

ふるさとの未来をつくる

# SmartOffice構想

ポスト・コロナ社会で  
地域ビジネスを活性化 継承する方策

株式会社ダンクソフト

2023年 11月

「**学び**」に最高の価値をおく社会こそ、  
すべての人に幸福を開く基盤である。





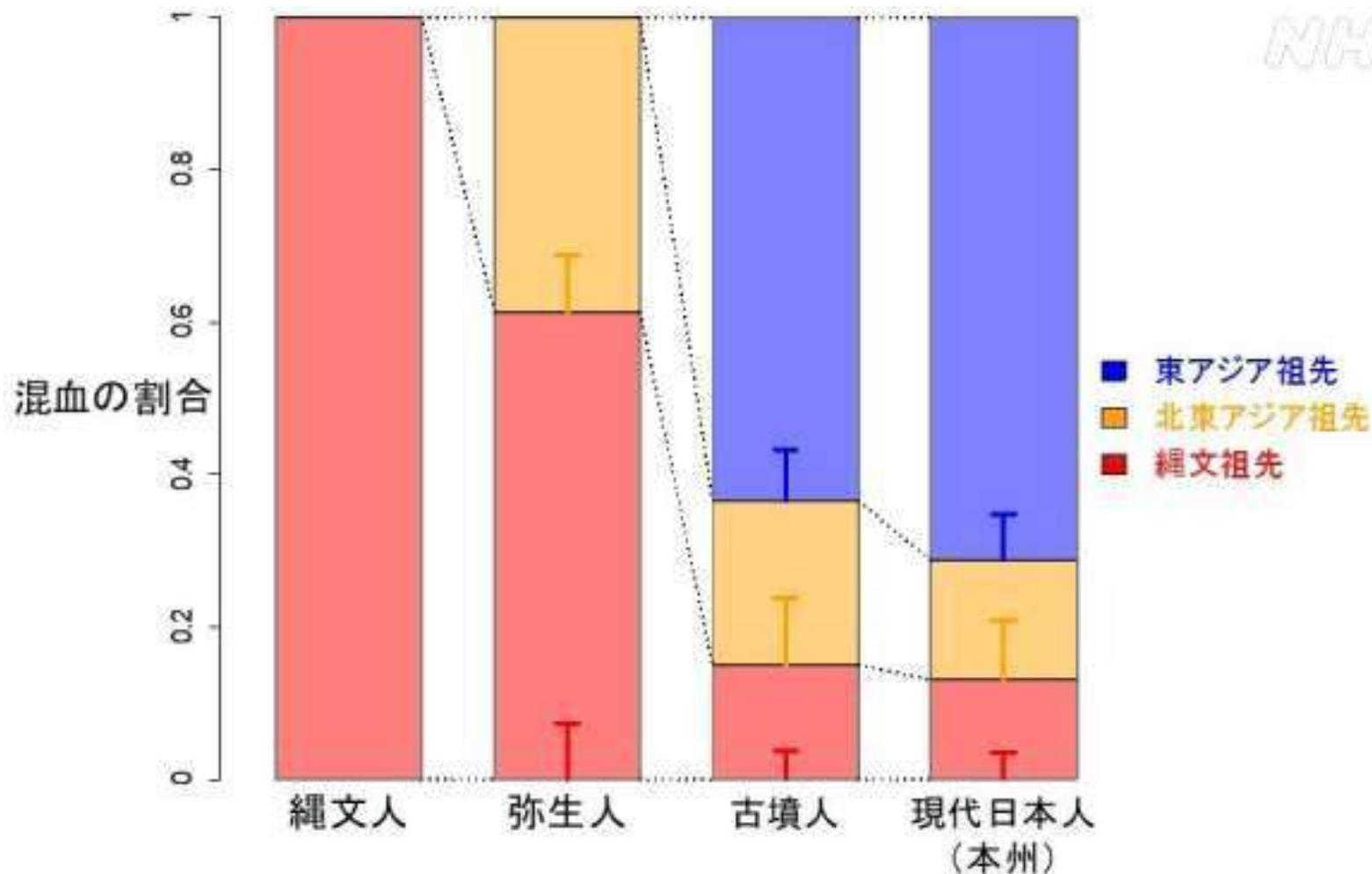
地域に若者が残りデジタルを活用しながらビジネスを転換、再構築しながら地域と企業、学校、金融機関が連携する 新たな時代のスキームのご提案

2007年生まれの まるごと高専の若者たちは自分から知識を獲得しながら新たなビジネスを立ち上げようとしています。彼らが生まれた年にiPhoneが発売されています。つまり生まれた時からインターネット越しに世界の動きを自分が知りたい時に情報を得ていた世代。40年間で1億倍に成長したデジタルの恩恵を最も得ている若者、ここからさらに40年間で1億倍に成長し若者たちは日々ポテンシャルを上げていく。

彼らの才能をフルに引き出して地域のビジネスをインターネットに載せて未来を切り拓く 新たなリバースマンタリングの世界 SmartOffice構想に参加しませんか？

DNA階層	自分から見た祖先	自分も入れて			
0	1	1	33	8,589,934,592	17,179,869,183
1	2	3	34	17,179,869,184	34,359,738,367
2	4	7	35	34,359,738,368	68,719,476,735
3	8	15	36	68,719,476,736	137,438,953,471
4	16	31	37	137,438,953,472	274,877,906,943
5	32	63	38	274,877,906,944	549,755,813,887
6	64	127	39	549,755,813,888	1,099,511,627,775
7	128	255	40	1,099,511,627,776	2,199,023,255,551
8	256	511	41	2,199,023,255,552	4,398,046,511,103
9	512	1,023	42	4,398,046,511,104	8,796,093,022,207
10	1,024	2,047	43	8,796,093,022,208	17,592,186,044,415
11	2,048	4,095	44	17,592,186,044,416	35,184,372,088,831
12	4,096	8,191	45	35,184,372,088,832	70,368,744,177,663
13	8,192	16,383	46	70,368,744,177,664	140,737,488,355,327
14	16,384	32,767	47	140,737,488,355,328	281,474,976,710,655
15	32,768	65,535	48	281,474,976,710,656	562,949,953,421,311
16	65,536	131,071	49	562,949,953,421,312	1,125,899,906,842,620
17	131,072	262,143	50	1,125,899,906,842,620	2,251,799,813,685,250
18	262,144	524,287	51	2,251,799,813,685,250	4,503,599,627,370,490
19	524,288	1,048,575	52	4,503,599,627,370,500	9,007,199,254,740,990
20	1,048,576	2,097,151	53	9,007,199,254,740,990	18,014,398,509,482,000
21	2,097,152	4,194,303	54	18,014,398,509,482,000	36,028,797,018,964,000
22	4,194,304	8,388,607	55	36,028,797,018,964,000	72,057,594,037,927,900
23	8,388,608	16,777,215	56	72,057,594,037,927,900	144,115,188,075,856,000
24	16,777,216	33,554,431	57	144,115,188,075,856,000	288,230,376,151,712,000
25	33,554,432	67,108,863	58	288,230,376,151,712,000	576,460,752,303,423,000
26	67,108,864	134,217,727	59	576,460,752,303,423,000	1,152,921,504,606,850,000
27	134,217,728	268,435,455	60	1,152,921,504,606,850,000	2,305,843,009,213,690,000
28	268,435,456	536,870,911	61	2,305,843,009,213,690,000	4,611,686,018,427,390,000
29	536,870,912	1,073,741,823	62	4,611,686,018,427,390,000	9,223,372,036,854,780,000
30	1,073,741,824	2,147,483,647	63	9,223,372,036,854,780,000	18,446,744,073,709,600,000
31	2,147,483,648	4,294,967,295	64	18,446,744,073,709,600,000	36,893,488,147,419,100,000
32	4,294,967,296	8,589,934,591			

# 日本人のDNAには縄文・弥生 そして古墳人 NHK フロントティアより



## 創発 全体は部分の総和以上のもの BY 福岡伸一 情報誌VISA 森羅万象 (P.7よりの引用)

生命現象は 創発のかたまり

元は同じ細胞だったにもかかわらず 細胞が作り出す創発は文字通り 独創的で  
同じことは2度と起こらない。

前後左右上下の細胞同士で突起物が結合したり反発したりする。この“会話”が  
細胞内に伝えられ、その結果、それぞれの細胞の設計図において、どの部品が使  
われるべきなのかが選択される。こうして、細胞の個性が決められていく。

細胞の運命は細胞内に予め宿っているわけではなく、細胞と細胞の相互作用に  
よって、初めて決定される。

つまり、細胞の創発は要素の中にあるのではなく、要素と要素の“あいだ”から生  
み出されているのである。これは私たちの人生にも似ている。

「自分が何者であるか」の答えは、自分の中ではなく、他者との関係にこそある。

\* 「あいだ」の知=Intermediator

## ●ACT倶楽部とは

令和3年8月に、阿南高専教育研究助成会（ACTフェロシップ）現阿南高専科学技術振興会（AST）内に「ACT倶楽部」が設立されました。

「ACT倶楽部」は、AST（旧ACT）企業等が抱える経営課題・技術課題・地域課題を阿南高専に持ち込み、それらの課題解決を、企業と学生・教職員とが連携して行っていく仕組みです。阿南高専からは、研究室・研究設備、研究費、メンター（指導者）等を提供し、阿南市との連携のもと複雑な課題を解決し、社会実装を目指します。



## ①貴社の課題を持ち込み下さい



課題の持ち込みは、下記の[専用フォーム](#)より、ご入力をお願いします（現在は受付けておりません）。

なお、事前に相談をしたい場合には、ACT倶楽部内の相談役（インターメディエータ）にご相談下さい。



ACT倶楽部 課題持ち込みフォーム

## ②インターメディエーターに相談できます



インターメディエーターとは、阿南高専と地域企業との間をつなぐ専門人材です。

地域企業の抱える課題を丁寧に伺い、それを解決することができる阿南高専の持つ専門技術を分かりやすく説明します。阿南高専の持つ様々な地域連携に関わる制度を説明し、解決に向けた道筋をつくる役割を持っています。

この度、これまでに地域企業と地域企業とのコーディネートを実践されてきた、中川桐子氏（株式会社ダंकソフト・パートナー）にインターメディエーターとしてご活躍を頂くことになりました。

ご相談がある場合には、お気軽に、次のフォームに記入をしてください。インターメディエーターよりご連絡をとらせていただきます。



ACT倶楽部 相談フォーム

## ③学生による課題解決

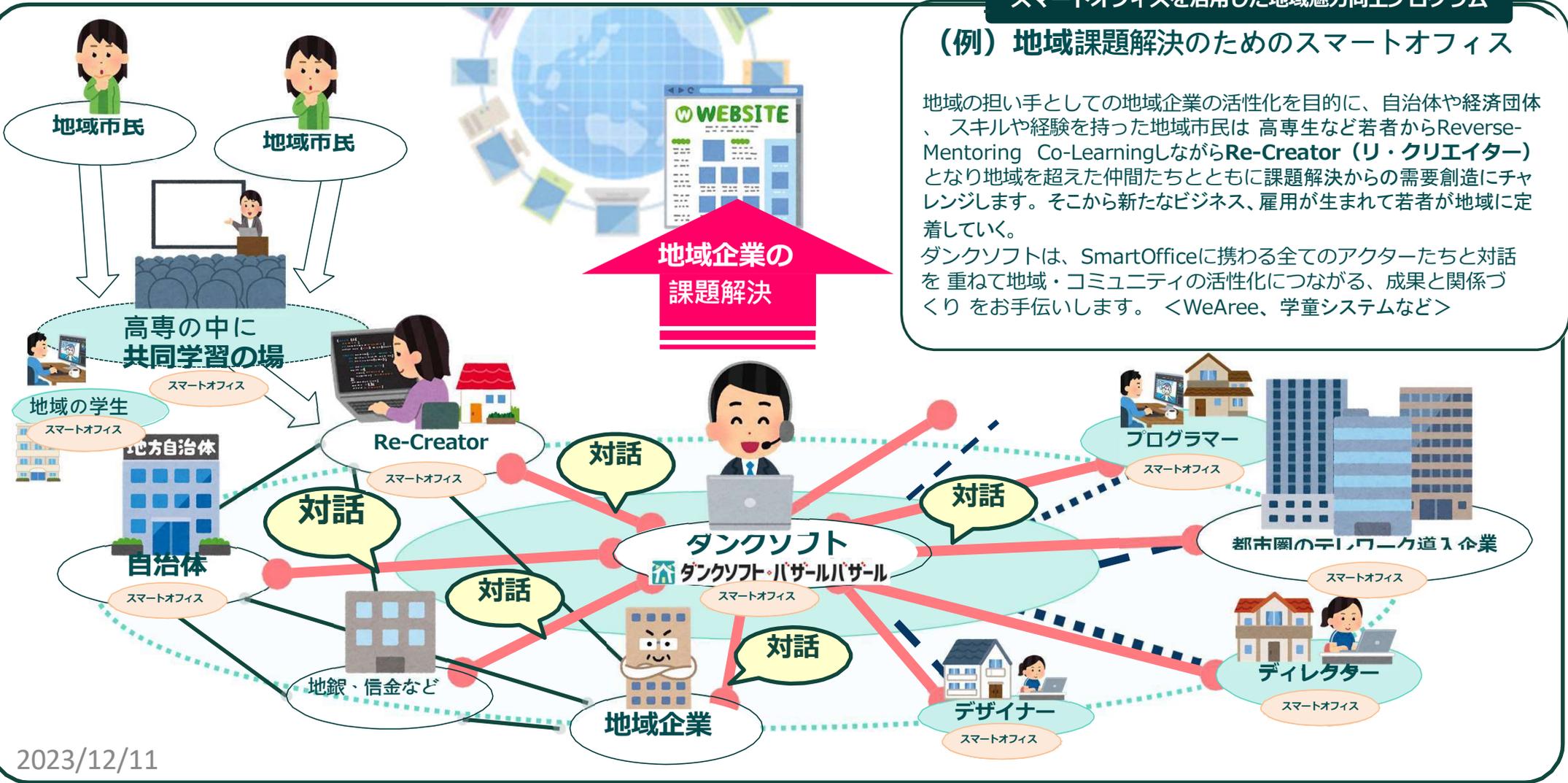
# KOSEN-SmartOffices (Reverse Mentoring Place)

スマートオフィスを活用した地域魅力向上プログラム

## (例) 地域課題解決のためのスマートオフィス

地域の担い手としての地域企業の活性化を目的に、自治体や経済団体、スキルや経験を持った地域市民は 高専生など若者からReverse-Mentoring Co-LearningしながらRe-Creator (リ・クリエイター) となり地域を超えた仲間たちとともに課題解決からの需要創造にチャレンジします。そこから新たなビジネス、雇用が生まれて若者が地域に定着していく。

ダンクソフトは、SmartOfficeに携わる全てのアクターたちと対話を重ねて地域・コミュニティの活性化につながる、成果と関係づくりをお手伝いします。 <WeAree、学童システムなど>



[HOME](#) / [お知らせ](#) / [ACT倶楽部にて学生と地域企業とが使用するコミュニケーションツールに関する説明会を開催しました](#)

## ACT倶楽部にて学生と地域企業とが使用するコミュニケーションツールに関する説明会を開催しました

本年度より、阿南高専では、地域企業の抱える課題を学生たちが専門知識を用いて解決する「ACT倶楽部」事業を行っています。

令和3年11月に、地域企業より12の課題を頂き、現在、学生からの募集のあった6つの課題について、企業とのマッチングを行っています。

この事業では、学生と企業との円滑なコミュニケーションを実現するため、コミュニケーションツールとして、ACT企業であるダンクソフト社の「バザール・バザール」を使用致します。

本日は、「バザール・バザール」の使用に関する説明会を開催し、対面・オンラインにて多数の学生が、コミュニケーションツールの使用方法やルール等について学びました。



### 【関連ページ】

- [○「ACT倶楽部」はこちら](#)
- [○「ACT倶楽部」学生向け説明会を実施しました](#)

## 1. 「入ってくる方が多い」のか、「出て行く方が多い」のか

●各県の大学進学者「流入者数－流出者数」

流出超過の県

都道府県	H.13年	14年	15年	16年	17年	18年	19年	20年	21年	22年	23年	24年	25年	26年	27年	28年	都道府県
福井	-1,818	-1,740	-2,106	-1,916	-1,911	-2,085	-2,143	-2,147	-2,036	-1,893	-1,881	-1,871	-1,664	-1,505	-1,674	-1,532	福井
山梨	-411	-468	-552	-566	-394	-516	-623	-641	-606	-820	-769	-664	-966	-922	-638	-661	山梨
長野	-5,906	-5,982	-5,962	-5,784	-5,980	-6,057	-6,385	-6,428	-6,179	-6,230	-6,416	-6,109	-5,993	-5,984	-5,652	-5,698	長野
岐阜	-5,577	-5,704	-5,300	-5,580	-5,553	-5,287	-5,490	-5,569	-5,275	-5,047	-5,145	-4,625	-5,056	-4,936	-4,974	-4,664	岐阜
静岡	-10,171	-10,492	-9,986	-9,401	-9,750	-10,252	-10,543	-9,937	-9,815	-10,016	-9,345	-9,648	-9,524	-8,890	-9,294	-8,890	静岡
愛知	6,009	5,336	4,912	5,177	5,930	5,426	5,824	5,831	5,776	5,726	5,766	4,424	4,692	4,083	4,156	3,803	愛知
三重	-5,313	-5,519	-5,301	-5,186	-5,372	-5,266	-5,498	-5,079	-5,070	-5,255	-5,186	-5,230	-5,144	-4,995	-4,830	-4,821	三重

岡山	-1,340	-928	-849	-1,107	-748	-1,149	-641	-669	-553	-330	-205	254	245	229	176	221	岡山
広島	-2,473	-1,787	-1,676	-1,897	-1,971	-2,112	-2,534	-2,488	-2,019	-1,750	-1,685	-1,893	-1,711	-1,426	-1,460	-1,484	広島
山口	-2,232	-1,877	-2,034	-1,826	-1,760	-1,738	-1,608	-1,404	-1,061	-974	-936	-976	-1,077	-1,001	-543	-569	山口
徳島	-1,162	-1,072	-923	-954	-685	-890	-1,202	-1,156	-1,074	-890	-945	-666	-612	-604	-454	-404	徳島
香川	-2,942	2,885	2,847	2,817	2,872	2,874	2,811	2,848	2,448	2,518	2,488	2,225	2,341	2,428	2,324	2,384	香川
愛媛	-3,611	-3,834	-3,542	-3,365	-3,393	-3,212	-3,100	-3,067	-2,865	-2,924	-3,083	-2,714	-2,679	-2,497	-2,559	-2,857	愛媛
高知	-1,401	-1,348	-1,260	-1,286	-1,240	-1,236	-1,321	-1,165	-951	-933	-1,020	-909	-1,025	-850	-831	-743	高知

## 「スマートオフィス構想」とは

ふるさと」の未来をつくる — 明木中学の学生の感想 —

スマートオフィスの 楽しい 利用イメージ

スマートオフィス構想 イメージ

1. 徳島県阿南市 (WEBライター育成など)
2. 群馬県太田市 (テレワーカー育成 WEBライター養成)
3. 島根県松江市 (メンタルヘルスケア ワークেশョンプログラム)
4. 山口県萩市 (WEBライター育成など)
5. 千代田区神田 (藍を通じて都会のコミュニティー再生)
6. 全国の森林ボランティアのコミュニティー (オンラインイベント)
7. 沖縄県 石垣島 学童スマートオフィス
8. 海外からのインターンシップ受け入れ (トルコ、フランスなど 国際交流 )
9. ご当地パエリア (地域食材活用による コミュニティー再生)
10. ACT倶楽部 阿南高専 多様なメンバーによる地域活性化 課題解決への取り組み
11. コミュニティー再生 ラジオ番組 「バザールバザールライブ」 2011年2月スタート 月一回通算121回放送
12. SmartOffice 視察ツアー
13. Facebookグループ SmartOffice視察ツアー関係者 1
14. 高専学会を通じた全国 ACT倶楽部 ネットワーク構想
15. インターメディアイーターフォーラム2023 あいだの知 多様な人々との対話の中から新たなイノベーションを起こす!

## ●平成 28 年度 地元進学率ランキング(大学)

7,879	21	埼玉	31.0%	10,495	32	栃
13,323	22	愛媛	30.6%	1,924	33	高
3,320	23	群馬	29.2%	2,685	34	滋
2,353	24	福井	28.8%	1,100	35	三
					36	山

## トライアルメニューと費用感

ふるさとの未来を創る

「こんな働き方もあるのか」。

目から鱗が落ちた。



開発チーム マネージャー

竹内 祐介

ふるさとの未来を創る



[40周年特設サイト 竹内祐介の物語 — ダンクソフト \(dunksoft.com\)](https://dunksoft.com)

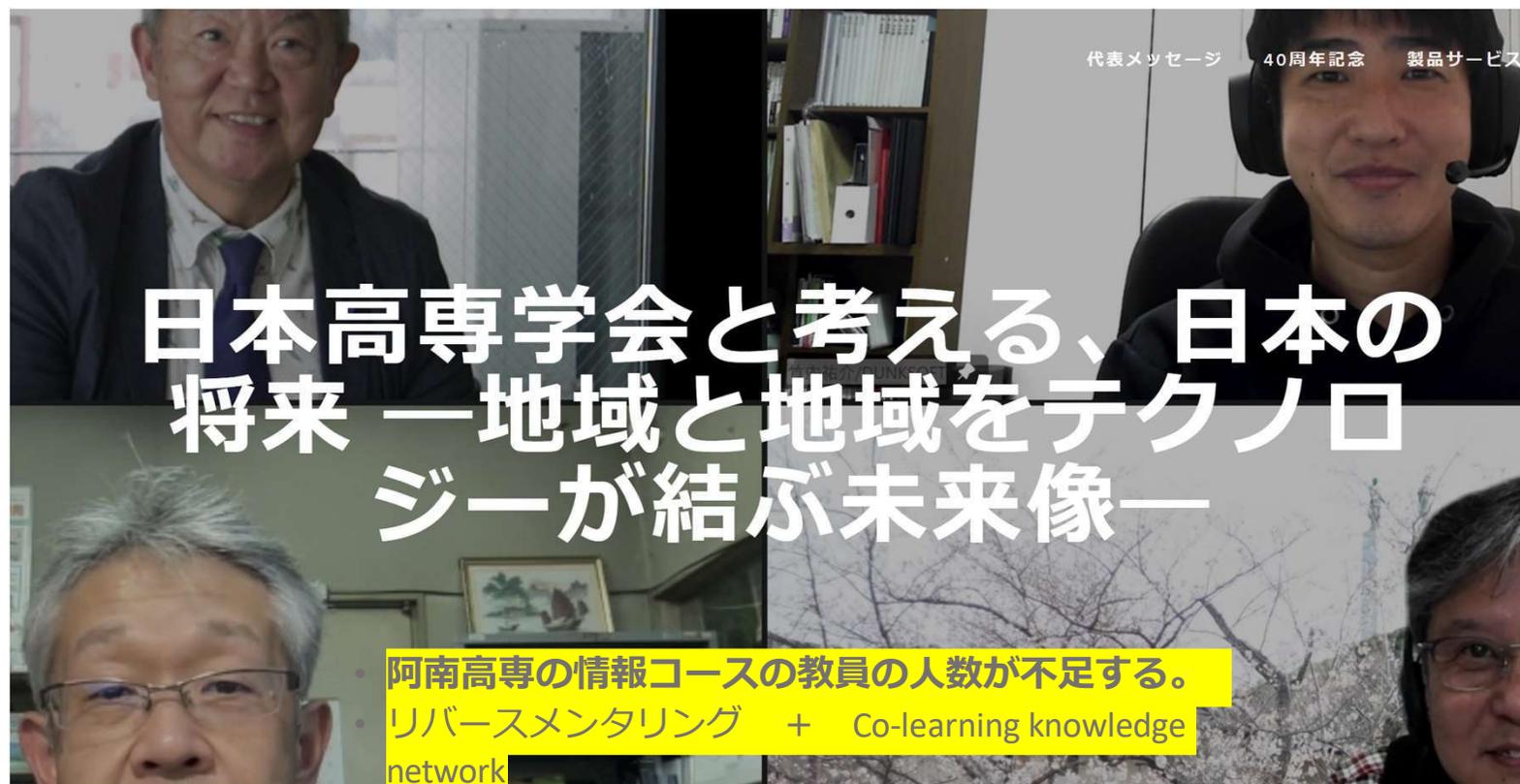
「ダンクソフトで働いても地元・徳島を離れたい」

協働プロジェクトで、阿南にもっとイノベーションを  
物語を次の世代、次の地域へ

**2030年：ダンクソフトが支える“ふるさとの未来”**

今日は全国地域課題プロジェクトの展示会が開催される。会場となるのは、徳島でも東京でもない。インターネット上に用意されたスペースだ。ダンクソフトが提供するイベント体感オンライン・サービス「WeARee!」内にある大ホールに、全国各地からプロジェクトメンバーが集まる予定だ。

# 日本高専学会と考える、日本の将来



代表メッセージ 40周年記念 製品サービス

## 日本高専学会と考える、日本の 将来 —地域と地域をテクノロジー ジーが結ぶ未来像—

- 阿南高専の情報コースの教員の人数が不足する。
- リバースメンタリング + Co-learning knowledge network
- リタイア後の先生たちは OB会に顧問参加しながらカリキュラムをサポートして 活動を継続する。

# 阿南高専ACT倶楽部 × 神山まるごと高専



ACT倶楽部 課題持ち込みフォーム

## ②インターメディエーターに相談できます



インターメディエーターとは、阿南高専と地域企業との間をつなぐ専門人材です。

地域企業の抱える課題を丁寧に伺い、それを解決することができる阿南高専の持つ専門技術を分かりやすく説明します。阿南高専の持つ様々な地域連携に関わる制度を説明し、解決に向けた道筋をつくる役割を持っています。

この度、これまでに地域企業と地域企業とのコーディネートを実践されてきた、中川桐子氏（株式会社ダクソフト・パートナー）にインターメディエーターとしてご活躍を頂くことになりました。

ご相談がある場合には、お気軽に、次のフォームに記入をしてください。インターメディエーターよりご連絡をとらせていただきます。

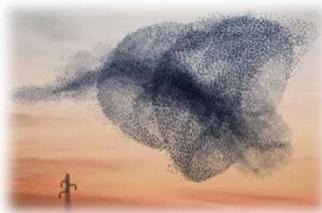
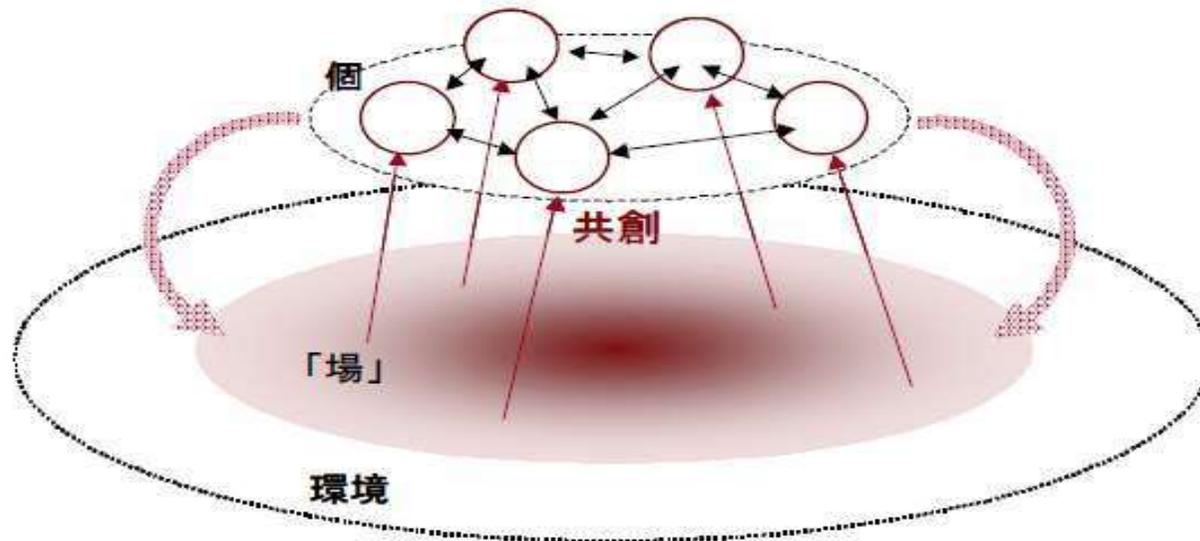


ACT倶楽部 相談フォーム

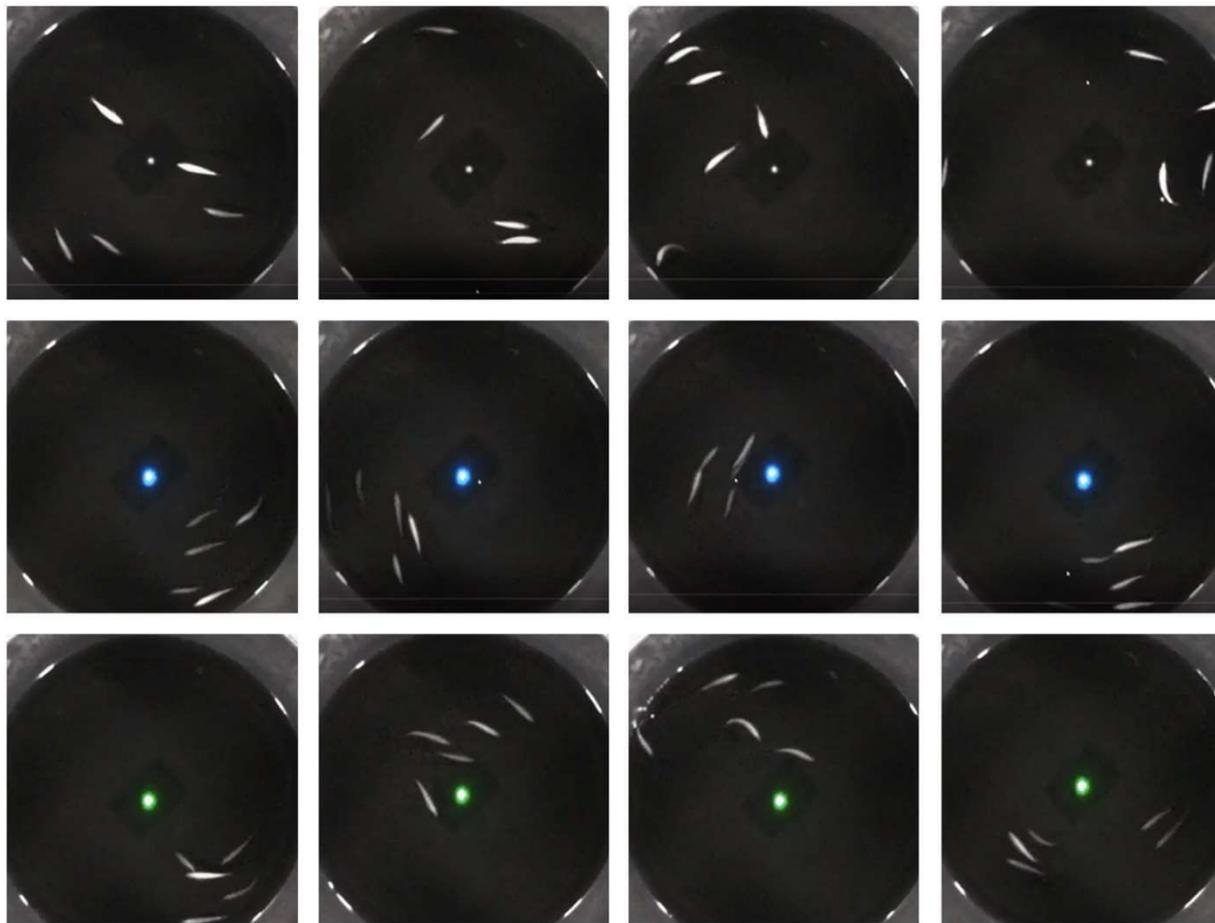
## ③学生による課題解決

企業の皆様から持ち込まれた課題を解決したい学生を募集し、次の5つの学生ユニットが動き出しています。

「**学び**」に最高の価値をおく社会こそ、  
すべての人に幸福を開く基盤である。



リーダーシップではない  
共創・協働の時代の到来



阿南高専 杉野教授の魚の群れ行動を数値化する研究。

<https://www.dunksoft.com/message/2021-11>

あいだの知の担い手

*im* intermediary®



*im* intermediary®  
—Certified—

濱上 隆道 Takamichi Hamagami

富士通株式会社  
CEO室 CDXO Division  
シニアマネージャー



*im* intermediary®  
—Certified—

中川 桐子 Kiriko Nakagawa

セレクトライン  
代表



*im* intermediary®  
—Certified—

竹内 祐介 Yusuke Takeuchi

株式会社ダンクソフト  
開発チーム マネージャー

 DUNKSOFT

# 徳島を知る (世界のKAMIYAMA)

≡ NHK

ニュース NHKプラス 受信料の窓口

**G** 9月17日(日)午前8:25 ほか 放送予定へ >



「自由を創る学び舎(や)で ～徳島・起業家を育てる高専～」

COPYRIGHT DUNKSOFT 202309

地域再生の教科書

# 神山

篠原 匡

神山モデルの「地域創生」が日本を救う

限界集落とシリコンバレー  
その意外な共通点が町をよみがえらせた

「神山まるごと高専」開校！  
人口5000人の町に企業や移住者が集まる！  
過疎に苦しむ町でなぜ、次々とプロジェクトが生まれるのか？

絶賛  
好評  
続編  
待望  
中  
「神山まるごと高専」開校！  
人口5000人の町に企業や移住者が集まる！  
過疎に苦しむ町でなぜ、次々とプロジェクトが生まれるのか？

DUNKSOFT