



環境に根ざしたデザインによる 地域、空間の魅力創出

名古屋工業大学 社会工学専攻建築・デザイン学系プログラム教授 石松 丈佳 isilab。



石松 丈佳 研究シーズ

isilab。

暮らしに直結して役立つデザイン

生活者が、地域コミュニティ、生活の場を魅力的にできる技術





社会背景 環境問題



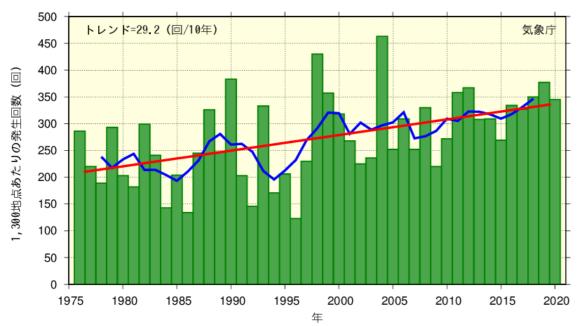
石松 丈佳 研究シーズ

isilab。

背景:自然災害と環境問題

昨今,大規模な豪雨災害をよく目にしますがその原因は急速に進む温暖化と深い関わりがあります。そのために国は,2050年までに、温室効果ガスの排出を全体としてゼロにする、2050年カーボンニュートラル、脱炭素社会の実現を目指すことを宣言しています。







https://pixabay.com/ja/photos/%e6%b4%aa%e6%b0%b4-%e5%a4%a9%e6%b0%97-%e9%9b%a8%e3%81%ae%e6%97%a5-%e6%bf%80%e3%81%97%e3%81%84%e9%9b%a8-965092/20211001pixabayフリー画像 20211001



社会背景 環境問題

石松 丈佳 研究シーズ

isilab。

企業の取り組み事例 トヨタ 新車CO2ゼロチャレンジ クルマ1台当たりの平均CO2排出量を「2050年までに2010年比で 90%削減しすることに挑戦

Environmental Challenge

2050年グローバル新車平均CO₂排出量(TtW*) の90%削減(2010年比)を目指す



技術的課題 デザインができること 従来技術との比較



石松 丈佳 研究シーズ

isilab.

	対象規模	アウトプット	タイムスケール
現状の一般的 デザインの現場	大量消費前提のマス 国, 地球規模	車,家電,住宅 家具,etc.	ex. 2030年までに 2050年までに
isilab。デザイン	マスを前提としない多様な個人家族、集落等、地域コミュニティ	ワークショップ アートプロジェクト 景観形成及び研究	半年 ~ 3年

従来のデザインに対し 顔が見える視点できめ細やかなデザインを行う



本技術の特徴・具体的な取り組み従来型デザインでは困難な身の丈デザイン

石松 丈佳 研究シーズ

isilab。

歴史的街並み保全における修景デザインの手法に関する研究 一ぎふまちづくりファンド助成事業を事例として一 地域の景観修景助成事業を事例とした修景デザイン手法に関する研究







統計的解析により景観の特性と修景デザイン手法を導出

本技術の特徴・具体的な取り組み従来型デザインでは困難な身の丈デザイン

名古屋工業大学

石松 丈佳 研究シーズ

isilab。

歴史的街並み保全における修景デザインの手法に関する研究 一ぎふまちづくりファンド助成事業を事例として一 地域の景観修景助成事業を事例とした修景デザイン手法に関する研究







統計的解析により景観の特性と修景デザイン手法を導出

本技術の特徴・具体的な取り組み



石松 丈佳 研究シーズ

isilab。

地域のイベントをデザインを軸に企画制作

「キツネ田野倉ん」2015~ 新潟県十日町市

狐の民話が伝承されている集落におけるファンランニングイベント デザインのポイント

- ・キャラクターデザインなど具象的デザインは極力使用せず 抑制の効いたデザインとする
- ・地域に潜在する資源・技術(ex.棚田景観,シルク印刷)









名古屋工業大学

求める連携先・メッセージ

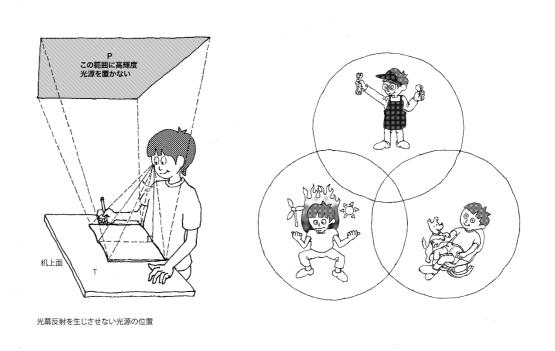
石松 丈佳 研究シーズ

- ・これまでの実績から地域活性化や地域資源創出に関わる地方公共団体、企業、NPOと魅力ある地域環境の創出に向けて協働したいです。
- ・環境の魅力を伝えることを重視し関連するワークショップ立案運営やイラスト作成も行います. 興味のある方はお問い合わせください。

↓石松です!







名古屋市美ワークショップ 2019

環境工学の教科書イラスト 2019

本技術に関する情報



石松 丈佳 研究シーズ

試作品の状況

提示可 / 提供可

※提供の際は諸手続が必要となるため、下記問合せ先までご連絡願います。

研究フェーズ

基礎固め

2

3

4

実用性評価

5

原理検証

開発研究

技術移転可

文献・特許の情報

- ●意匠登録・商標登録:「コンピカリ」、コンピカリ米袋,2015
- ●論文:加藤里美、小松義典、石松丈佳:堀越哲美:中部地方にみられる伝統的農家住宅における 鑑賞空間形態意匠の地域特性、人間と生活環境 第28巻 第1号、2021
- ●共同研究:石松研究室、JR沿線高架下リニューアルと地域資源を活用した賑わい創出を目的とした 鶴舞公園の再整備計画の研究、共同研究先;名古屋ステーション開発株式会社、2020-2021
- ●ワークショップ:石松研究室、名古屋市美術館・科学館共同企画 サイエンス&アートフェスティバルにおける環境造形ワークショップ、2019





【お問合せ】

名古屋工業大学 産学官金連携機構

〒466-8555 名古屋市昭和区御器所町字木市29番

TEL:052-735-5627

E-mail: nitfair@adm.nitech.ac.jp

URL: https://technofair.web.nitech.ac.jp/