

# 科学コミュニケーションを通じた地域交流の活性化

~10年の活動の軌跡~

柏の葉サイエンスエデュケーションラボ  
会長 羽村 太雅

## 地域に愛着を持つ子どもの育成

- ① 大人の **つながり**  
**楽しさ** が重要
- ② 子供の楽しく参加できる地域活動が必要  
ホントに？

# “地域愛着”の構成要素は？

Google Scholar

地域愛着



すべての言語  英語 と 日本語のページを検索

おすすめの論文

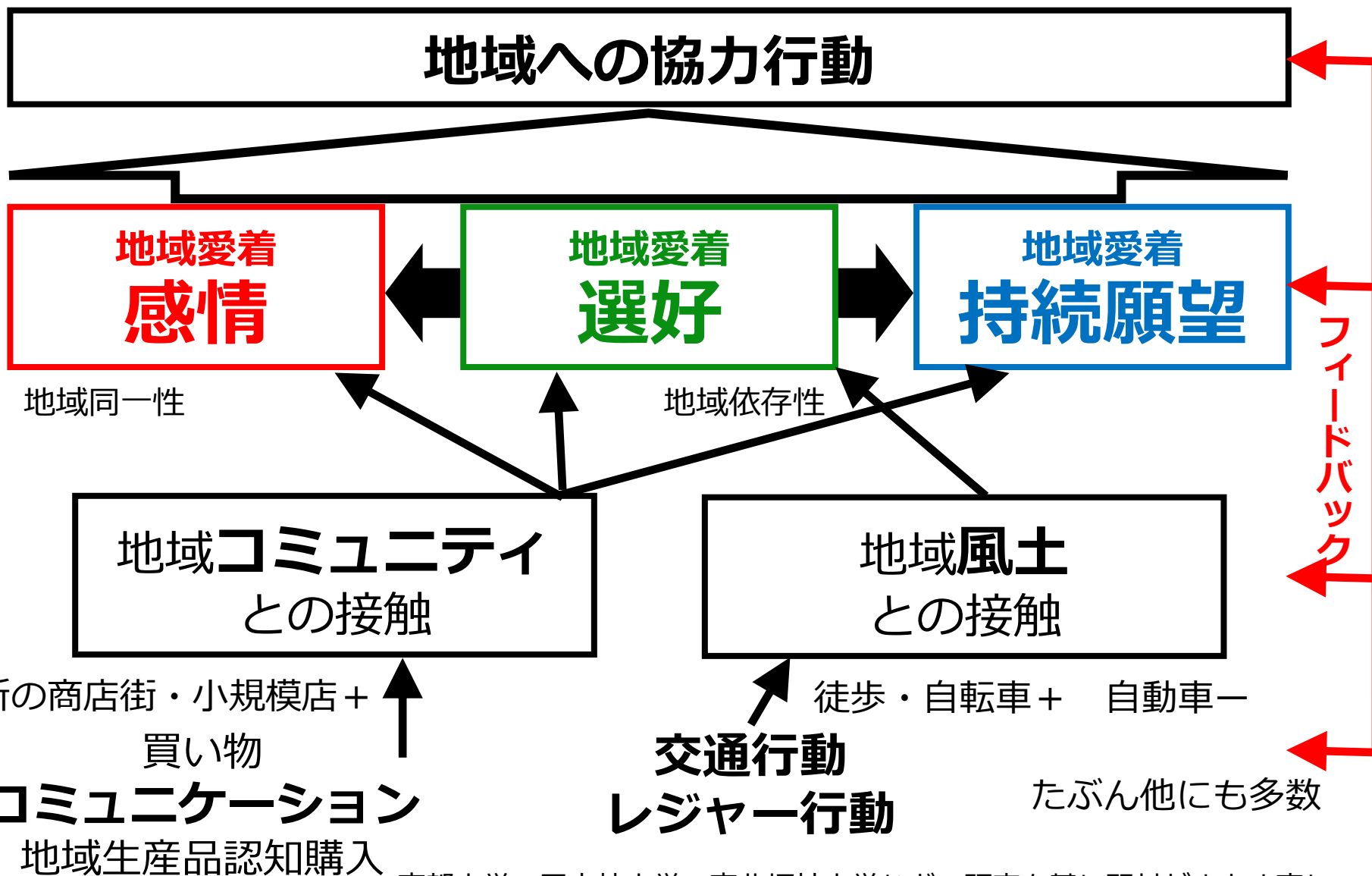
Enrichment of chalcophile elements in seawater accompanying the end-Cretaceous impact event

T Maruoka, Y Nishio, T Kogiso, K Suzuki, T Osawa... - Geological Society of ..., 2020

おすすめをすべて表示

巨人の肩の上に立つ

# “地域愛着”の構成要素



# 柏市社会教育委員会 今期のテーマ

地域に愛着を持つ子どもの育成

(大人も子どもも)

地域 コミュニティ  
風 土 との接触が必要

# 地域コミュニティの例



## 柏の葉



サイエンスエデュケーションラボ

Kashiwanoha Science Education Lab.

# 柏の葉サイエンスエデュケーションラボ

★ 柏の葉で、科学コミュニケーションを通じた  
「地域交流の活性化」を目指して活動

★ 2010年6月設立

## どんな人がいるの？ (全**44**名)

★ 東大などの院生・研究者 **15**名

★ 地元の人など

- 学部生 **4**名 高校生 **3**名
- 若手社会人 **3**名 主婦 **6**名
- 卒業生 **9**名 オジサン **5**名







**サイエンスカフェ**



**マルシェなどへの出展**



**自然体験を通じた理科学習会**



**理科の修学旅行**



**小学生向け理科実験教室**



**手作り科学館の設立・運営**



# 子どもと地域コミュニティ／風土の関わり

## 家庭系

- 習い事、保育園
- 地域イベント
- 町内会
- 買い物、食事
- 趣味、旅行
- 図書館、公民館

など

## 学校系

- 学校・幼稚園
- 授業
- 通学
- 給食
- 校外学習（社会科見学など）
- PTA行事

**KSELの  
守備範囲**

など

# 子どもと地域コミュニティ／風土の関わり

- 研究者に会いに行こう！
- 街なか展示
- 畑の科学教室
- 理科の修学旅行
- 柏の葉高校との協同イベント
- 手作り科学館 Exedra
- 小学校の授業担当
- 出張授業

他、多数

# 子どもと地域コミュニティ／風土の関わり

家庭系

学校系

外部からのアプローチは  
散発的になりがち

持続化のために

家庭のマインドセットが変わる仕掛け  
学校との協働  
学校外の社会的インフラ整備

ここに、自発性・積極性を生み出す**楽しさ**が必要

# 大人と地域コミュニティ／風土の関わり

## 大人って誰？



働き盛りの男性  
妻と未成年の子  
仕事が生きがい



子持ち専業主婦  
夫は仕事人間  
ママ友付き合い多



子供は成人  
ローン完済  
定年退職



独身子なし  
趣味・仕事  
恋愛も充実

**社会との関わり／ニーズは多様**

# 大人と地域コミュニティ／風土の関わり

## 自分系

- 自分の地域活動
- 恋人、(今の)友人
- 職場・仕事関係
- 同窓生・地元の友人
- 趣味の友達
- 常連先 (飲食・商店、他)

など

## 家族系

※ 自発的・積極的関与とは限らない

- ママ友・パパ友
- スーパー
- PTA、オヤジの会
- 町内会
- 子どもの習い事
- 子どもの付き添い

KSELとの  
関わり

など

# 大人が自発的に接触したいコミュニティ

接触したいイベント  
／コミュニティは？

どうしてKSELと  
“接触”している？

- 知的な好奇心を満たせる
- 仕事につながりそう
- 居心地が良い
- 人脈が広がる
- 楽しい体験ができる
- 子どもに良い影響を
- 集まってる人が魅力的
- 専門家に会える
- 科学が好き

など



# 大人が自発的に接触したいコミュニティ

## 参加可否

- 参加できる日程・場所・条件（対象、参加費など）か

## 仕事

- 仕事につながりそう
- 仕事に役立ちそう

## 子ども

- 体験させたい／一緒に参加したい
- 子どものためになりそう

## テーマ

- 楽しそう、興味深い、有意義そう

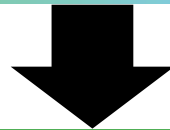
## 交流

- 新たな出会い
- 居心地、既存の友人

# 大人と地域コミュニティ／風土の関わり



多様な市民像



ターゲットを優先順位付けして  
絞り込み、エッジのきいた施策を

# 活動事例 | コミュニティ／風土との関わり

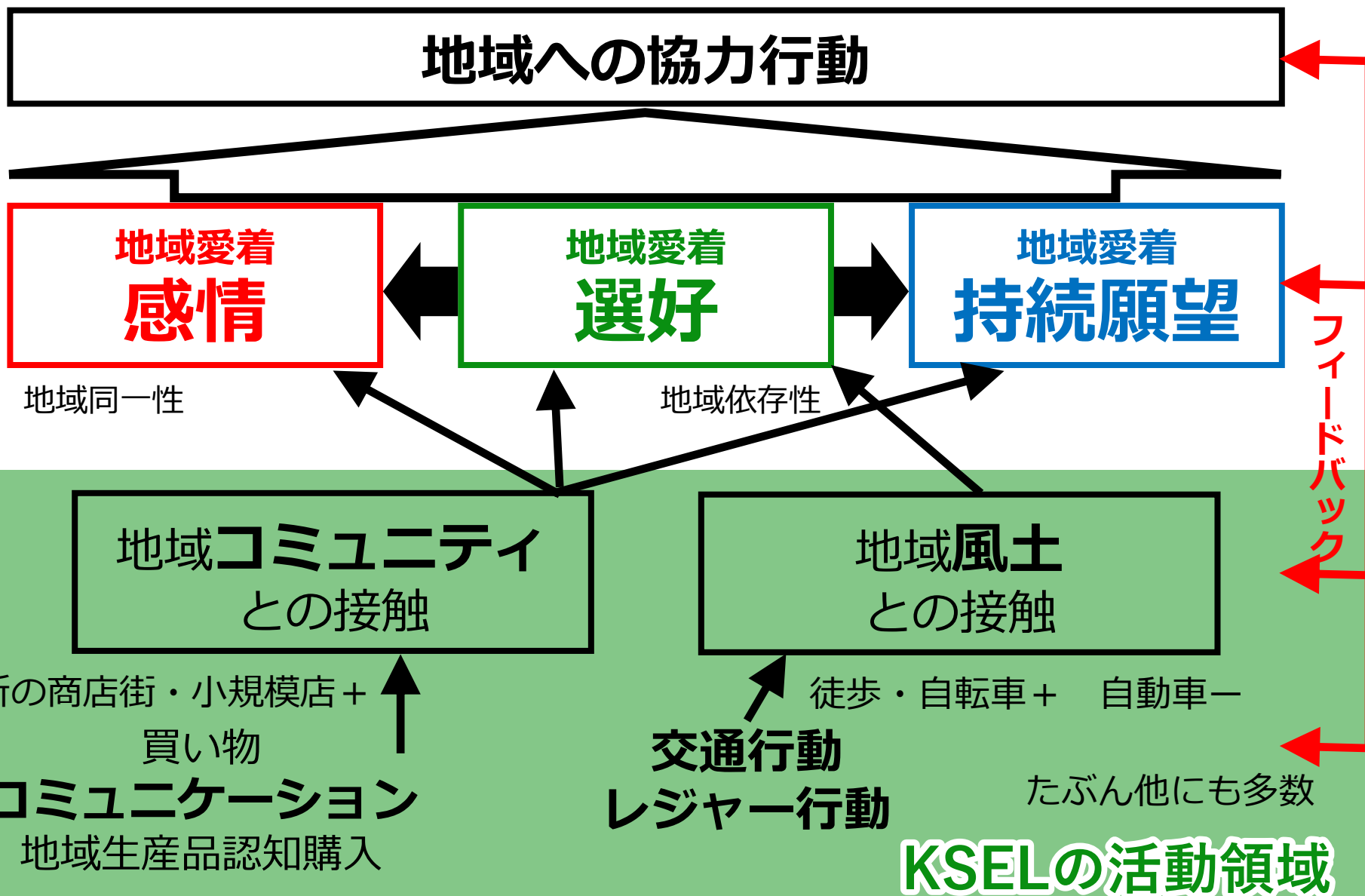


# 大人と地域コミュニティ／風土の関わり

- 駅前 天体観望会（通りすがりの人向け／スタッフ加入）
- ジオサイクリング（足元を見つめ直す）
- 理科の修学旅行（スタッフ加入／大人向けにも開催）
- テーマ飲み（地域課題／焼き鳥）／交流会 表情・顔ぶれ変化
- 街なかマルシェ 出展／マンション購入検討者向け情報
- 科学への低関与層（女性など）向け 料理・香水など
- 街なか展示／グッズ開発
- 手作り科学館 Exedra（DIY工事）

他、多数

# “地域愛着”の構成要素



# 地域への愛着をはぐくむには

地域**コミュニティ**／**風土**との**接触**が必要

## 子ども

家庭・学校外  
社会的インフラ  
への働きかけ

## 大人

優先順位付け  
集中と選択  
特徴的な施策

地域別・テーマ別には各種接『点』あり  
複数課横断&ビジネス視点導入による  
全市的な『面』的接触への拡がりを期待