかな。

今後の夢ですか？富士山の登山と
屋久島のトレッキングですね。

14

Intelligent Knee interview 2

富士登山レポ 7月17時 晴れ

富士宮ルート

5:04 五合目より出発(標高2,400m)

15:15ルート登頂(標高3,715m)

22:15五合目に到着

□ チャレンジする人つて3月の震災があり、通勤のことも考えて、家に近い職場に替えたんですよ。8月ぐらいに就活で面接をばたばた受けて、結構、富士山ネタで大いに盛りあがつて、たぶんそれで私、内定もらえたかも（笑）。富士山登ったんですよって言つたら、え～って。ウケが良かつたです。チャレンジする人、前向きな人つてイメージなんでしょう。そんなんではないんですけど。富士山登ればなんでもできるって、そう思われたんでしょうね（笑）。

□ もう登りたくないいかに自分のモチベーションを上げるかが、しんどかった。頂上までいるのか、ここで登れなかつたら、また来年も登らないとあかん、この2回目でダメだつたら3回目はきつい。もう最後にしたいって、頭の中でずっと考えてました。

□ 心強かつた

二年前ぐらいに初めて大きな山に登りましたね。それが富士山。仲間に誘われて、なんとか9合目までは登れましたけど、時間も押して、そ

ほんと

1歩しか進めない
だから1歩、1歩
ひとつずつ

□ 時間ですね

前回の富士登山と違うのは時間ですね。前回は6時出発で、13時に9合目でした。このまま登つても帰る時間が遅くなると思つて下山しました。今回は早めにして5時出発で、9合目には1-2時ぐらいにつきましたね。前回とそんなに時間は変わらなかつたけど、途中で長い休憩を取るなど、すこし余裕がありました。

ここで下山しちゃいました。今回は、富士山に登る一ヶ月前に、友人と3人で北八ヶ岳に登つてトレーニングしましたね。それがすごくよかったです。結構、コンディションが悪くて、急斜面だし、すごい雨は振るわ、山頂は風が強いわ岩はごろごろしてるので、大変でしたけど、この経験が心強かつた。



□ 超マイペース

大事なことは、まわりのベースに巻き込まれないで、自分のベースを守りきること。なかなか団体で登ると難しいんですけど、私は団体で登つているという感覚はなく、自分で登つているって。超マイペースですね。きっと私の周りの人はリズムがつかみにくく、疲れたんじゃないかな。

□ 頂上

ああ、頂上だあ～と、ゆっくりしたかったですね。ちょっと残念です。頂上に着いたら、帰りのことで頭がいっぱいでしたね。もう日が暮れると。お日様が出ていてるうちに8合目の岩場を下らないと大変だつて。泊まりは考えにないです。気持ち的に無理だと思います。泊まっちゃうと、次の日、筋肉痛で動けないんじゃないかなって。山小屋で泊まって、明日の自分のコンディションに自信がなかったですね。それより一気に帰りましたね。

□ 二人で一緒に

旦那の方が山に熱心です。登りたがるんですよ。山に登るときは二人

□ 開放感と達成感

五合目の駐車場に着いた時、おわつた～って。あの開放感と達成感は山登りならではかな。毎回、どの山でも頂上に登つた時より、下りぎた時の方がうれしいですね。まじりつけなく、安心した達成感がありますね。遠くから富士山を見ると、あれに登つたんだな～って、しみじみしますね。いままできれいだと思つてましたけど、登つてみると、感慨深さがプラスされましたね。

左大腿部切断で大腿義足を使用
膝継手／四輪インテリジェント二



Intelligent Knee

違和感の少ない自然な歩行ができます。インテリジェント膝継手は世界初のマイコン制御式の膝継手です。マイコンがユーザーの歩行速度を検知して下腿部（膝下の足）の振り出し速度を自動的にコントロールします。



新型荷重ブレーキ付単軸インテリジェント膝継手(NI-C111t)

1 立脚相制御

体重をのせると膝が固定（ブレーキ）し、膝折れを防止します。また従来式だとつま先離床時にブレーキがひつかりスムーズに歩けませんでしたが、新型ではその問題を軽減しました。

2 遊脚相制御

（NI-C411）

1 立脚相制御

電子制御により、歩行速度を検知して足（膝下）の振出速度を自動的にコントロールします。これにより自由に歩く事が出来ます。

四輪インテリジェント膝継手

優れた安定性により膝折れを防止し、生体の膝関節に近い自然な動きを実現します。またイスに座ったときの膝部の突き出しが少なくなり、自然な外観が得られます。これにより自由に歩く事が出来ます。

2 遊脚相制御

（NI-C411）

1 立脚相制御

電子制御により、歩行速度を検知して足（膝下）の振出速度を自動的にコントロールします。これにより自由に歩く事が出来ます。



左型 式:NI-C111t
屈曲角:最大160度
体重制限:100kg
電池寿命:約2年間
保証:1年
(この仕様はお断りなく変更する場合があります)

右型 式:NI-C411
屈曲角:最大160度
体重制限:100kg
電池寿命:約2年間
保証:1年
(この仕様はお断りなく変更する場合があります)