

Internet R@dio Station

くりらじ

TM

iPod
でも
聞ける



MP3
DIGITAL AUDIO

©Rapha

<http://www.c-radio.net/>

ヴォイニッチの科学書

The Voynich Manuscript

携帯音楽プレーヤーを使用した 科学情報配信の実践報告

24日(土) 12:00過ぎ頃～

東京国際交流館 3階(ここ)

メディアホール にお集まり下さい



携帯音楽プレーヤーを使用した 科学情報配信の実践報告

- 13:00 ライブヴォイニッチ「かもし力」
13:30 スターウォッチングエキスプレス2007
14:00 ディスカッション・質疑応答
「携帯音楽プレーヤーを使用した
科学情報配信の実践報告」

※このポスターのプリントアウトを希望される方は会場で配布しますので足をお運び下さい。部数には限りがあります。

※来場者先着100名様にオリジナルステッカー進呈。

※会場の準備が整い次第、開演までポッドキャスト番組の制作現場を取材したテレビ番組「ムーブ2005」を放映しますので、早めのご来場をオススメします。



am@dion.com.

インターネットラジオ局くりらじによる商品紹介とAmazon.co.jpのショッピングシステムを使った商品批評サイトです。商品の購入はAmazon.co.jpだから安心・確実!

▼ INFORMATION

1999年4月にネットラジオを始めて、その後毎月多くのリスナーさんに可愛がっていただきながら、今日まで続いた、Click R@dio”くりらじ”。もはや日本のインディーズインターネットラジオ局では老舗になった感も(笑)。パソコン情報から社会論、はたまたお色気話までありとあらゆるコンテンツを発信するWebラジオ局。毎日1番組以上のハイペース更新でクールでホットな情報を皆様にお届けしています。是非聞いてね!!

▼ TIME TABLE

更新日時: 毎日午前5時更新

日:	くりらじテクノロジーニュース 深夜の遠吠え Creators Clip クリクリ
月:	The other side journal 新鮮!! しものせき唐戸市場 am@dion
火:	むんころ 関西原色図鑑
水:	劇的! 新波ラジオ あほでも受かる??? 初級シスアド講座
木:	ヴォイニッチの書棚 サイクリングカフェ・レベユマタン みゅ〜じくん!
金:	KOBE H'S BAR くりらじサイクルくるくる★
土:	ヴォイニッチの科学書
第1,3火:	くるまでポン! リターンズ
不定期:	特番 music file What's new? 只今、考え中。 くりらじ編成会議 ぐだぐだぁ 秀太郎 & BJのウイークリーBJニュース

※ 常に最新の番組へリンクされたい場合は上記リンクをお使いください

▼ NEWS

11月24日(土)12:00~15:00 サイエンスマガジン2007年11月号



PODCAST (+) 使い方 (O)

the 投票 投票ページ

生放送対応 時限チャット



ブログパーツならStickam!

毎週火曜日午後9:30~

毎週金曜日午後9:30~

毎週土曜日午後9:30~

毎週日曜日午後9:30~

毎週月曜日午後9:30~

2007年11月17日更新



iTunesに登録

RSS

PODCAST

▼ 更新スケジュール

2007年11月17日5:00更新 [ヴォイニッチの科学書](#)
2007年11月16日5:00更新 [くりらじサイクルくるくる★](#)
2007年11月15日5:00更新 [music file What's new?](#)
2007年11月15日5:00更新 [サイクリングカフェ・レベユマタン](#)
2007年11月15日5:00更新 [みゅ〜じくん!](#)
2007年11月14日5:00更新 [あほでも受かる??? 初級シスアド講座](#)
2007年11月14日5:00更新 [劇的! 新波ラジオ](#)

▼ メールマガの申し込み

[くりらじメールマガジンの説明を読む](#)

”くりらじ”のメールマガジンを発行する事となりました。申し込みは簡単!! 是非下をクリックして登録してください。

毎週更新情報がお手元に届きます!!

■ めるまが登録はこちら↓

電子メールアドレス(半角):

登録

※配信システムは、『まぐまぐ』を利用しています。

▼ くりらじへのお便り

番組へのお便りは[こちら](#)か、[こちらのメールアドレス](#)まで

くりらじ生放送 & 収録は、毎週火曜日22:00~、金曜日21:30~、土曜日19:00~に予定しています。(よく予定が変更されることもあります。) 番組をいち早くチェックされたい方は、生放送をお試しください。

ただし土曜日の生放送は都合により別の曜日に実施する事もあります。また、生放送中は「[生放送対応時限チャット](#)」もオープンします。パーソナリティも時々参加してしますので、ぜひこちらもご利用ください。

○ [翔泳社](#)”ポッドキャスト入門”へ掲載されました。

○ [ソフトバンククリエイティブ](#)”[ねったの! 2月合併号](#)”インターネットラジオ番組表にに掲載されました。

○ ヴォイニッチの科学書がアップル社のiTunesMusicStoreのPodcastカテゴリ別ランキング”科学”部門でNo1番組となりました。

○ [くりらじテクノロジーニュース](#)がアップル社のiTunesMusicStoreのPodcastカテゴリ別ランキング”テクノロジー”部門でNo1番組となりました。

○ TV番組 [ムーブ2006](#)で放送されました。

○ NHK放送研究所、発行の「[放送研究と調査](#)」12月号に掲載されました。

○ [YAHOO!PODCAST](#)のスタッフの推薦にくりらじテクノロジーニュースが紹介されました。

○ [YAHOO!PODCAST](#)のスタッフの推薦に関西原色図鑑が紹介されました。

○ [YAHOO!PODCAST](#)のスタッフの推薦に「いちひめ、にたろう、さんおね〜”KOBE H'S BAR”」が紹介されました。

○ [YAHOO!PODCAST](#)のハイレーティングランキングでくりらじ”くりらじサイクリングポッドキャスト”がNo1番組となりました。

○ [くりらじテクノロジーニュース](#)がアップル社のiTunesMusicStoreのPodcastカテゴリ別ランキング”科学”部門でNo1番組となりました。

○ [くりらじテクノロジーニュース](#)がアップル社のiTunesMusicStoreのPodcastカテゴリ別ランキング”テクノロジー”部門でNo1番組となりました。

くりらじWebサイトトップページ
http://www.c-radio.net/

「くりらじ」とは何者??

ネットラジオ局 1999年4月放送開始

下関本局＋支局

約20名のスタッフ

**専用サーバー
大容量回線**

多彩なコンテンツ

17本の定期更新番組

6本の不定期更新番組

科学・IT・時事・趣味・娯楽

**全自動運用
システム**

独自開発

全自動で配信・更新

くりらじのネットラジオ科学情報配信への取り組み

2001年10月「ムートン」放送開始

- 科学情報番組への**取り組み開始**
- **研究者や院生**をターゲットにしたコンテンツ

2003年5月「ヴォイニツチの科学書」放送開始

- **科学に興味のある普通の人**をターゲット
- **RSS** リーダー対応
- **iTunes Store** 登録

放送回数	ムートン	77回	(終了)
	ヴォイニツチ	181回	(放送中)

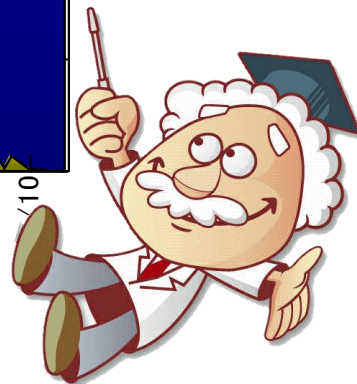
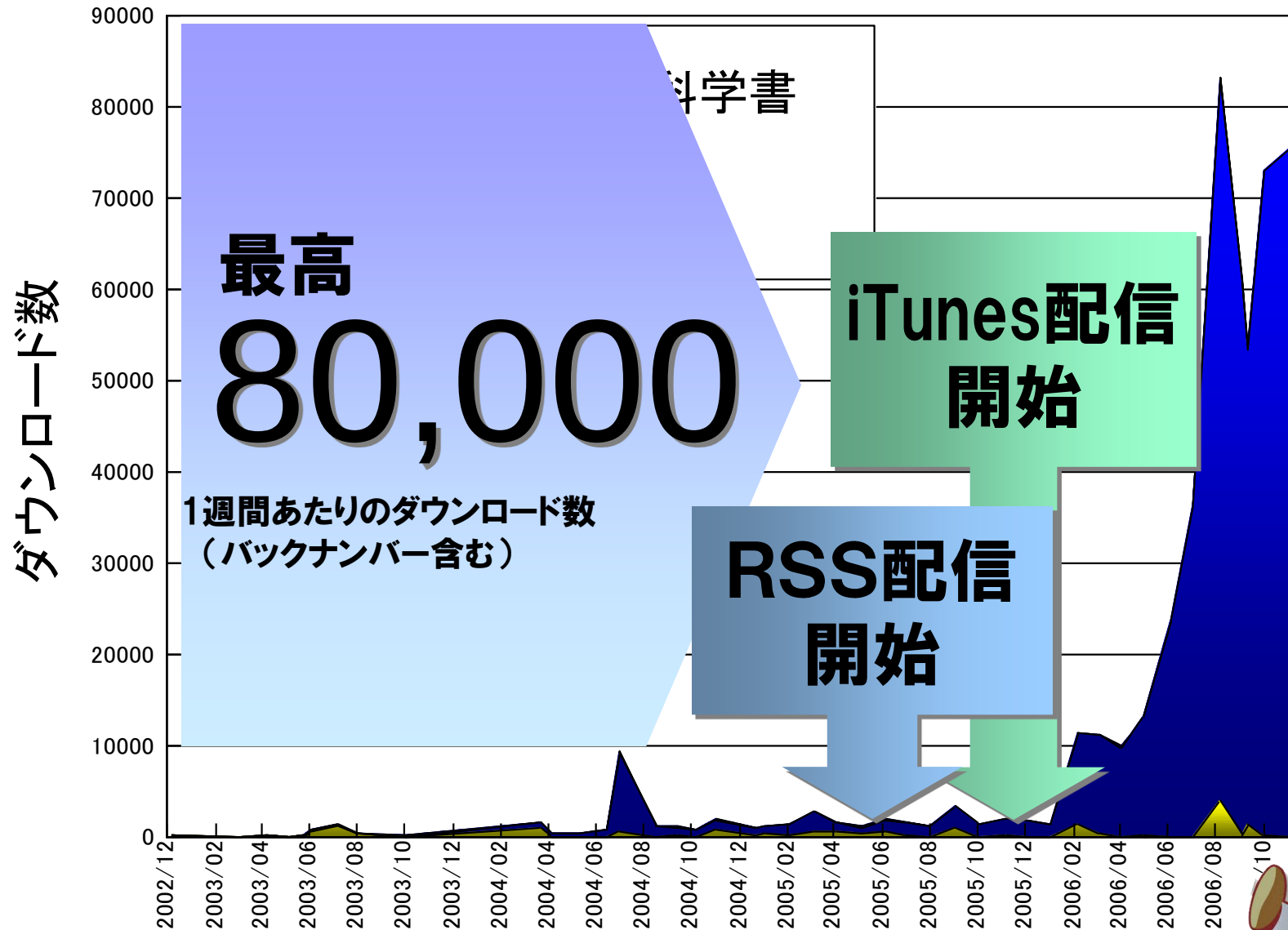


ヴォイニツチの科学書 あれやこれや

- 制作・出演をしているのは民間企業の研究者
- とにかく楽しい番組・リスナーに理解は求めない
- 専門用語は「翻訳」する
- 知っておくと自慢できる専門用語はそのまま使う
- 放送時間はだいたい30分
- 毎週土曜日早朝5時更新
- 無料・バックナンバーもいつでも全部楽しめる
- iTunes・RSS でプッシュ型自動配信
- iPod、PC、etc. MP3が再生できる機器で楽しめる
- 兄弟番組「ヴォイニツチの書棚」も放送中
- サイエンスポッドキャストポータル

<http://science-podcast.jp/> 提供中

ダウンロード数の推移





ヴォイニツチの科学書で2006年に扱った主なテーマ

- ✚DNAの分解異常による関節リウマチ発症
- ✚2006年 ノーベル物理学賞
- ✚RNA干渉
- ✚遺伝子組み換えアレルギー低減ネコ発売
- ✚冥王星
- ✚次世代超音速機技術の研究開発
- ✚日本製ロボットが災害現場で活躍する姿を早く見たい！！
- ✚アルツハイマー病に挑む
- ✚織り姫はぐりんぐりん
- ✚広い宇宙に地球人しか見あたらない50の理由の中の10の理由
- ✚次世代燃料
- ✚局所銀河団の構成メカニズム
- ✚私たちはどこから来たのか
- ✚プリオンタンパク質に関する研究の最前線

すべて

<http://www.c-radio.net/>

で聴けます。



ヴォイニツチの科学書で2007年に扱った主なテーマ

- ✚ 2007年ノーベル賞
- ✚ 塗り絵は脳を活性化させるか？
- ✚ 地震観測・地震予知
- ✚ ブ레인バンク
- ✚ レアメタル問題
- ✚ 粘菌問題
- ✚ りんごの褐変
- ✚ 深海底熱水活動領域微生物
- ✚ 日本の十大発明家の中の五大発明家
- ✚ 1000mg含まれているアレ
- ✚ マイクロバブル
- ✚ アストロバイオロジー
- ✚ 万能科学者西村真琴と學天則
- ✚ 黄砂が気候に与える影響

すべて

<http://www.c-radio.net/>

で聴けます。



ポッドキャストの聴取環境優位性

広く普及している**携帯オーディオ**で楽しめる

パソコンやCDにコピーしてカーステレオでも楽しめます

運転中や家事をし**ながら**楽しめる

映像を使わず音声だけですべてを説明します

iTunes で快適ダウンロード

番組一覧から選べる・聞き忘れのないプッシュ型配信



リスナーの反応

トークが面白い

さりげないサブカルネタ・強引なアニメ系例え話が好評

宇宙の起源や地球外惑星系などが人気

でも、人気よりも重要度や画期的さをもとに話題を選びます

わからないところが面白い！？

理解することよりも楽しんでもらえることを重視します



私は生物系大学院生ですが、専門外のお話が多いので、とても興味をもって聞かせていただいています。
敬遠されがちな科学の話を簡単におもしろく話されているのに、いつも関心しています。BJさんの合いの手もいいですよ。

物語調もいいですね。わくわくしました。

古い論文が忘れられるってことはあるものですね。気をつければ、どこかにいいネタがすでにあるかもしれないと思いました。いままで全く聞いたこともない話でしたが、ヴォイニッチのおかげで、かなり楽に理解できるようになってきたと思います。

ヴォイニッチの科学書は、先月購入したipodでpodcastを始め、初めてその存在を知りました。今ではもう楽しくって楽しくって仕方ありません。まずバックナンバーを全部(2003年5月から)取り込んで、始めから聞いています。

小学生の頃は学研の科学を定期購読しておりました。高校・社会人となり、しばらく科学雑誌などを読む機会がありませんでしたが、ヴォイニッチに出会ったおかげで再び科学好きが目覚め、書店でもNewton を買おうかどうかよく迷う今日この頃です。

この番組は他にない友達系科学ポッドキャスト番組として毎回楽しく聞かせていただいています。

今回、番組の直後にNHKの「かぐや」の特集を見て感激しました。まるで月の上空にいるような鮮明な映像は、まさにアポロ計画以来の偉業という感じがします。この番組だけで受信料5年分くらいの価値があると思います。

アストロバイオロジーのお話を聞き、またテキストマガジンで興味深く読みました。これは、まさに古代ギリシャから続く哲学の解決できないと思われてきた難問に科学で答えを見つけようという、興奮ものの話題ですね。ある意味、科学の原点に近いと思います。こんな学問があるとは知りませんでした。

6月30日アップデートの「日本標準時」のお話が面白かったので、NICT本部の一般公開へ夫婦で行ってきました。本当は鹿島へ行きたかったのですが時間が取れず本部のみ行くことにしました。

ネットワーク・衛星通信・無線・ミリ波・災害関連・ISS・南極しらせ。。。etcと電波にかかわる科学の展示がいっぱいでした。

くりらじの中で私が聴き始めた番組がこのヴォイニッチの科学書です。

よくは分からないけれど、興味はある科学のお話が聴けるので毎週楽しみにしております。

BJさんの反応が、回によって活発だったり、気配が消えそうだったりして、その辺も面白いです。

科学コミュニケーションの新展開

ヴォイニッチプロジェクト

オーディオブック

講演会
教科書が教えないホットな科学の講演会

楽しく読める
科学書籍の出版

ネットラジオ・ポッドキャスト



ポッドキャストコンテンツ → 出版



最新科学おもしろ雑学帖
中西貴之著
技術評論社



人を助ける
へんな細菌すごい細菌
中西貴之著
技術評論社

科学の魅力感じて

最新科学おもしろ雑学帖

中西さん(宇部興産)の著書出版

宇部興産宇部研究所の
中西貴之さん

著の「最

果など二百三テーマを、
「新科学おもしろ雑学帖」
がこのほど、技術評論社
から出版された。世界中
の科学者たちによる物
理、化学、天文学、数学
など多彩な分野の研究成

果など二百三テーマを、
「新科学おもしろ雑学帖」
がこのほど、技術評論社
から出版された。世界中
の科学者たちによる物
理、化学、天文学、数学
など多彩な分野の研究成

果など二百三テーマを、
「新科学おもしろ雑学帖」
がこのほど、技術評論社
から出版された。世界中
の科学者たちによる物
理、化学、天文学、数学
など多彩な分野の研究成



著書を手にする中西さん(宇部興産
宇部研究所で)

から最先端の技術や話題
を取り上げ、解説してき
た。

執筆のきっかけは「自
分自身は仕事や趣味で科
学に囲まれているが、意
外にも多くの人が分からな
いもの、無縁なものと思
えていることに驚き、情
報発信の必要性を感じた
から」。番組原稿を中心
に、現場の科学者たちの
考え方、解明された事実
や解明されていない問題
などをさらに盛り込ん
だ。

掲載テーマは「過去へ
のタイムトラベルはなぜ
可能か」「地球に生命が
誕生した仕組み」「台風

は制御できるのか」「人
工小脳ができた」「鳥イ
ンフルエンザウイルスは
どんなものか」「歯がも
う一度生えてくる方法」
など。興味、関心がある
テーマを楽しみながら読
んでもらえるようにと、
それぞれ簡潔にまとめら
れている。

中西さんは「定説中心

の教科書と異なり、日々
進展・変化している最先
端の話をメインに取り上
げた。各分野の基本から、
将来の生活を支えると思
われる技術まで、内容は
さまざま。科学の魅力を
感じてもらえたら」と話
している。A5判二百四
十四ページ。税込み千四百四
十九円。

ポッドキャストコンテンツ → オーディオブック

フィービーはビジネス書や自己啓発本などの書籍、また講演などを耳で楽しむオーディオブックのポータルサイトです。

FeBe! [FeBeについて](#) [オーディオブックとは](#)

2007/11/20 きこ書房 サクセスオーディオライブラリーを更新予定
2007/11/22 コーチングのプロが教える「ほめる」技術を更新予定
2007/11/26 夢をかなえる「そうじ力」を更新予定

[ホーム](#) [Business & Intelligence
ビジネス・教養](#) [Practical & Hobby
実用・趣味](#) [Literature
文学](#) [Lecture
講演会等](#) [ヘルプ](#)

オーディオブックを探す [検索](#) [詳細検索はこちら](#)

[ホーム](#) > [実用・趣味](#) > 科学

 Practical & Hobby
実用・趣味

科学（一覧）

[How to](#) | [語学](#) | [料理](#) | [健康・美容](#) | [科学](#) [実用・趣味に戻る](#)

全3件中の1-3件 (1/1 ページ)

 **くららじ**

くららじな楽しい科学 vol.01 最新人工衛星テクノロジー
価格:1050円(税込)
時間:59分44秒

 **ウェブ進化論 本当の大変化はこれから始まる**
著者:梅田望夫
価格:1260円(税込)

**アフィリエイト
始めました**
詳しくはコチラ!

[ログイン](#) [新規登録](#)
新規登録者優待キャンペーン



ダウンロードランキング

1位 [凡人が最強営業マンに
変わる魔法のセールス
トーク](#)


フィービー.jp → 趣味・実用 → 科学
<http://www.febe.jp/>

ポッドキャストコンテンツ → 講演会

教科書が教えないホットな科学の講演会

ロボット研究 最先端

どこまでできるのか？
なにができないのか？

2006年10月29日（日曜日）
午前10時00分～11時30分
下関市立彦島図書館
2階視聴覚室
彦島図書館 電話 0832-66-5086

講演 中西 貴之

入場無料



彦島図書館文化講演会
教科書が教えないホットな科学6

2007年の科学的発見をふりかえる

入場無料

2007年12月8日（土）
10:00～11:30

下関市立彦島図書館
2階視聴覚室
彦島図書館 電話 0832-66-5086

お問い合わせ
サイエンス・コミュニケーター
中西 貴之

山口県下関市立図書館で3ヶ月に1回開催中

- 好評のため2008年から隔月開催
- 文化講演会として実施（歴史や文学の講演会と同列）
- 30～40人／回
- 小学生～お年寄り

ポッドキャストコンテンツ → 講演会



- 情報発信基地たるべき図書館での活動にこだわり
- 市内全世帯に配布される広報誌をPRに活用
- 市内学校・博物館にポスターを掲示
- 映像・音楽・ボディアクションを多用したプレゼン
- 理解よりも楽しむことを重視
- 講演会スタイルのニーズは依然として高い

“会社員先生”奮闘

彦島の科学講演人気

「教科書が教えないホ

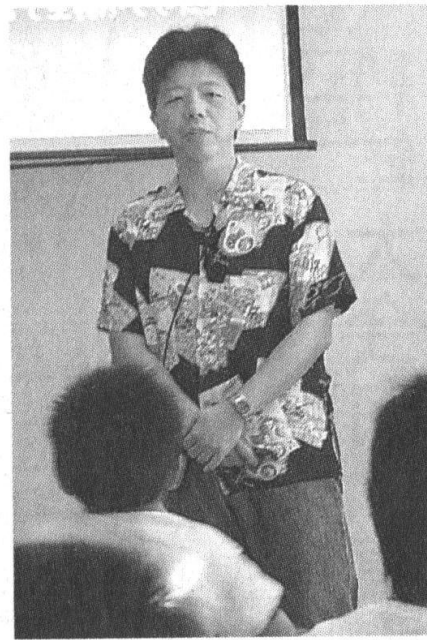
ットな科学のはなし」と

に科学を題材にした「最
新科学おもしろ雑学帖」

を出版した。講演会は科学に興味のあるビジネスマン向けにと考えていたが、毎回のように参加する子どもの姿も。

三カ月一回の催しで、次回は十二月八日に開かれ、「二〇〇七年の科学的発見をふりかえる」のテーマで講演する。

30人が聴講する中、講演する中西さん



中西さんは二〇〇六年

「教科書が教えないホットな科学のはなし」と題した文化講演会が八日、下関市の彦島図書館であり、約三十人が参加した。彦島在住の会社員、中西貴之さん(四二)がボランティアで講師を務め、昨夏から始めた試みで、今回で五回目を迎えた。この日のテーマは「生命の誕生と進化」で、生命誕生の瞬間の三つの可能性から話を展開。生命の種は宇宙から来た可能性があることや、すべての生物は一つの祖先から進化したこと、大量絶滅を繰り返した地球の歴史などを、子どもたちにも分かりやすく説明し



毎回講演が終わるとサインを求めてファンが列を作る



2007年11月10日
Chapter-180 サイエンスニュースフラッシュ 2007年10月号



([前回の放送](#) | [トップページ](#) | [次回の放送](#))

世界初の人工衛星「スプートニク1号」打ち上げ50周年

旧ソ連が、世界初の人工衛星「スプートニク1号」を打ち上げたのは1957年10月4日のことでした。カザフスタンのバイコヌール基地から打ち上げられたロケットは、発射約5分後に世界初の人工衛星「スプートニク1号」を軌道に投入しました。「スプートニク1号」は直径58センチメートル、重量83.6キログラムのボール型で4本のアンテナから電波を出す仕掛けになっていました。この電波は世界中の研究者によって受信され、人工衛星打ち上げに成功したことが確認されました。スプートニク1号の信号音はMP3ファイルで公開されています。

<http://www.jpl.nasa.gov/multimedia/audioclips/sputnik-beep.mp3>

次は人を助けるロボット

内視鏡手術時に必要な手術器具を医師に手渡すロボットが開発され、世界的に進行している看護師不足を解消するツールになることが期待されています。このロボットを開発したのは独立行政法人理化学研究所、名古屋大学、NTTコム東海の研究チームです。内視鏡手術は体の表面に開けた小さな穴からカメラを挿入し、モニターを見ながら鉗子と呼ばれる多機能な器具を目的に応じて取り替えながら行いますが、このロボットは一般には看護師によって行われている鉗子の手渡しをロボットに代行させることを可能にします。

その背景には看護師の労働力が世界的に不足しており、刀医自ら鉗子交換を行う手術も増えているという問題がある。このロボットは、手術中に医師が鉗子を選択すると、自動的に鉗子を患者の体から取り出し、医師の手元に持ってくる。これにより、医師の手を解放し、手術の効率を向上させることが期待されている。

ヴォイニッチの科学書 The Voynich Manuscript

科学コミュニケーター 中西宣之([メール](#))
アシスタント BJ

サイエンスアゴラ2007でお会いしましょう
2007年11月24日土曜日13時~15時
東京国際交流館(お台場)メディアホール
イベント
「ポッドキャストによる科学情報配信とライブヴォイニッチ」
(正式名称:携帯音楽プレーヤーを使用した科学情報配信の実験報告)
を開催します。
・伝説のくりらじ紹介テレビ番組「ムーブ2005」上映(予定)
・下関市立図書館で好評開催中の「ライブヴォイニッチ」東京出張版
・ポッドキャストを用いた科学情報配信の現状報告

くりらじオリジナル来場者プレゼントも用意して皆様のお越しをお待ちしております。

ヴォイニッチの科学書は
あなたの心に科学の火を灯します。

[まぐろのヴォイニッチ](#)
[ヴォイニッチの科学書モバイル](#) **【NEW】**

[トップページ](#) | [番組コンセプト](#) | [バックナンバー](#)

「ヴォイニッチの科学書」のダウンロード・ストリーミング再生は無料です。お気軽におためし下さい。

「ヴォイニッチの科学書」 Webサイトトップページ

<http://obio.c-studio.net/science/>



「ヴォイニツチの科学書」収録風景



「ヴォイニツチの書棚」収録風景

科学情報のポッドキャスト配信と ポッドキャスト配信をハブとした科学コミュニケーション

毎週のべ7万人もの人が私が語る科学の話題に耳を傾ける、そんなことは5年前には想像することさえできませんでした。

私が取り組んでいるのは最新科学情報のポッドキャスト配信「ヴォイニッチの科学書 (http://science-podcast.jp/voynich/)」です。

ポッドキャストとはMP3形式で作成した音声コンテンツをインターネット上で配信する放送局のような仕組みです。聞き手は、Windows Media PlayerやiTunesのようなソフトウェアを使ってPCで再生するか、あるいは、iPodなどの携帯音楽プレーヤーにファイルを転送して聴くことになりました。

2001年に自分が興味を持った文献やプレスリリースを30分番組にまとめて毎週1回の配信を開始しましたが、当初は数十人程度のリスナーでのスタートでした。

2005年にブレイク、200本制作

ブレイクしたのは2005年。アップルコンピュータ社がiTunes Storeの日本語サービスを開始し、「ヴォイニッチの科学書」を登録したところ、直後からダウンロード数は増加を続け、現在ではバックナンバー込みで毎週のべ5〜7万人が私の声に耳を傾けてくださっています。制作した番組数は5年間で200本を超えました。

また、2006年3月には「ヴォイニッチの科学書」の原稿を再編集し、さらに新しい項目を追加した「最新科学おもしろ雑学帖」を技術評論社より出版いたしました。この書籍は203項目の最新科学情報についてその要点をまとめています。

2006年秋からは科学に興味を持ってくださっている方とのコミュニケーション活動として「教科書が教えないホットな科学の講演会」



▲下関市立図書館で講演する筆者

を山口県下関市立図書館のご協力で開催しています。こちらは3回目が開催されたばかりでまだ試行錯誤の段階ですが、毎回30〜40名の方に会場にいらしています。遠方にお住まいで来場の難しい方のために、講演の様子を動画と音声のネット生中継もしており、中国やアメリカからも講演を聴いていただいているようです。

新たな取り組みとして、2007年1月より、科学情報ポッドキャストのポータルサイト「サイエンスポッドキャスト.jp」をスタートしました (http://science-podcast.jp/)。これは多くのWebサイトに分散したり、英語コンテンツ群の中に埋もれたりしている日本語科学ポッドキャスト番組をとりまとめ提供するもので、コンテンツの充実を図っている最中です。「科学のポッドキャストというものがあることを知ったけど、どこに行けば手にはいるのだろう」—そんな初心者の方々にわかりやすく、安心で良質なコンテンツに誘導していくことが第一の目標ですが、これまで孤軍奮闘していた科学ポッドキャストコンテンツ制作者同士もこのサイトを中心に、情報交換などにより番組提供のために協力し合えればと思っています。

また、今後は新しいカテゴリの科学情報コンテンツの開発や携帯音楽プレーヤーへの科学映像配信、オーディオブック制作などに取り組んでいきたいと考えています。

(中西貴之)



最新科学情報番組

ヴォイニツチの科学書

科学書籍紹介番組

ヴォイニツチの書棚

すべて無料でおたのしみいただけます。

<http://www.c-radio.net/>

お問い合わせ obio@c-radio.net