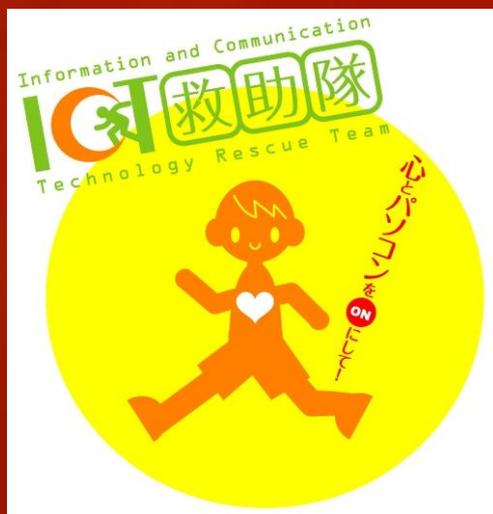


難病患者／重度障害者のコミュニケーション支援技術 ～スイッチひとつが開く世界～



平成23年12月17日

ATAC2011 参加者企画セッション

〔活動紹介・報告〕

一橋大学 伊藤 史人

ICT救助隊 今井啓二，仁科恵美子

ごあいさつ



伊藤 史人



今井 啓二(理事長)

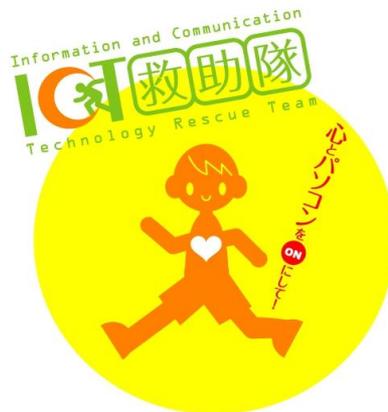


仁科 恵美子



国立大学法人

一橋大学

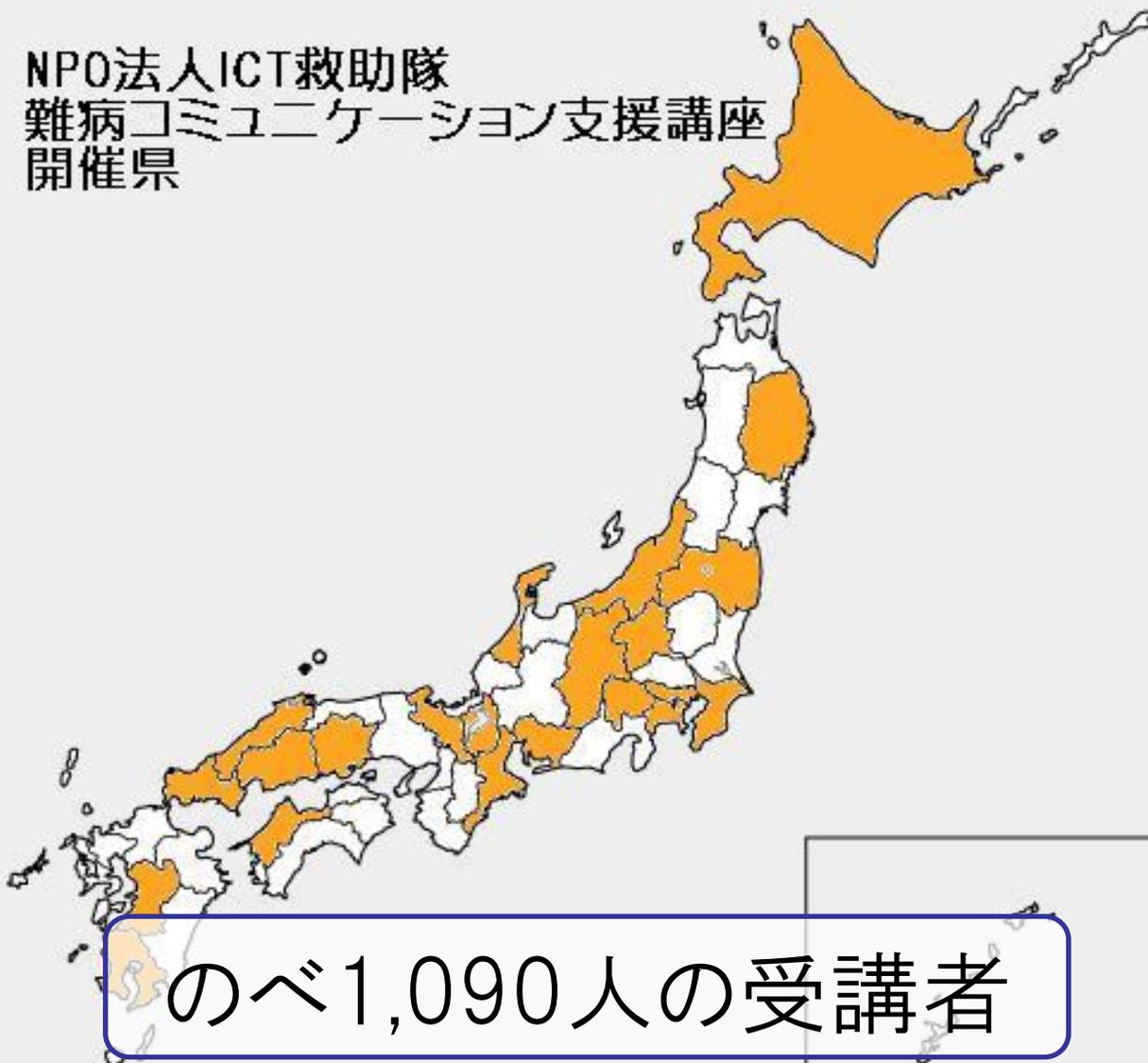


Information and Communication
ICIT救助隊
Technology Rescue Team

難病コミュニケーション支援講座



NPO法人ICT救助隊 難病コミュニケーション支援講座 開催県



のべ1,090人の受講者

- 東京女子医大
- 中野区地域リハビリテーション研究会
- 江戸川区ライフステージ訪問看護センターさくら
- 美原記念病院
- NPO法人新潟難病支援ネットワーク
- なごみ訪問看護ステーション
- NPO法人「ある」・立命館大学
- 滋賀県米原市役所社会福祉課
- 府中市社会福祉法人「みずき」
- 千葉県福祉ふれあいプラザ
- 山梨県作業療法士会
- 美原記念病院
- ケアサポート岩手さくら会
- 熊本県難病相談・支援センター
- NPO法人札幌チャレンジド
- 川崎市高齢福祉総合センター
- NPO法人ICT救助隊・首都大学東京
- 千葉県福祉ふれあいプラザ
- 日本ALS協会石川県支部
- 日本ALS協会山口県支部
- ALS等難病者支援研究会
- 日本ALS協会山梨支部コミュニケーション支援部
- NPO法人「ある」・立命館大学
- 日本ALS協会鹿児島県支部
- 岡山県難病医療連絡協議会
- 三重県難病医療連絡協議会
- 島根難病研究所 しまね難病相談支援センター
- 川崎市高齢福祉総合センター
- 熊本県難病相談・支援センター
- 日本ALS協会広島県支部
- 日本ALS協会愛知県支部
- NPO法人ICT救助隊・首都大学東京
- やちよりリハビリテーションネットワーク研究会
- 日本ALS協会愛媛県支部
- 長野県難病相談・支援センター/信州大学医学部保健学科
- 京都府難病相談・支援センター
- 山梨県難病支援センター/日本ALS協会山梨県支部

2011年(平成23年)1月9日(日)

世界広げる手助けに

障害者向けパソコン教室

下 関

身体に重度の障害がある人たちが専用のパソコンの使い方を指導する「NEC難病コミュニケーション」支援講座(日本ALS協会 県支部主催)が8日、下関市彦島江の浦町の彦島公民館であり、医療関係者ら約50人が参加した。

NPPO法人「ICT救助隊」(東京)が大井啓二理事長(56)が自宅近くの福祉会館を訪

れたのがきっかけだった。そこで「パソコンを使いたくても使えない、障害のある多くの人たちがいる」ことを知った。

現在、眼球の動きや脳波で動かすことのできるパソコンも開発されているという。今井理事長は「体が不自由な人にとって、パソコンは世界を広げることのできる素晴らしいツ



熱心に講座を受ける医療関係者ら

ル。活動を続けていきたい」と話していた。問い合わせはICT救助隊(03-3727-0479)へ。

【尾垣和幸】



本日の体験プログラム

ハーティラーダーについて

スイッチひとつで文字入力

スイッチひとつでWindows操作

ハーティラーダー (フリーソフト)

メニュー

トップ
HeartyBBS
トピックス
最新バージョン
概要
機能
ワンタッチ文章
Optionパネル
クロスサム利用
サポート
Hearty LINK
利用時の注意
更新履歴
ダウンロード
βバージョン
進行中開発
開発メンバー

ハーティラーダー
HeartyLadder

2010年からHeartyLadderは
[Microsoft Assistive Technology Vendor Program Members](#)
に加えていただきました。

Version 4.0に追加された4分割モード。
4つのボタンが押せる方です。

021948
本日012 昨日016
だれでもみんな人に伝えたい「ところ」があります。笑みで... E-mailで...

2011年8月31日 HeartyLadder

Google 日本

ハーティラーダー

パソコンが
かなえてくれた夢

障害者プログラマーとして生きる

吉村隆樹

作者自身が脳性まひ患者

できること

スイッチひとつで文字入力

スイッチひとつでWindows操作

スイッチひとつで世界に羽ばたく

必要なもの



HeartyLadder-無題

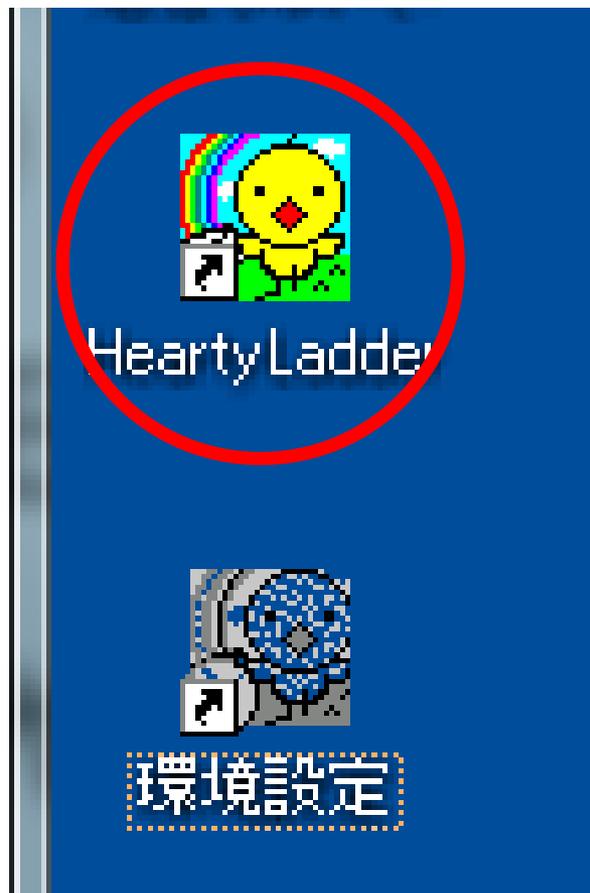
ハーティーラダー

*文頭

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-----|----|---|---|---|---|---|---|---|----|-------|------|---|---|----|-----|
| 😊 | ▶ | 新規 | 📁 | ← | → | ↶ | ↷ | 📧 | 🌐 | 🖱️ | Win操作 | 機器操作 | (|) | 😊 | END |
| 🔍 | 📄 | 📄 | 📄 | ↑ | ↓ | ↑ | ↓ | 📧 | 「 | 」 | - | , | . | 😊 | 🖨️ | 行読 |
| BS | Del | 📄 | 📄 | 📄 | 📄 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | |
| 📄 | あ | か | さ | た | な | は | ま | や | ら | わ | が | ざ | だ | ば | ぱ | |
| 📄 | い | き | し | ち | に | ひ | み | ゆ | り | を | ぎ | じ | ち | び | ぴ | |
| 📄 | う | く | す | つ | ぬ | ふ | む | よ | る | ん | ぐ | ず | づ | ぶ | ぷ | |
| 📄 | え | け | せ | て | ね | へ | め | や | れ | よ | げ | ぜ | で | べ | ぺ | |
| http | お | こ | そ | と | の | ほ | も | ゆ | ろ | っ | こ | ぞ | ど | ぼ | ぽ | |
| 表示 | | | | | | | | | | | | | | | | |



起動



ダブルクリック

画面構成の確認

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|-----|----|----|-----|-----|---|---|---|---|------|---|---|---|-----|---|
| | | 新規 | | | | | | | | 機器操作 | (|) | | END | |
| | | | | | | | | | [|] | - | , | | 行読 | |
| BS | Del | | 登録 | コピー | 貼り付 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 文頭 | あ | か | さ | た | な | は | ま | や | ら | わ | が | ざ | だ | ば | ぱ |
| 文末 | い | き | し | ち | に | ひ | み | ゆ | り | を | ぎ | じ | ち | び | ぴ |
| 前画面 | う | く | す | つ | ぬ | ふ | む | よ | る | ん | ぐ | ず | づ | ぶ | ぷ |
| 次画面 | え | け | せ | て | ね | へ | め | や | れ | よ | げ | ぜ | で | べ | ぺ |
| http表示 | お | こ | そ | と | の | ほ | も | ゆ | ろ | っ | こ | ぞ | ど | ぼ | ぽ |



「マウス指定モード」で体験

次の文をマウスで文字をクリックして入力してください。

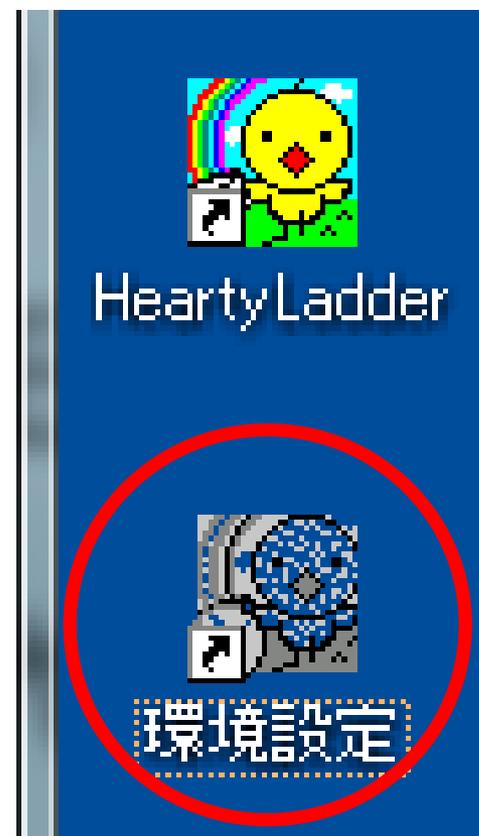
今日は、京都国際会館でATAC2011が開催されています。



The screenshot shows a software window titled "HeartyLadder-無題" with a text input field containing the Japanese characters "ほんじつ". Below the input field is a custom keyboard layout with three rows of buttons:

| | | | | | | | | | | | | |
|----|-----|--|--|----|-----|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 変換 | Esc | | | | ! | ? | . | (|
| 外 | 変換 | | | 頭 | Tab | | | | [|] | _ | , |
| BS | Del | | | | | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |

設定変更します



設定変更します

HeartyLadder-環境設定

モード切替 | アルファアップ | メール | 表示 | その他 | ジョイパッドボタン変更 | 外部プログラム

1ボタンスキャンモード

2ボタン2分割非ブリンクモード

1ボタンスキャンモード

マウス指定モード

特殊マウスモード

2ボタン2分割モード

2ボタンスキャンモード

3ボタン自由カーソルモード

ジョイスティックモード

4分割モード

9分割モード

9ボタン自由カーソルモード

初期値に設定

使用マウスボタン

左ボタン

中ボタン

右ボタン

スイッチのON/OFF時間の調整

無効時間(1/10秒) 0

有効時間(1/10秒) 0

リピート開始時間(1/10秒) 5

リピート間隔(1/10秒) 1

音でスイッチ

サウンドクリックを使う

入力ボタン

左 中 右

設定

OK Cancel 読込 保存

「1ボタンスキャンモード」で体験

次の文をスイッチひとつで入力してください。

本日は、京都国際会館でATAC2011が開催されています。



Windowsの操作



スイッチひとつで
マウスを動かして、
アイコンをダブルクリック
してみましょう。

マウスカーソルを動かして、 ダブルクリックします

マウスカーソルの移動

マウスのダブルクリック



スイッチひとつで、 Windows操作が行えたでしょうか？



最初のパネルに戻る

お疲れ様でした。

ICT救助隊の紹介

感想シート記入のお願い

ご協力お願いいたします。

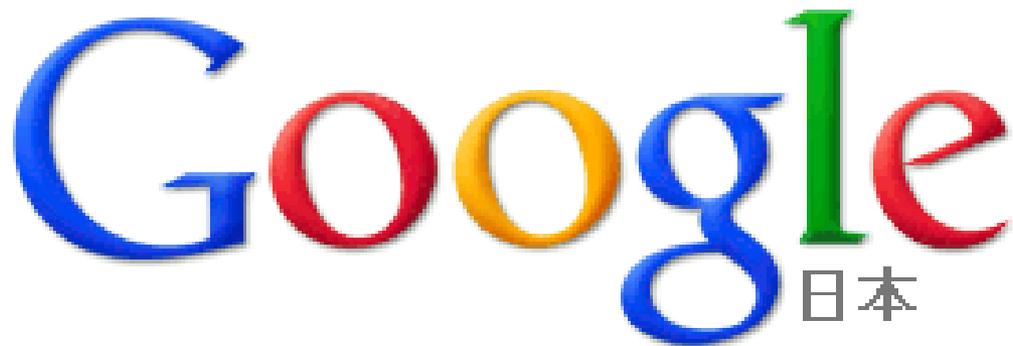


国立大学法人

一橋大学



連絡先



ICT救助隊

連絡先

| | | |
|----|-----|-------------------------|
| 伊藤 | 史人 | ito@r.hit-u.ac.jp |
| 今井 | 啓二 | chapa@tokyo.email.ne.jp |
| 仁科 | 恵美子 | nico@mbm.nifty.com |