

これからの100年

高津高校の新しいブランド構築に向けて

1969年卒業生(21期生) 荻野三冬

これからお話しすること

【ブランド】

高津のブランドはどうあって欲しいか

【ネットワーク】

高津はどのようなネットワークであって欲しいか

【人材】

高津はどのような人材を輩出してほしいか

【アイデア】

次の100年に通用する高津ブランドを作るために

高津ブランドの構成要素

【価値】その生徒はどのような価値観に基づいて育っているか

【経験】ステークホルダー(在校生・父兄・教職員・卒業生・社会)に何を経験させてくれる高校か

【ビジョン】100年後にどのような高校と認められたいか

【カルチャー】どのような文化があるのか、生徒・教職員・卒業生はどのような行動特性を持っているか

【意図】次に何をしようと考えているか、どのように実現するか

【信頼】どのような根拠で、どのようにあてにできる高校か

【能力】どのような育成能力を持った高校か

【社会的責任】周りを取りまく社会にどのような配慮をしているか

【アイデンティティ】どのような高校と自他ともに意識されているか

【行動】行事やカリキュラム等でどのような行動様式を持っているか

ブランドの教科書



田中洋 中央大学大学院教授・日本マーケティング学会会長(1975年電通入社)

ブランド:「誰」に「何」を.....

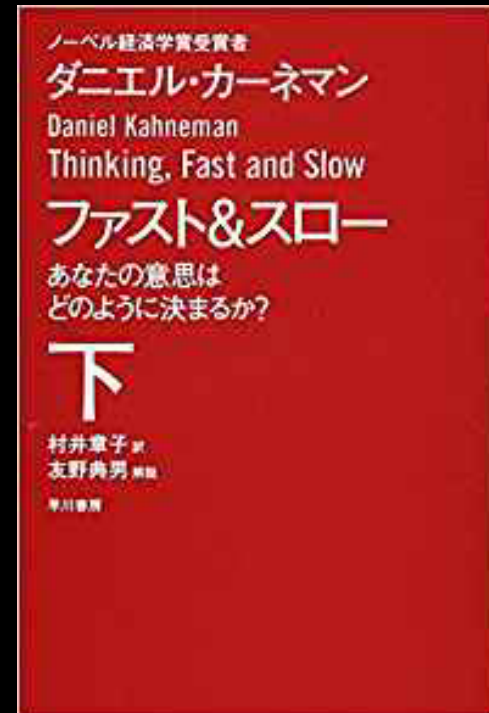
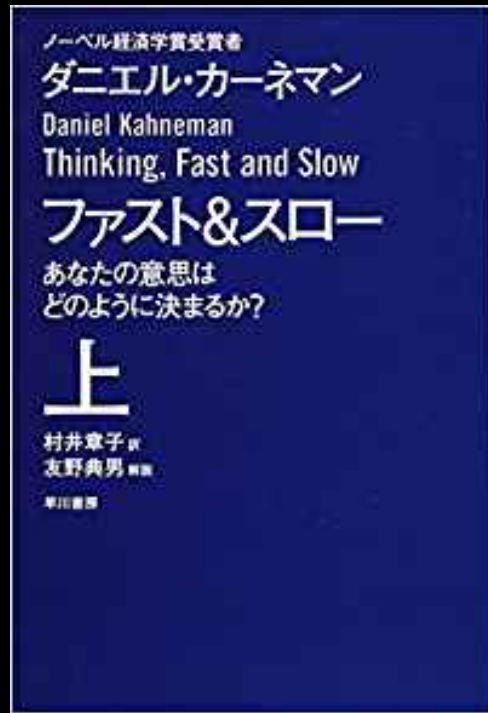
インナーブランド(在校生・父兄・教職員・卒業生)

- 「京阪神大入学実績」
- 「著名人の輩出」
- 「それらを保証する教育システム」
- 「進歩的校風」
- 「自由と創造」のマインドセット

アウターブランド(社会人・産業人)

- 「大阪のユニークな公立進学校のひとつ」
- 「一定レベルの地アタマ」

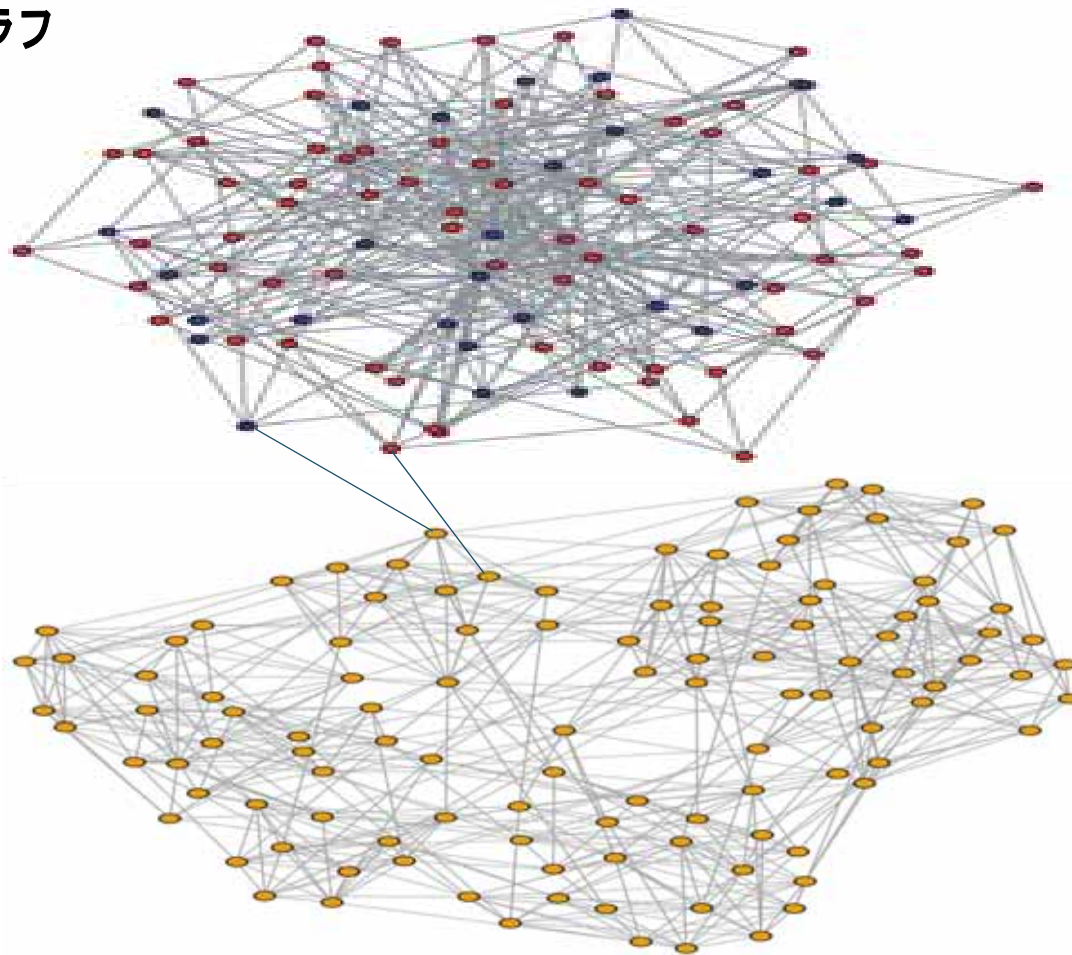
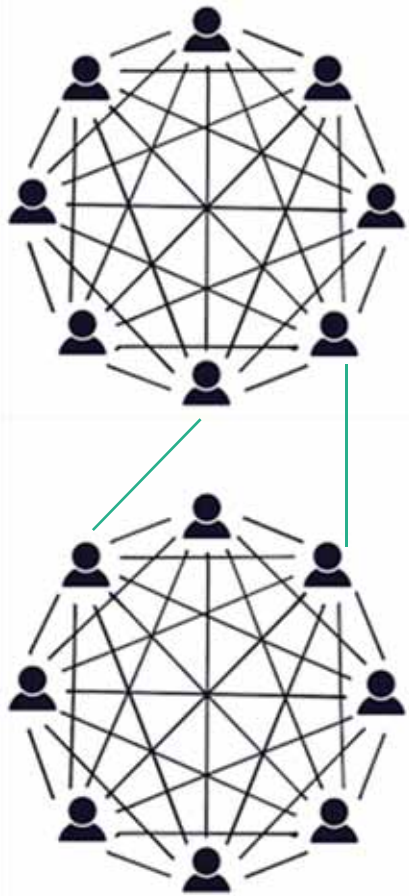
ブランドの「裏」の楽しい読物



Daniel Kahneman プリンストン大学名誉教授 2002年ノーベル経済学賞受賞

ネットワークとしての高津

クラスメートは完全グラフ



横のつながり、縦のつながり

- クラスを超える横のつながりをどう作るか
(クラブやサークル活動を超えて)
- 学年や世代を超える縦斜めのつながりをどう創るか
(クラブやサークルのOB・OGを超えて)
 - 各年次のハブ(多くのエッジを持つノード)同士の連携
 - レアなつながりの意図的な創造
 - 「弱い紐帯の強さ」M.Granovetter 1973
 - 基金(Fund)の必要性

ネットワーク論の楽しい読物



Barabási 他 "Emergence of scaling in random networks", *Science* 1999

人材としての高津生

【いままでの高津生】

- 有名大学に入学できる地アタマ(人事部は出身高校を見ている)
- 著名文化人を輩出するユニークで文化的な素養
- 「今日とは違う明日」を読む想像力と立ち向かう勇気
- SSH指定・GLHS指定にふさわしい先端的な経験

【これからの高津生】

- + デジタルリテラシー
- + デザイン思考 (styling)
- + コミュニケーション
- + イノベーター
- + クリエーティブ志向

やっぱり「自由と創造」やね

高津10年プロジェクト 7つのアイデア

次の100年に通用する高津ブランドを作るために

1. クリーン・エネルギーの本命 核融合炉を作る

【難易度】

Taylor Wilson 2008



TED Ideas worth spreading WATCH DISCOVER ATTEND

CAUTION
FILM BADGE
REQUIRED
IN THIS AREA

Photo by Tom Clynes

後るに今出ているのが
僕の核融合炉です

Japanese translation by Yasushi Aoki, Reviewed by Naoki Furutachi

3,346,101 Views

テイラー・ウィルソン at TED2012
うん、核融合炉を作ったよ

Details Transcript Comments (410)

核融合こそ未来のエネルギー問題への答えであり、子どもにだって世界は変えられる、テイラー・ウィルソンはそう信じています。そして彼はそのどちらにも取り組んでいます。14歳の時に家ガレージで核融合炉を作り、17歳となった今、直前の依頼に応じてTEDのステージで自分の物語を(手短かに)語っています。

TED2012 | March 2012

Related tags
Energy
Science
Technology

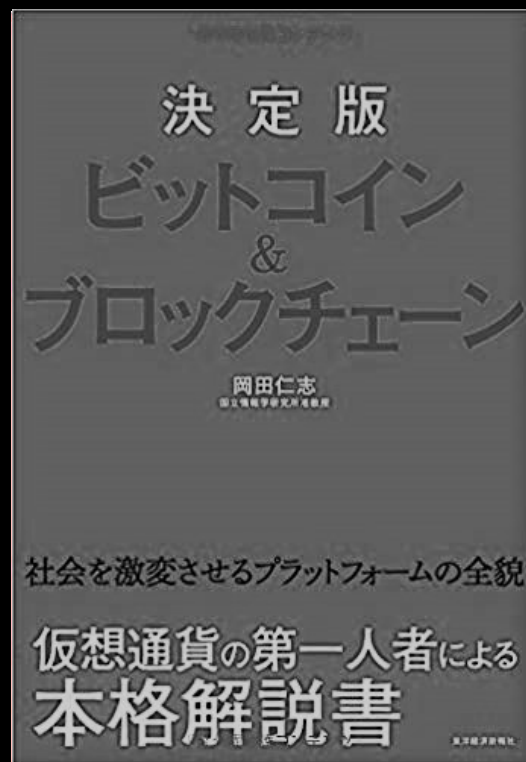
This talk was presented at an official TED conference, and was featured by our editors on the home page.

2. 高津エンブレムを送る月ロケットを作る [難易度]



中国の清華大学では人工衛星を自前で打ち上げることに成功している。部品などを買う資金力には不自由しないにもかかわらず。

3. 仮想通貨 KozuCoinをICOする【難易度】



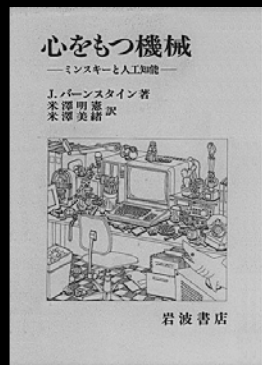
(この2冊はブロックチェーンには直接関係ないが、21期生の著書)

4. 京大合格できるAI 京ロボくんを作る [難易度]

東ロボくんは本当のAIか？ (京都大学大学院文学研究科 林晋教授のブログ)

<http://www.shayashi.jp/courses/2016/sui5kouki/20161207.html>

IEEE米国電気電子学会 Hall of Fame 2011



G.Hinton ILSVRCで圧勝 2012

J.Dean&A.Y.Ng Googleの猫認識 2012

Y.LeCann>Facebook AI研究所 2013

Bengio LISA Lab 主催 deeplearning.net

LeCann, Bengio, Hinton Natute2015

D.Hassabis Deep mind>Google2014

AlphaGo李世石に4勝1敗 2016

使えるオープンソース・フレームワーク

Google Tensorflow1.0

Apache MXNet

Amazon SageMaker, DDSTNE

探索・推論

知識・データ

3Gニューラルネット・ディープラーニング

ポスト・ディープラーニング

5. バイオドローンを作る [難易度]

トンボの飛行を人間が操縦できる

https://www.excite.co.jp/News/anime_hobby/20170204/Otapol_201702_post_6428.html

小さなリュックを背負ったトンボが空を飛んでいる？

先日、サイボーグのトンボである「DragonflyEye」が発表されて話題を呼んでいる。なんと生きたトンボの飛行を人間がコントロールできるというのである。

アメリカのチャールズ・スターク・ドレイパー研究所とハワード・ヒューズ医学研究所の合同研究チームが先日、生きたトンボを制御するシステム「DragonflyEye」を発表した。光遺伝学(optogenetics)の技術を駆使して、きわめて微細な光化学センサを開発し、それをトンボの神経系統につないだのだ。こうすることで光の刺激によって、トンボの運動神経回路をコントロールすることが可能になるという。つまり、ラジコンヘリやドローンのようにトンボを操縦できるのである。.....

コウモリドローン「Bat Bot」誕生。軽量ボディに羽ばたいての飛行可能

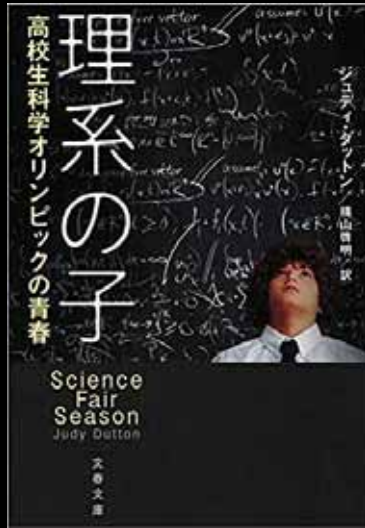
https://sora.info/030201/2017_02_09_kou.html

飛行機やドローンなどの飛行物体は生物の構造を模した例がいくつもありますが、今回のものもよくできています。イリノイ大学のAlireza Ramezani氏らは、まるでコウモリをそのまま機械に置き換えたようなドローン「Bat Bot」を作成し、公開しました。.....

10年プロジェクトは“非理科系力”も養う

- 内外の法制度・社会のしくみ・歴史の理解力
- 説得や反論等の社会的コミュニケーション力
- 資金や資材や情報の調達力・管理能力
- 先行論文や文献の収集力・読解力・英語力
- ブランドイメージに結びつけるための広報力
- 組織とプロセスと継承のためのデザイン力
- 万が一のときの危機管理能力
- 不確実性を利益に変える反脆弱性 (N.Taleb)

6. Creative Lab.でこんな本を みんなで ABD(Active Book Dialog)してみる



Active Book Dialog は誰でも気軽に参加できる



みんなで分担して読み話す3時間

7. Creative Lab.をウィークエンド美術館にする



LD・ADHD・自閉症スペクトラムなど特別な教育的ニーズを持つ子どもたちの教育支援をおこなっているNPOのポスター



新しい「性の公共」をつくるというミッションの下に社会的に光の当たらない立場にある人たちの性の問題の解決に取り組んでいるNPO



新しい「性の公共」をつくるというミッションの下に社会的に光の当たらない立場にある人たちの性の問題の解決に取り組んでいるNPO

今日の朝食？
そんな昔のことは
忘れたよ。

一刻も早く
認知症検診を
受けましょう。

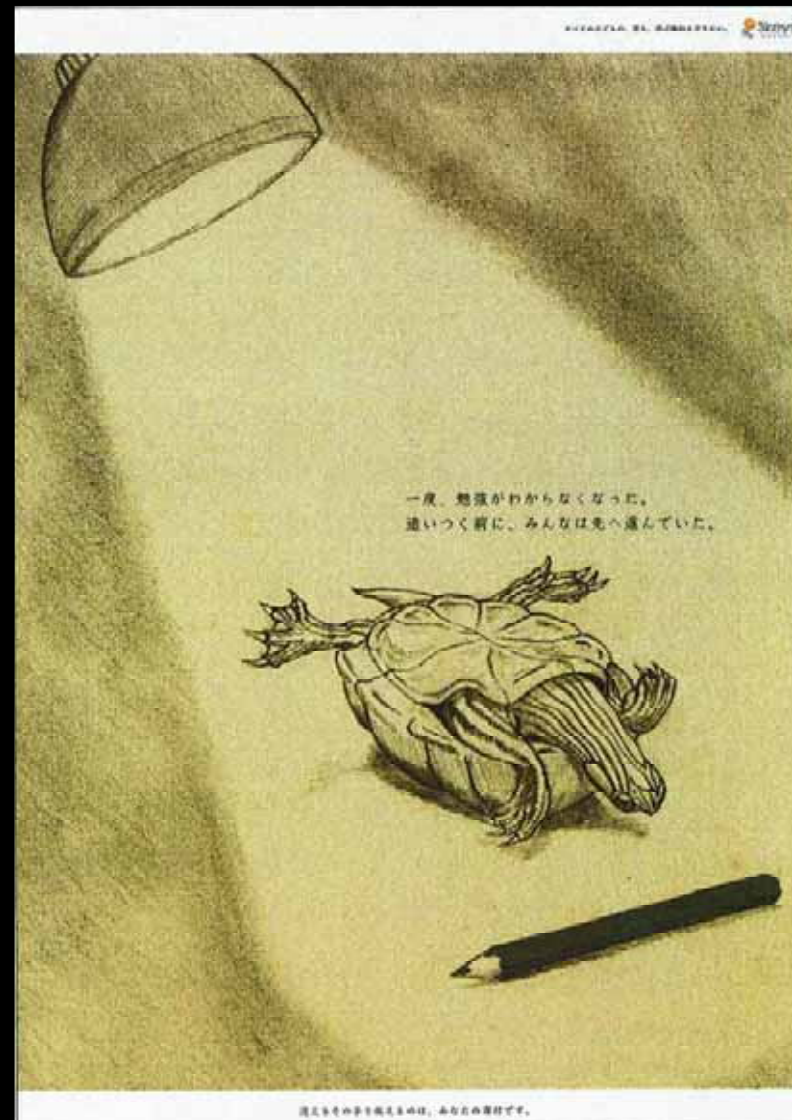
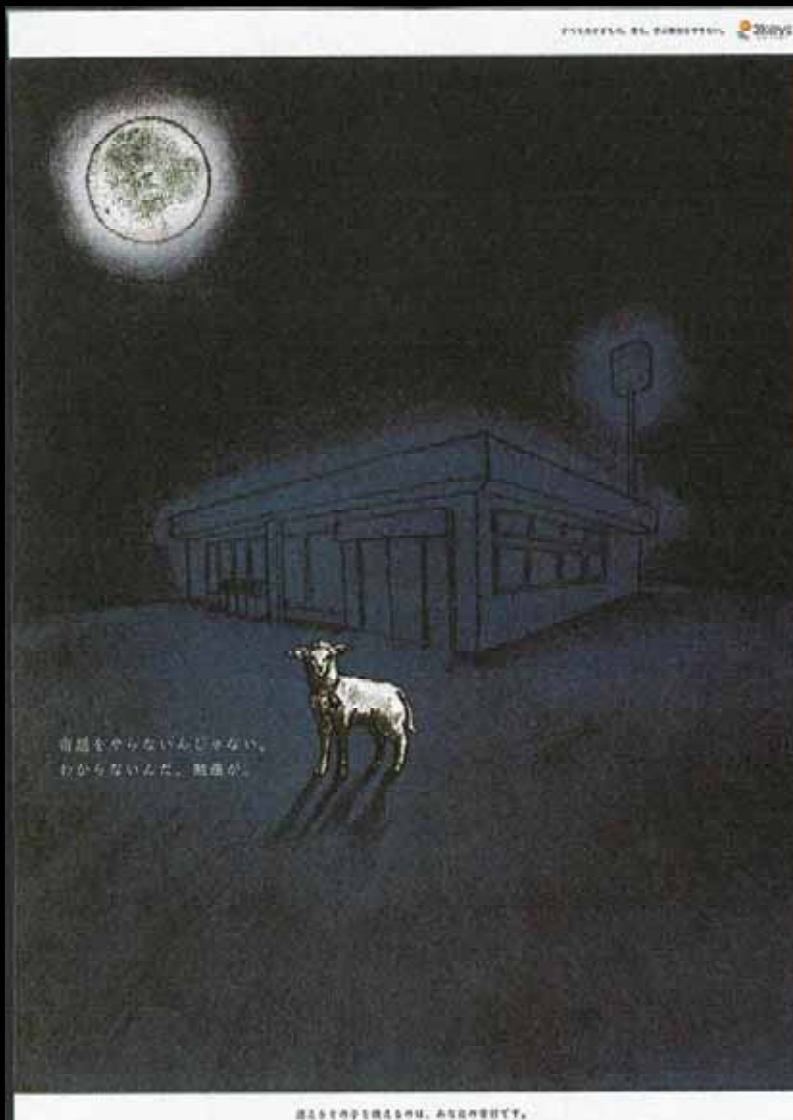
高齢者の未来を願う。
NPO法人
陽向☉ぼっこ
〒100-0001 東京都千代田区千代田1-1-1
TEL 03-5561-4334

俺のメガネを
盗んだ犯人は、
この中にいる。

一刻も早く
認知症検診を
受けましょう。

高齢者の未来を願う。
NPO法人
陽向☉ぼっこ
〒100-0001 東京都千代田区千代田1-1-1
TEL 03-5561-4334

高齢者の居場所を持ち、認知症早期発見の検診機を持ち、軽度認知症予備軍の予防治療訓練教室を作って啓蒙活動をしている全国唯一のNPO



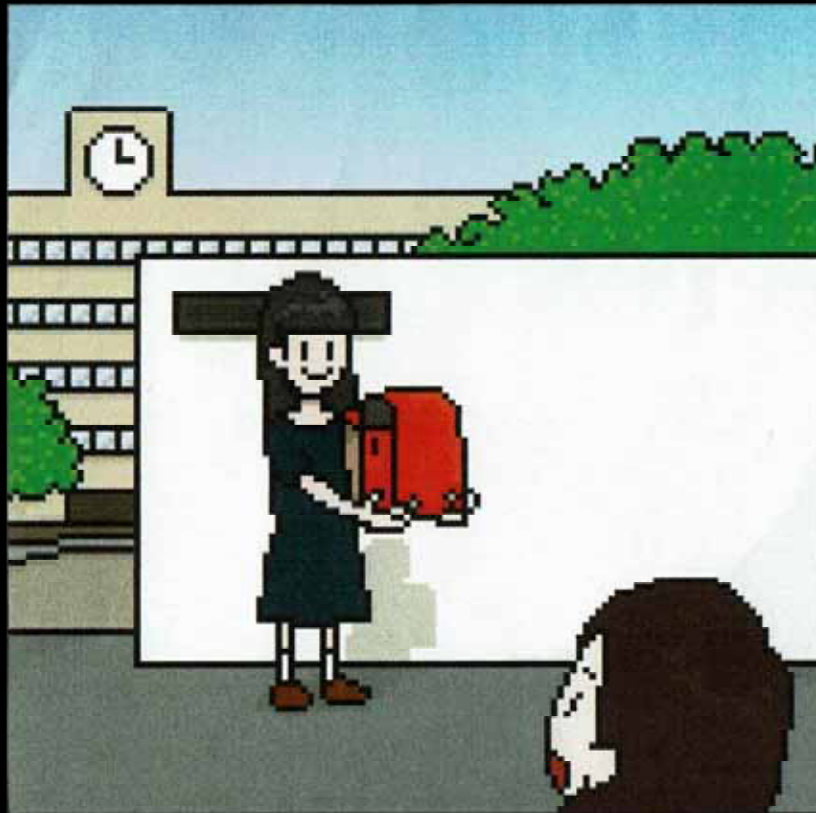
虐待や貧困などで保護されている子どもたちに学習支援・進学指導などを行ったり、相談窓口の設置、支援施設への橋渡しを行っているNPO

お母さんが
話さなくなった。
反抗なんて
できなくなった。

お母さんが
話さなくなった。
反抗なんて
できなくなった。

勝った日のパパは、好き。
負けた日のパパは、怖い。

精神保健に関するさまざまな情報発信をおこなっている精神科の看護師と医師を中心としたプロジェクトチーム

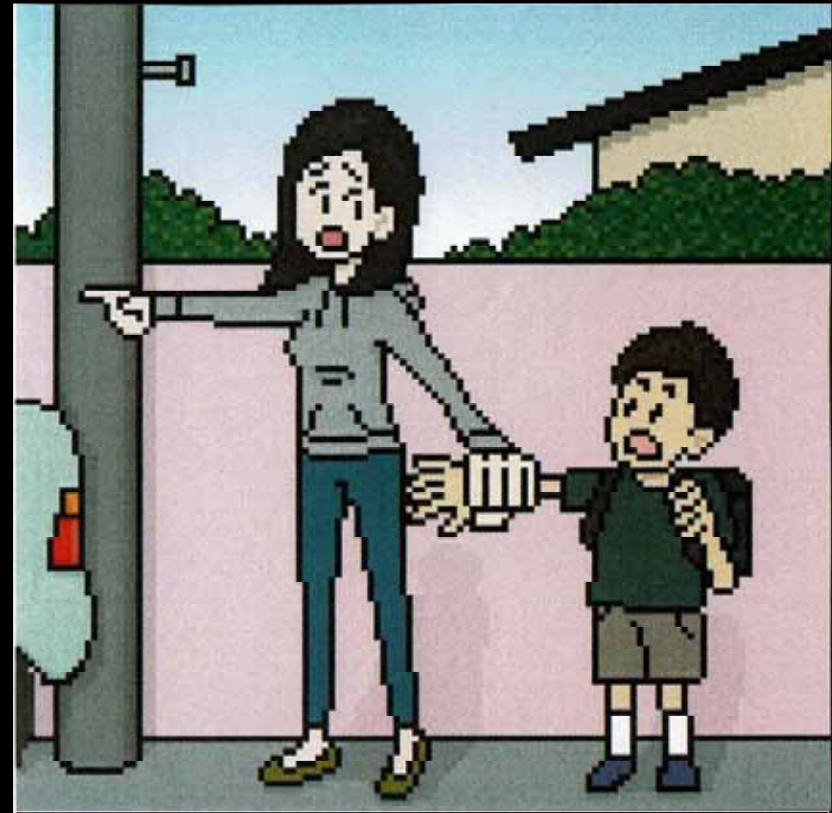


まいにち、ともだちにカバンをもたされる。
どうする？

- ▷ もちつづける
- ▷ 「いやだ」という

おとなだけじゃ守りきれないから、CAPがある。
Child Assault Prevention 子どもが自分を自分で守るための暴力防止プログラムです。

認定NPO法人エンパワメントかながわ



「ママがたおれた。いっしょにびょういんへ
いこう」と、しらないひとにうでをつかまれる。
どうする？

- ▷ ついていく
- ▷ さげんぞにげる

おとなだけじゃ守りきれないから、CAPがある。
Child Assault Prevention 子どもが自分を自分で守るための暴力防止プログラムです。

認定NPO法人エンパワメントかながわ

主に子どもたちを対象に「暴力にあわずに生きてゆく権利」がある「一人一人が大切な存在であること」を伝えているNPO

全国で5万あるといわれるNPOの中の69団体にこのような220枚のポスターを作ってプレゼントをした会社があります

作り手

ほんとうにいろんな団体が、ときにまったく想像もできないような活動をされていることを知ることができ、世界(社会)の広さを感じたとともに、それだけ社会に課題が山積しているという現実も知ることができ、とても良い機会でした。

NPO

私たちは『自分たちが伝えたいこと』から考え始めてしまいましたが、『見る人が知りたいこと』から発想していただき、想像を大きく超えたものを作っていただきました。

あなたもその物語を直に聞いたり、自分で作ったりしてみませんか

