

STI for SDGs

科学のチカラで未来をつくる!

11/18 Sat
by JST-RISTEX

Graphic by YURI NAKAO
Supported by Honoka Kimura

司会です



本田隆行

科学コミュニケーター

★ピッチトーク

OUI Inc.

眼から人の健康を守る



中山慎太郎

日本発

世界の失明と視覚障害の克服

Smart Eye Camera



治療と予防可能に!

世界の失明を50%減らす!

豊橋技術科学大学×豊橋バイオマスソリューションズ



大門裕之

小規模廉価型

メタ発酵システムによる

「誰ひとり取り残さない社会」の実現

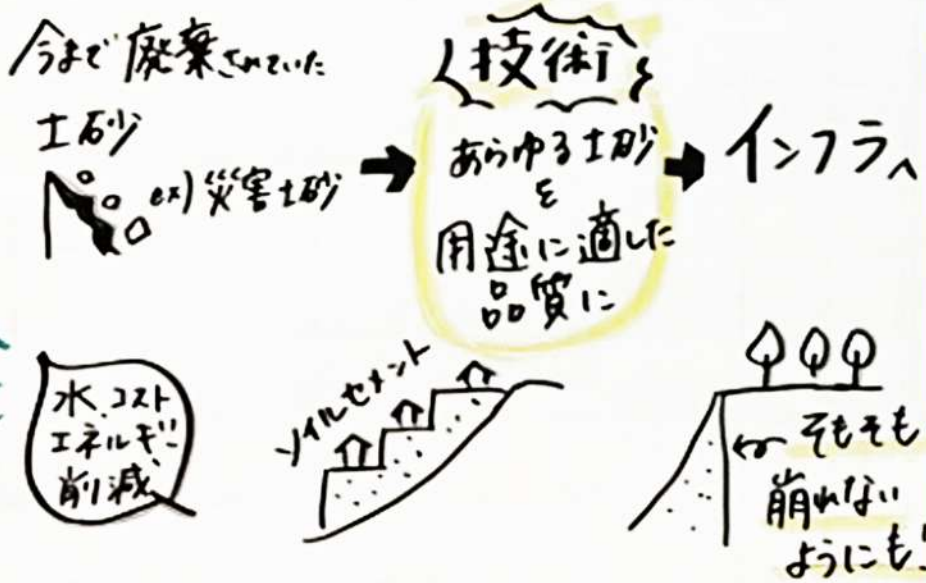


インバックスグループ



依田友理子

持出しはいい持ち込めばいい
そこにある土砂を資源化



ミライロ



垣内俊哉

デジタル障害者手帳

「ミライロID」の開発・運営



MIRAIRO ID 障害者手帳
世界発の電子化!

クーポン
オンラインチケット
駐車場精算機との連携
ICカードとの連携

DXを通じた外出促進

社会性 × 経済性 (世界がマーケット)

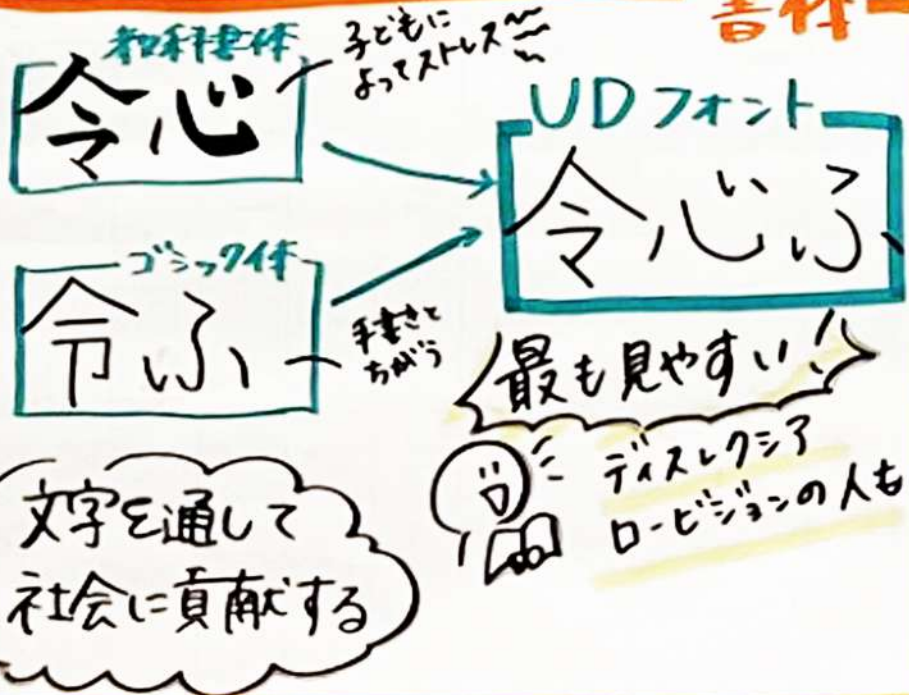
モリサワ



高田裕美

UDフォント (ユニバーサルデザイン)

より多くの人に見やすく読みやすく間違えない
書体



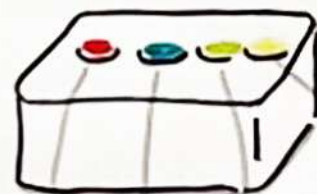
盲学校用教材開発サークル Soleil



矢竹結稀

盲学校教育現場において

使用する音声式環境計「天気くん」の開発



視覚障害の有無によらない
平等な教育機会

温度 湿度 気圧 高さ変化

完全視覚
開発
寄贈

高くて買えない盲学校の教材

★トークセッション

これまでの取り組みの中で
大変だったことを
乗り越えた瞬間

JSTからの
予算削減

ほまは困ったこと
ないんやけど笑
やってみたら上手かった！
感謝：小さくても
できる

2017年
Windows OSに
「UDデジタル教科書体」
が標準搭載された瞬間

やった！
子どもたちに
届けられる

8年たった...!
子どもも大人に...
早く届けたい

モリサワ

豊橋技科大
バイオスツリーション

障害者手帳の
収集

283種もある？
半年~1年かかった
回収も動いた

ミライ

公共事業
のハードル

50年、100年経っても
性能がキープされるの
11年かけた
強度10年で2.5倍

インバックス

高圧発話の実装

基盤から変えなきゃ
テスト→使えるのか??
2ヶ月くらい？実装まで

Soleil

なし!!

絶対できると
思ってるから
あんまり思っさせない笑

OVI Inc.



ココがかくめた技術
→ 過去の技術を応用

★ トークセッションつづき

今後 やりたいこと

JSTへの予算要求

☆ あればもっと途上国で
ひろがる々々

☆ ビジネスにしちゃうと
ひろがらない

豊橋技科大
× バイオマスツェーシズ

すべての視覚障害の
方とつながる

☆ 盲学校に通っていない人
もたくさん居るから。

☆ 英語・外国語話者
ともつながる
多言語で!

Soleil

多様な「読みやすさ」
を視覚認知の観点から
共に研究している脳科学者

☆ 眼に病気がなくても
読めない子どもたちも居る



☆ 一緒に解明してほしい
使ってもらう時意識してほしい

モリサワ

新たなアプローチ

☆ コンクリート
で作る前提 ⇨ 土で構造物
をやる選択肢

資金があれば

↑
コンクリートも
資源!
= 枯渇する

**イバックス
グループ**

デジタル
プラットフォーム

☆ 「つながれない」は
課題

☆ もっと大きな
プラットフォームへ。

☆ Soleilのような
取組もっとヨコに広がる

ミライロ

失明・視覚障害の
問題の啓発を
していきたい

☆ マラウイの農村で
見えない人いるの知りなかつた
↓
家に居るから、あきらめ...

☆ もっとひとりひとりが
気づく。→ いい社会

OUI Inc.