

1 **HAIR SALON HANA**

www.hana-nishioji.com
西荻店 03-3247-2340
新宿店 03-5368-0987

2 新刊書店
颯爽堂

LIFE DESIGN BOOKS

Select Books by SASSOUDO
西荻北2-11-16 TEL: 3301-6311
営業時間 平日 9:00~25:00
日・祝日 10:00~24:00

3 いちおし健康館

全身デトックス
セットコース
足つばとボディケアを
組み合わせる。
おすすめメニューです

75分 ¥5250
90分 ¥6300

本店 松葉3-24-11 03-5941-9580
北口店 西荻北2-3-11 03-6913-8191
12:00-24:00 http://itiosikenkoukan.com/

4 庭のある抹茶茶房

CHA ENGINE

西荻北2-24-9 03(6796)9438
12:00am~6:00pm ⑧⑨⑩⑪⑫
▷西荻井バックナバー常備

5 Healthy & Beauty
Natural Bodycare
For Our Happy Life !!

◆整体 30分 2500円~
◆台湾式リフレクソロジー 40分 3000円~
◆アロマオイルトリートメント 60分 6000円~
◆出張施術を行っております。

西荻北3-14-18 #103
(西荻窪駅北口から徒歩3分)
☎ 03-6913-8028

OPEN 11:00-23:00 火曜定休
http://www.nanairo-relax.jp

6 たつみ材木店

木材・合板・新建材他
日曜大工材各種

〒167-0042
杉並区西荻北2-1-2
Tel/03-3399-0463
Fax/03-3399-5069
定休日/日曜・祭日

http://www.tatsumi-zaimokuten.jp/

■世界トップのエアブロー

「エアブロー」は、その名の通り、空気の流れを吹き出す装置です。水鉄砲のような形をしていて、圧搾空気のホースの先に装着されています。「引き金」を引くと、先端から高速で空気が吹き出していきます。何かを水洗いした後の水気を飛ばしたり、硬い材料を切ったり削ったりするときに出てくる切り粉を飛ばしたり……と、幅広い用途を持っています。

「ふつうのエアブローは、効率がよくないですね」と、長谷川さんは語り、ガリユー独自のエアブローの中を見せてくれました。水鉄砲のような形の通常のエアブローとは違い、先端はトランペットのアサガオのように広がっています。その中には、ノズルが入っています。ノズルは、ストローより少し細いくらいの管です。これが、エアブロー？

さっそく、動いているところを見せていただきました。目にも止まらない速度で、ノズルが竜巻（トルネード）のように回転します。一秒間に 5000 回転ほどだそうです。この高速回転によって、空気は振動を伴った「パルスエアー」と呼ばれる流れとなっており、エアブローの先端は広がっているため、直径 10cm ほどの広い面積を一気に乾燥させることができます。通常のエアブローでは、一度に乾燥できる面積は直径 1cm ほどです。大変な違いです。

このトルネード機構は、長谷川さんが独自に開発しました。日本だけではなく、アメリカ・カナダ・EU・中国で特許化されています。どこにも真似のできない、独自技術と独自製品です。

■洗浄に必要な時間は十分の一に、水は千分の一に

長谷川さんは、このエアブローと同じ技術を生かして、洗浄装置も開発しています。ノズルの先端から、空気の粒ではなく、水や洗剤のミスト（霧）を吹き出させれば、洗浄装置となるわけです。ブラシをつ



洗浄装置のデモをする長谷川さん

けておけば、そのブラシが音速に届くほどのスピードで振動するため、わずかな量の水で効果的に洗浄が行えます。長谷川さんは、過去に首都大学東京と共同研究を行っていました。「なぜ、こんなに効果的に洗えるのか？」を明らかにするためです。共同研究での困りごととは「あまりにもミストの吹き出すスピードが速すぎて、画像解析が出来ない」です。長谷

iii 三井住友信託 株式会社

TEL: 03-3331-1555
FAX: 03-3331-1561
http://www.15ii.co.jp
info@15ii.co.jp

杉並区西荻南 3-17-1
代表取締役 千代延和義

西荻人創業の不動産屋

本の買取します。

ご不要な本をお売りください。
出張買取・見積無料
古い本・絵本・児童書歓迎!
こけしも買います!!

にわとり文庫
03-3247-3054
http://niwatoribunko.ocnk.net/ 西荻南口徒歩3分

トトロの機を眺めながら、気ままな午後のひとときを。地下のアトリエは、多目的に使えるレンタルスペースです。

03.5938.1870 11:30~19:00 木曜・日曜休

http://gut.co.jp/kanon/
Twitter @atelierkanon

スペース貸室始めます。生垣募集中! 初心者歓迎です。gut!

ふあん

タイ料理中心の、アジアのごはんとかレーのお店です。

2F 個室もあります

■昼 12:00~15:30
■夜 18:00~22:30
■定休日/月曜日

JR西荻窪駅南
郵便局を左にスク

杉並区西荻南2-24-1 phone 03(5346)1699

布・チロルテープ
レース・手芸材料

アーリースプリント

〒167-0053 東京都杉並区西荻南2-19-7
Tel 03-3247-3086 Fax 03-3247-4160
http://www.earlysprint.com

TRIFLE
Antiques & Select Goods

古道具・レトロ品 買取・販売

とらいふる

〒167-0054 東京都杉並区松葉 3-31-16-101
Tel&Fax 03-6765-7690
a-trifle.com

時計電池交換もやっています

広告掲載店
MAP

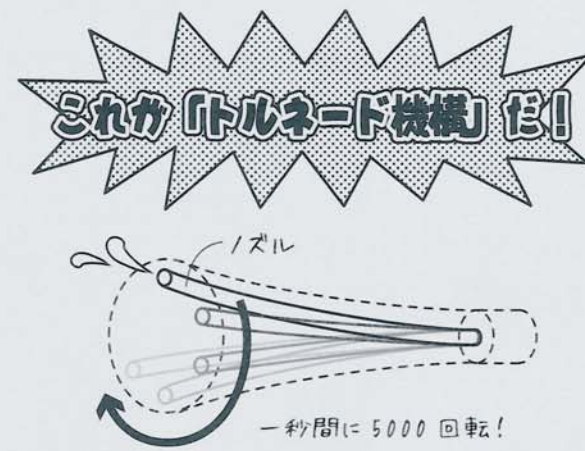
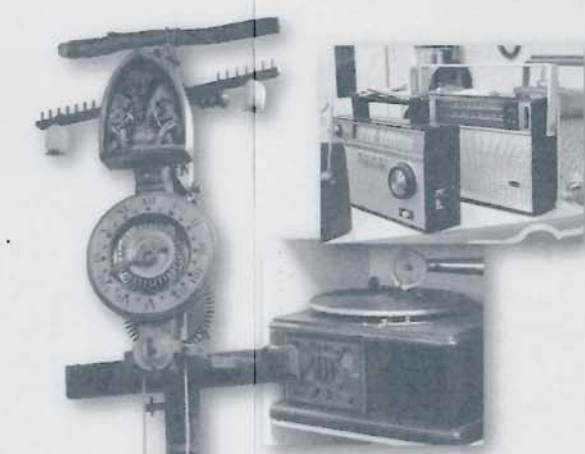
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

西荻マイスター③

「元祖オタク少年」のハイテク・イノベーション

「ガリユー」長谷川可賀さんに聞く

取材・文/みゆおしこ
写真/奥秋圭、みゆおしこ
イラスト・レイアウト/服部奈々子



一秒間に 5000 回転!

ガソリンスタンドの手洗い洗車で、シートにこびりついたハンバーガーのソースやタバコの煙のくすみまでも洗い落としたり。長谷川さんの洗浄装置を使うと、それまで数時間必要としていた洗浄が 15 分で済みます。使用する水の量も、100 リットルから 100cc へと減らせます。しかも、仕上がりはこれまでの洗浄装置以上。

長谷川さんの洗浄装置には、多くの人が期待を寄せています。福島第一原発近くでの除染作業や海難予防など、意外な用途で、さまざまな応用が研究されています。

■自然に学び、少年の心を忘れずに

長谷川さんに、ご自身の技術の話をお伺いすると、「モリアオガエルの卵」「ツクシの茎のハカマ」など、自然に例えた話がたくさん出てきます。趣味の一つは、山歩き。「自然のデザインは完成されていますから」と長谷川さんは語ります。

長谷川さんは長年、電子機器開発の世界のエンジニアとして、過去になかったものを数多く開発してきました。機械いじりと秋葉原が大好きな「元祖オタク少年」は、自然な流れでエンジニアとなり、起業して世界トップを目指すマニアックなメーカーを育てたようです。

そんな長谷川さんは、今でも機械いじりが大好きです。西荻窪のアンティークショップから持ち込まれたアンティーク時計や蓄音機を修理したり、ヴィンテージバイクを修理したり。長谷川さんの手によって蘇った時計は正確に時を刻み、蓄音機は SP レコードの音楽を再生します。今は、戦前の BMW のバイクを修理しているところ。半年かけて修理が終わったら、そのバイクで行く先は？「まだ決めていないんだけどね」と言いながら、長谷川さんは、夏休みを待ちかねる小学生のような表情を浮かべました。



自慢のバイクを愛でる長谷川さん

川さんの技術に、詳しく調べるための技術が、まだ追いついていないわけです。

長谷川さんの洗浄装置は、さまざまなところで利用されています。介護用品リース業者が、リースから戻ってきたベッドや車椅子を洗浄して新品同様にピカピカにしたり。

17 人が好き、街が好き。
株式会社 浜商不動産

南口店（本店）
西荻南3-15-2
TEL 03-3331-5311

駅前店
西荻南3-9-7
TEL 03-5336-8281

北口店
西荻北3-18-2
TEL 03-3301-0002

営業時間: 9:00~19:00
定休日: 水曜日

16 台所周りの探し物、ありませんか?

雑貨食堂 六貨

杉並区松葉3-1-11
13:00-20:00 水曜休

twitter: rocca2405
blog「六貨日誌」
http://rocketcafe.exblog.jp

Salon +
atelier Polka

Nishiogi-minami 1-18-10-101
TEL 03-5941-6532

営業時間 10:00~20:00
お休み 月・1・3・火

http://salon.atelier-polka.com/

14 フィットホームズ

西荻窪
杉並区西荻北3-4-3
03-6659-8955

ニシオギ 専門!!
お部屋探し

検索は「フィットホームズ」で

東京都知事(1) 第8846号

13 7 days open 11:00-24:00

信友

Nishiogi-minami 2-24-15
Tel. 03-3333-4961