

【デジタル田園都市国家構想 前橋暮らしテック推進事業】

非認知能力を育む教育プログラム

Wonder・Nature・LABO (ワンダーネイチャーラボ)

2023.3.22

東邦レオ株式会社

【デジタル田園都市国家構想 前橋暮らしテック推進事業】

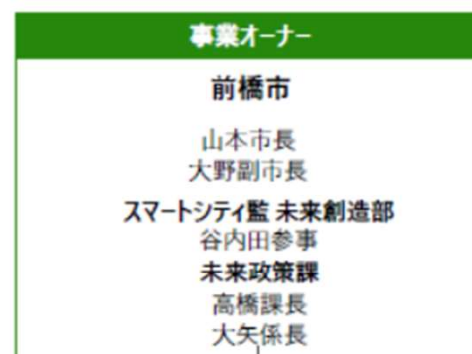
デジタル田園都市国家構想推進交付金事業 概要



デジタルの力を全面的に活用し「地域の個性と豊かさ」を生かしつつ、「都市部に負けない生産性・利便性」も兼ね備え、「心豊かな暮らし」(Well-being)と「持続可能な環境社会・経済」(Sustainability)の実現を目指す。 2021年岸田文雄内閣総理大臣発表

プロジェクト推進体制と役割概要

事業オーナー	最終意思決定
PMO	PJT全体の進捗・課題・リスク管理
サービス担当企業	各取組のサービス構築と運用、左記に関連する事業オーナーとの調整
アーキテクト	企画・実施に係るアドバイス
スーパーバイザー	Well-being指標に係るアドバイス



アーキテクト

- デジタル 福田氏
- 地域理解 曾我氏
- 新事業創造 國領氏
- 街づくり・市民理解 山本氏
- 人材育成 大森氏
- 官民連携 田中氏
- 空間デザイン 谷川氏

アドバイザー

スーパーバイザー

- Well-being指標 分析・評価 南雲氏

共同事業体（コンソーシアム）

代表事業者（PMO）

デロイト・トーマツグループ

データ連携基盤・まえばしID事業者

取組⑪データ連携基盤
(株)クライム

取組⑫まえばしID
(株)クライム

基盤系サービス事業者

取組⑧共助ポイント
myFinTech (株)

取組⑨ダッシュボード
デロイト・トーマツグループ

取組⑩デジタル窓口
SocioFuture (株)

先端サービス事業者

取組①共助学習
デロイト・トーマツグループ

取組②アレルギー
(最終調整中)

取組③母子手帳
TOPIC

取組④事故防止
(株)トムス

取組⑤ブックフェス
(最終調整中)

取組⑥緑化可視化
東邦レオ(株)

取組⑦地域見守
東京電力パワーグリッド(株)

その他サービス事業者

取組⑬サイバーリスク評価
東京海上日動火災保険(株)

取組⑭5G基地局
東京電力パワーグリッド(株)

※各取組における代表企業のみを記載
※各社内の体制については、提案書本紙に記載

東邦レオは「みどり、生物多様性可視化による教育事業」サービス事業者としてコンソーシアムに参画

非認知能力を育む教育プログラム

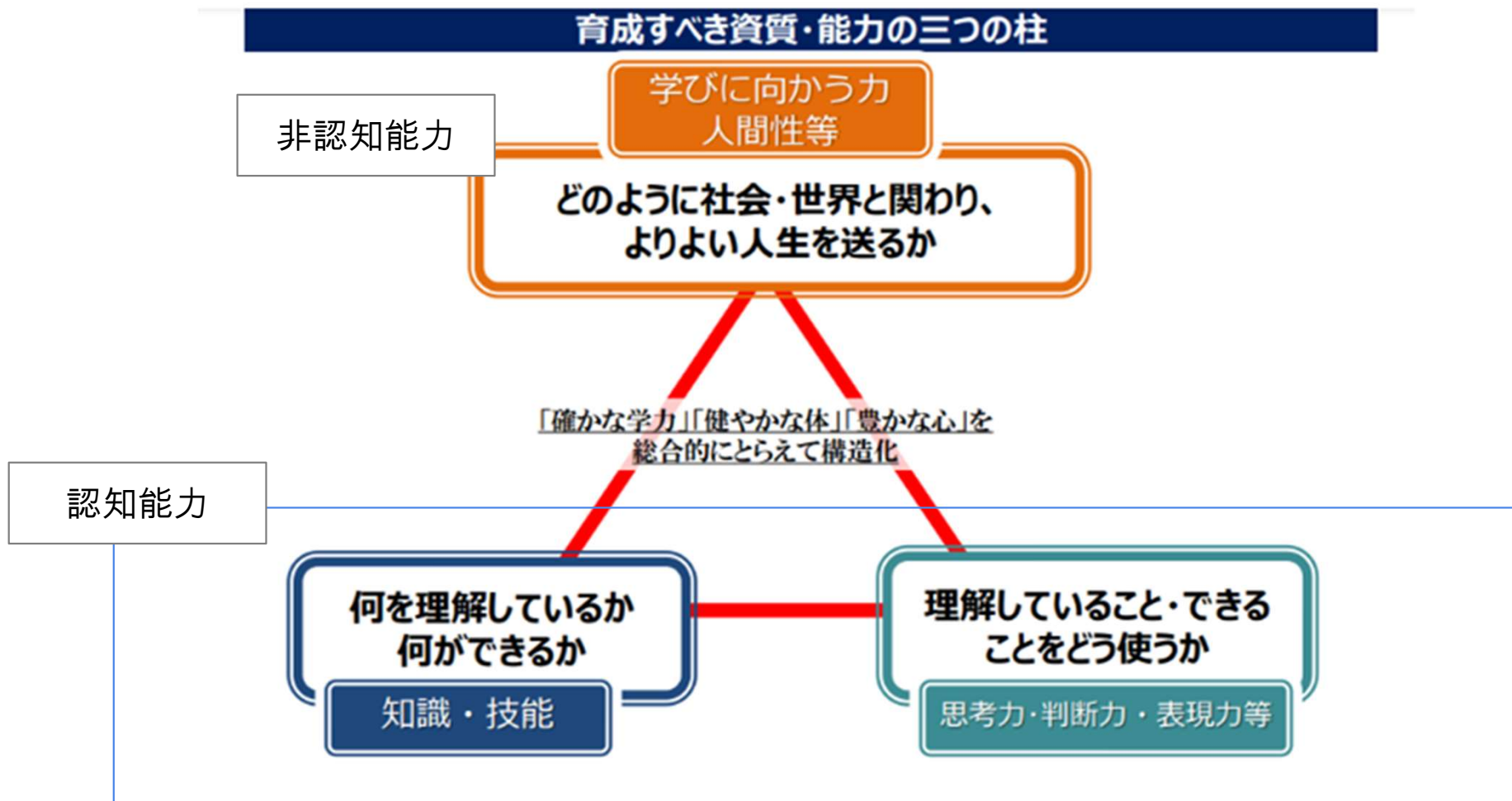
Wonder・Nature・LABO (ワンダーネイチャーラボ) について

目的

purpose : 非認知能力を高め、自分の頭で考え行動する自律型人材を育成する

means : 地域の自然環境をメインフィールドとし、物事を多面的・多角的に捉え、探求することが習慣となる教育プログラムの提供

theme : センスオブワンダー教育の実践



背景① 群馬県



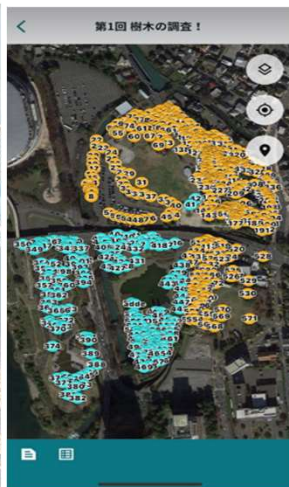
群馬県は新年度、自主性ややり
遂げる力といった「非認知能力」
を高める事業を本格化させる。

県内の公立校をモデル校に指定

上毛新聞 20.1.25

concept : 様々な分野で活躍する次世代リーダー達がメンターとなり、オリジナルプログラムを実施します。プログラムの体験、メンターとの対話を通して新しい「気づき」と「ひらめき」の連続で、物事を多角的・多面的に捉え 探求することが習慣化され、非認知能力(創造力・コミュニケーション能力・課題解決、発見能力など)が育まれる環境を提供。

プレイベント:まえばし緑といきもの調査隊 2022.10.29(土)



Q6 前橋市の自然環境について感じたこと
思ったより色々いるのだなぁと
いろんな木と生き物が豊かになると再確認しました。
公園の池に珍しい生き物がいてすごかった
色々な生き物がいるなと思った
思った以上に色々な生物がいて新しい発見となった
生き物たちを見れてよかった
生き物がたくさんいる

【まえばし暮らしテック推進事業】

センスオブワンダー Education LAB プレ公開講座 22.11.1



Q6 イベントに参加して新しい発見があったか？

隈研吾さんが日本にはないものを他国では持っている、参考にしたい
新たに将来のことを考えていきたい

隈研吾さんの話を聞いて、何でもチャレンジしようと思った。
やったことのない事をチャレンジしてみたい。

隈研吾さんにアドバイスをもらって、自分に足りないものを知れた
貴重な意見が聞けて嬉しかった。

色々な国に旅してたくさんの知恵を得ること
隈研吾さんについて詳しく知れた
自分がレゴになったら、という質問が面白くて想像の幅が広がった

メンター候補



兼アドバイザー

渡邊 辰吾さん

株式会社ソウワディライト 代表取締役CEO

灯りの伝道師

官民共創デザインプロデュース 赤城SUNdo、極光行脚他多数



深津 恵さん

A Green

アロマ空間デザイナー

ANA、レクサス アロマブランディングを手掛ける



兼アドバイザー

加藤 智博さん

立命館守山中学校・高等学校

教育者

千代田区立麹町中学校での改革の中心実務者



伊藤 光平さん

株式会社BIOTA 代表取締役

微生物研究者

2018年 Forbes「世界を変える30歳未満の日本人30人」選出



兼アドバイザー

小野 なぎささん

一般社団法人 森と未来 代表理事

森林浴の専門家

森林活用の事業家 林野庁林政審議会委員



幾田 桃子さん

株式会社サヴァン 代表取締役CEO

デザイナー

トップサイクルファッション りぼんプロジェクト

メンター候補



平井 文彦 さん

TOKYO BUGBOYS

昆虫写真・映像クリエイター

所さんの目がテン、NHKスペシャル、学研の図鑑



梶原 清悟 さん

株式会社Fanfare 代表取締役

建築デザイナー

CASACUBE開発者、
一般社団法人 日本DESIGN BANK設立



藤木 庄五郎 さん

株式会社バイオーム 代表取締役CEO

生物多様性の専門家

MIT「世界を変える35歳未満のイノベーター」選出
環境省生物多様性枠組実現日本会議専門委員



清水 直哉 さん

株式会社TABIPPO代表

次世代観光リーダー

日本最大級の旅イベント「BackpackFESTA」



西島 雄志 さん

彫刻家

BIWAKOビエンナーレ2022 他 多数



藤井 一至 さん

国立森林総合研究所 主任研究員

土壌学者

クレイジージャーニー出演 著書「土地球最後のナゾ」他多数

プログラム例 (案)



深津 恵さん

A Green 代表

@aroma デザインスタジオ クリエイティブディレクター

ナチュラルな香りの魅力に満ちた空間デザインをグローバルに展開
植物の香りと空間デザインを融合させたコンセプトをパブリックスペースや
人の暮らしに提唱。

ANA、レクサスなど多数の企業アロマブランディングを手掛ける



プログラム案①

前橋の神社や公園、山などの
自然に存在する植物を集め
蒸留し前橋アロマを作成し、
五感で前橋を感じるプログラ
ム。



プログラム案②

商店街のお店をピックアップ
そのお店のアロマブランディ
ングを皆で考え実施。

拠点【インドアプログラム】旧安田銀行担保倉庫



拠点候補【インドアプログラム】臨江閣



アプリケーション① U-GREENwalk

ホーム画面

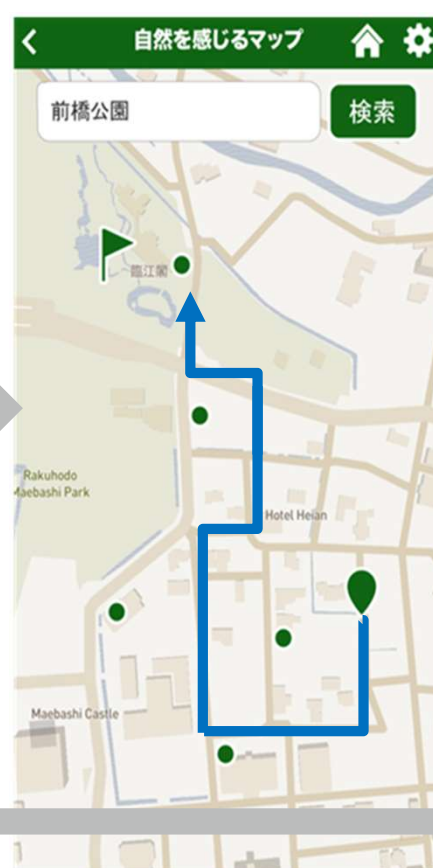


カテゴリ選択画面



マップのカテゴリを選択
【歴史・文化・撮影地
いきもの情報など】

マップ



- ①目的地を設定
- ②条件を選択【日影・日なた・みどりなど】
- ③ルート表示【距離・環境価値】

教育プログラム



プログラムアーカイブ情報を閲覧

アプリケーション② WonderWatch

ホーム画面



イベント画面



イベントに参加する

いきもの撮影



- ① いきものを撮影
- ② 種名を決める
- ③ イベントに投稿

ワンダフルタイム



感動した分だけボタンを連打



感動ポイントを確認