資料編

「熟議 2017 in 兵庫大学」開催結果

1. 日 時 ・・・ 平成 29 年 11 月 19 日 (日) 10:00~15:00

2. 場 所 ・・・ 兵庫大学(加古川市平岡町新在家 2301)

3. 主 催 ・・・ 兵庫大学・兵庫大学短期大学部

4. 共 催 ・・・ 加古川市

- 5. 参加者数
 - ・参加者 50 人(内 学生 7 人、高校生 32 人)
 - ・傍聴者 33 人
 - ・学生ファシリテーター 13人
 - ・司会者 1人(参加者学生と重複)
 - ・登壇者2人
 - ・メインファシリテーター 1人合計 100人
- 6. 熟議プロジェクトメンバー

田端和彦 高野敦子 森下 博 中本 淳 中井玲子 米野吉則 齋藤正寿 杉田律子 岩崎治夫 柏村裕美 (敬称略)

7. 後援

兵庫県、兵庫県教育委員会、高砂市、稲美町、播磨町、加古川市教育委員会、高砂市教育委員会、稲美町教育委員会、 播磨町教育委員会、(公財)兵庫県生きがい創造協会、 神戸新聞社、BAN-BAN ネットワークス株式会社

8. 協力企業(お菓子の提供) 株式会社春光堂、ニシカワ食品株式会社、前島食品株式会社

9. 実施風景写真





















以上

熟議に参加される皆様へ

まずはこの書類(資料A)をお読みください。

「熟議 2017 in 兵庫大学」の進め方

1. 熟議はなぜ必要なのでしょうか?

「熟議 2017 in 兵庫大学」にご参加いただき、ありがとうございます。

最初に「熟議」についてご説明します。熟議は、「熟慮」と「議論」を併せた言葉です。よく考えて議論をする、との意味で「熟慮の国会」などの使われ方もあります。しかしそれだけではありません。

日本では、選挙により国や地方の代表者を選ぶことにより、社会を動かし、政策を進めています。また 市や県でも、選挙で選ばれた議員と市長・知事が議論を交わし、よりよい社会のための活動を行っていま す。この間接民主主義による政治は、効率性などの面で優れていると言われています。

しかし、自分たちが生活をする小さな地域(コミュニティ)のことについて決めたり、課題を解決したりするには、今の政治の仕組みだけでは難しいのが現実です。誰が、何を、どうすることが地域にとってよいことなのか、「熟議」によって示すことが必要とされるでしょう。「熟議」は選挙を通して参加する現在の政治の動きを助ける、新しい政治参加であり、主権者として地域に関わる手法でもあるのです。

2. 熟議は話し合いとは違うのですか?

話し合いと「熟議」とはどこが異なるのでしょうか。

「熟議」は熟慮し議論するもので、熟慮の段階を議論の前に持つことで、その場限りの話し合いよりも、実のある議論が可能になり、課題の解決や方針を立てることに近づくことができると考えられます。



3. 「熟議 2017 in 兵庫大学」はどのように進められますか?

兵庫大学では、この熟議を①「熟慮の段階」、②「議論の段階」、③「共有の段階」、④「振返りの段階」、 そして⑤「活動の段階」の5つに体系化しています。これが兵庫大学熟議手法です。

裏面に①「熟慮の段階」の進め方について示しますので、各自手順に沿っておすすめください。



4. 「熟議 2017 in 兵庫大学」に関する情報はどこで見ることができますか?

熟議専用ホームページ http://www.hyogo-dai.ac.jp/jukugi/ を開設しています。 随時情報を更新していますので必ずご覧ください。後述の熟慮の成果もこちら のフォームからお送りください。



■高校生・大学生の皆さんは「熟慮」に入る前に別添「自己認識シート」に記入、提出してください。

「熟慮の段階」の進め方

1) 10 月 29 日(日)熟慮講演会を必ず受講してください

講演①は専門家による講演を通して AI について理解します。本熟議における AI の考え方について共通に理解します。

また各自で実施するフィールドワークについて、テーマを理解し課題発見のヒントを得ます。

時間 13:00~14:50

場所 兵庫大学 17-407 教室

講演① 「AI とその可能性」(70分)

講師:兵庫大学現代ビジネス学部教授 高野敦子

講演② 「フィールドワークの実施について~地域課題の発見~」(30分)

講師:兵庫大学生涯福祉学部准教授 齋藤正寿

2) フィールドワークを実施し、その内容を熟議専用ホームページからお送りください。

1)の熟慮講演会での学びを基に各自フィールドワークを実施してください。10 月 29 日の熟慮講演会で発表される 5 つのテーマのうち 1 つを選択し、AI の活用によって解決したい地域の課題を発見します。 11 月 8 日 (水) までに、下記 4 点を熟議専用ホームページの「熟慮」の成果提出フォームへ入力・送信してください。

- ①課題の名称(20字以内)
- ②課題の概要(400字程度)
- ③課題を考えるきっかけになった場所や物を収めた写真(1~2枚)
- ④AI を活用するために必要となると思われるデータの種類 (データは不要です)

3) アンケートに回答し、資料を郵送してください。

資料 B「『熟議 2017 in 兵庫大学』参加者・アンケート」にご回答ください。その後、返信用封筒 11 月 15 日 (水) を目途にご返送ください。(高校生は担当の先生にお渡し下さい)

お疲れ様でした。これで「熟慮」の段階は終了です。11 月 19 日(日)に兵庫大学でお会いしましょう!

※10月29日(日)及び11月19日(日)にはJR東加古川駅北側・兵庫大学間のバスを運行します。またお車でお越しの方は駐車場をご利用いただけます。時刻等詳細は別紙にてご確認ください。

コリ図舗シード事品評価

- 女子十二十一 女子ナナニ ゴルブナン 二田 ささ 2 [②] ジョク 書 () 「) 「) 「	こひ形 ジェダラン ラのめなごこ ヨ こずおのこぶんだの (も)アンアの欄」の こっかつ こばん こくだらい。
オーニュート	アピーナウイ

	年	
	学年	
学校名	科・コース	氏名

					金アベル		
①能力	②能力の説明	③「できること」の具体例	かなり自信 がある	自信がある	ふつう	あまり自信 がない	まったく自信 がない
自	ト 物事に進んで取り組む力	口自分の目標や課題を定め、進んで取り組むことができる口物事に対して、興味や関心をもって意欲的に取り組むことができる口困難なことでも前向きに取り組むことができる	2	4	8	2	1
思考力	1 問題の要点を把握して、根拠をもとに論理的に考える力	口現状を正しく理解するための情報収集や分析ができる 口物事の原因と結果を区分したり、問題の背景を考えることができる 口問題を解決するために見通しをもって、順序立てて考えることができる	5	4	3	2	1
10	1 目標に向かって行動する力	□自分の考えをもち、それらを確実に実行することができる □設定した目標達成に向けて粘り強く取り組むことができる □困難な状況から逃げずに取り組み続けることができる	5	4	3	2	1
9 公司 日本	- 状況を判断して関係や流れがうまくいくように行動するカ	口相手やその場の状況を配慮しながら、柔軟に対応することができる 口自分の役割と他者の役割を的確に判断し、取り組むことができる 口物事が良い方向に流れるよう、まわりに働きかけることができる	5	4	3	2	1
交渉力	1 人との関わりを踏まえ、働きかけて相互理解へ導くカ	□取り決めのための話し合いの場を持ち、合意をめざすことができる □協力することの意義や理由を、相手に対して明確に伝えることができる □周囲の人に対して効果的に働きかける手段を活用できる	5	4	3	2	1
会話力	1 相手と意思疎通(そつう)を図るカ	□自分の意見を具体的にわかりやすく伝えることができる □相手の意見を丁寧に聞き、素直に受け止めることができる □相づちや共感により、相手に話しやすい状況を作ることができる	5	4	3	2	1
計画力	1 現状を把握し、解決に向けて筋道を立てるカ	口実現のために段階ごとになすべきことを把握することができる 口作業の過程を明らかにし、優先順位をつけて計画を立てることができる 口必要に応じて他者の意見も積極的に計画に取り入れることができる	5	4	3	2	1
規律性	E 社会のルールや人との約束を守るカ	口社会のルールやマナーの必要性を理解し、それらを守ることができる 口他者に社会のルールやマナー、また約束を守るように促すことができる 口異なる立場を理解しながら社会のためのルールや約束を結ぶことができる	5	4	ဧ	2	1
運営力	1 違う立場の人々の集まるチームを適切に運営するカ	□自分の意見を持ちつつも、他者の意見や立場も理解することができる □チームの目的を明確にして、メンバーに働きかけることができる □異なる立場の人々とも力を合わせて物事を達成することができる	5	4	8	2	1
貢献性	 社会の担い手として役割を自覚して、参画する力 	□地域や社会に参画することの意義や役割について理解している □地域や社会に参画して、自分の役割を果たそうとする意志がある □地域や社会の担い手として、使命感をもった取り組みができる	5	4	ဧ	2	1

「熟議 2017 in 兵庫大学」参加者・アンケート

この調査は記名式のアンケート調査です。「熟議 2017 in 兵庫大学」の開催に先立ち、テーマである「AI×地域~AI で変える加古川地域の未来~」に関する考え方、熟議についての認識などを確認するために行います。ご回答は選択肢の番号を右欄に記入するか、指示に従い、直接、記入してください。

なお、当該調査票は兵庫大学にて厳重に保管し、統計的に処理をした結果のみを公表する予定です。調査票にご記入頂くお名前等は、主に熟議後のアンケートとの照合を図るためであり、熟議の実施以外の用途に用いることはございません。ご理解の上、ご回答をお願いいたします。 当該アンケートの回答期限は平成29年11月15日(水)です。返信用封筒にてご回答ください。よろしくお願いいたします。

1. 下記の欄に、あなたのお名前を下記にご記入ください。

- 2. 学校生活や社会経験の中で、ワークショップや市民会議、グループ討議など「参加者が議論し、対策や方針を作成する」というご経験はありましたか。1つ選び、右欄に番号を記入してください。
 - ① 現在も多くの機会で経験をすることがある(年間5回以上が目安)
 - ② 機会は少ないが、現在でも経験をすることがある
 - ③ 以前には経験をしたことがあるが最近はない
 - ④ これまでほとんど経験をしたことがない
- 3. 「参加者が議論し、対策や方針を作成する」という方法について、ご経験を踏まえ良い点と悪い点を次の一覧より 1 つずつ選び、それぞれ右欄に番号を記入してください。なお、良い点、悪い点がない場合、それぞれの欄は空白のままにしてください。

〈良い点〉

- ① 多様な考えを知る機会がある
- ② 少数意見も平等に扱われる
- ③ 決定した後の行動が容易である
- ④ 参加者の満足度が高い
- ⑤ わからない
- ⑥ その他(

〈悪い点〉① 時間や

- ① 時間や労力がかかりすぎて非効率
- ② 議論だけではまとまらず決められない
- ③ 立場が上の人の意見に影響されやすい
- ④ 感情的な対立が残ってしまう
- ⑤ わからない
- ⑥ その他(



)

- 4. 「熟議 2017 in 兵庫大学」への参加の以前から、熟議という言葉をご存知でしたか。
 - ① 熟議の内容を含めよく知っていた
 - ② 言葉では聞いたことがあった
 - ③ 今回初めて知った

5.	「熟議 2017 in 兵庫大学」に参加しようと思われたのはなぜですか。次より 2 つ以内で選び右欄に番号を記入してください。
	 ① 市民の議論により政策の方向を決する熟議という方法に関心があるから ② 「AI×地域~AI で変える加古川地域の未来~」というテーマに関心があるから ③ 大学が主催する事業に参加したいから ④ 地域での活動全般に関心があるから ⑤ 学校の先生や、属する団体の関係者から参加を勧められたから ⑥ 特に強い理由はないが、なんとなく参加をしたいと思ったから ⑦ その他(
6.	「熟議 2017 in 兵庫大学」の資料やホームページをご覧になり、また講座を受けられて、今回の熟議の進め方についてご理解をいただけたでしょうか。1 つ選び右欄に番号を記入してください。
	① 十分に理解することができた② 大体は理解することができた③ あまり理解することができなかった④ ほとんど理解することができなかった
7.	「熟議 2017 in 兵庫大学」での「議論の段階」において、あなたはどのことに最も大きな期待を持っておられますか。下記から 1 つ選び右欄に番号を記入してください。
	 ① 自分の意見を述べる機会があることへの期待が大きい ② 他の人の意見を聞くことへの期待が大きい ③ どのように議論が進むのか、進め方を知る期待が大きい ④ 結論や提案がどのようなものになるのか、結果の期待が大きい ⑤ 多くの人と交流したり話をすることへの期待が大きい ⑥ その他(
=	テーマの「Al×地域〜Alで変える加古川地域の未来〜」について伺います。
8.	テーマは加古川地域やその住民にとって重要な課題になると思いますか。次の中からあな たの考えに近いものを一つ、選んでください。
	① 大変重要な課題である② 重要な課題ではあるが、他に優先するべき課題が多い③ 地域の課題の一つであるが、重要とは言えない④ AI が地域で活用される可能性は低く、地域での課題となるものではない⑤ その他(
9.	事前の講演を受講され、またご自身でフィールドワークをされ、テーマについて十分に熟慮され、理解が深まりましたか。
	 十分に理解することができた 大体は理解することができた あまり理解することができなかった ほとんど理解することができなかった

10. 今後 20 年以内で、AI による下記の内容の実現にどの程度期待をしていますか。それぞれについてあなたの期待の強さを 5 段階で表し、当てはまる番号に○を付してください。

11. <u>今後20年の間に、AI</u>の危険性はどの程度であると考えていますか。それぞれについてあなたの考えを5段階で表し、当てはまる番号に○を付してください。

12.AI を利用して地域課題を解決していくにあたり、下記のような考え方についてあなたは、 賛成ですか、それとも反対ですか。あてはまるもの1つに○をつけてください。

		大いに賛成	やや賛成	どちらでもない	やや反対	大いに反対
1	便利な AI が普及すると人との交流が減少する。	5	4	3	2	1
2	AI のメリットは一部に及ぶだけで地域全体には行き渡らない。	5	4	3	2	1
3	若者にとって AI の発展はリスクよりもチャンスの方が大きい。	5	4	3	2	1
4	AI の活用で生じた時間や金銭の余裕を次世代の育成のために使用する。	5	4	3	2	1
5	AI が基盤となる産業の成長により旧来の産業がなくなるのはいたしかたない。	5	4	3	2	1
6	AI による便利さと自然保護が両立しない場合は自然保護を優先する。	5	4	3	2	1
7	高齢者の自立のために AI を積極的に活用する。	5	4	3	2	1
8	AI の活用で医療や介護の経済的な負担は減少する。	5	4	3	2	1
9	人の健康については、AI は治療より予防に適している。	5	4	3	2	1
10	語学などを学んだ AI は観光客に対し人より優れた「おもてなしの心」を持つ。	5	4	3	2	1
11	人々の気づかない地域の魅力を AI は発見する。	5	4	3	2	1
12	AI は課題の解決のため最も適した答えを提供する。	5	4	3	2	1
13	AI の適切な活用のために政府や自治体の役割が大きい。	5	4	3	2	1
14	可能であれば AI の開発や普及に貢献したい。	5	4	3	2	1
15	大学は地域を変える AI の活用に関して役割を果たす。	5	4	3	2	1

3.あなたのご所属先について	1つ選び、右欄に番	号を記入してください)	
① 高等学校(高校生) ④ 自治体·政府(公務員)	② 大学 (大学生)⑤ NPO・各種団体	③ 民間企業 ⑥ その他()	
⑦ 無 聯				

少無職

ご協力、ありがとうございました。

熟議 2017 in 兵庫大学 ワークシートフォーム

①テーマ			
③具体的にどのよ	②課題		
④どうなってほし	N		
⑤Δ 1に出来るコ	ト(判断・選択・予測)		
⑥AI に入力する:	データ	•	

「熟議 2017 in 兵庫大学」参加者・アンケート

長時間の熟議での議論、お疲れ様でした。

この調査は記名式のアンケート調査です。「熟議 2017 in 兵庫大学」の後、テーマである「AI×地域~AI で変える加古川地域の未来~」に関する考え方、熟議に対する印象がどのように変化をしたのかを確認し、政府、自治体への提言等に活用するとともに、今後の熟議事業に活用することをめざしております。 閉会後にご記入頂き、グループファシリテーターにお渡し下さい。

なお、当該調査票は兵庫大学にて厳重に保管し、統計的に処理をした結果のみを公表する予定です。調査票にご記入頂くお名前等は、主に熟議前のアンケートとの照合を図るためであり、熟議の 実施以外の用途に用いることはございません。ご理解の上、ご回答をお願いいたします。

	実施以外の用途に用いることはございません。ご理解の上、ご回答をお願いいたします。	
1.	下記の欄に、あなたのお名前を下記にご記入ください。	
	お名前	
ے	こからは「熟議 2017 in 兵庫大学」に対しての皆様のご意見等について伺います。	
2.	参加されて満足でしたか。1つ選び、右欄に番号を記入してください。	
	 とても満足 まあ満足 どちらともいえない やや不満足 とても不満足 	
3.	「熟議 2017 in 兵庫大学」の経験を、今後の活動で活かしたいと思われますか。1 つ選を番号を記入してください。	び右欄に
	 積極的に活かしたい 機会があれば是非活かしたい どちらともいえない あまり活かしたいとは思わない どう活かせばよいのかわからない 	
4.	「熟議 2017 in 兵庫大学」の議論の段階で、あなたにとってはどのような成果がありま最も近いものを下記から1つ選び右欄に番号を記入してください。	したか。
	① 自分の意見を述べることができた② 他の人の意見を聞くことができた③ どのように議論を進めるのか、理解することができた④ 結論や提案を知ることができた	

⑤ 多くの人と交流することや話をすることができた

⑥ その他(

5. 「熟議 2017 in 兵庫大学」は、これまでご経験のあった話し合いやワークショップなどと比べど のように思われましたか。それぞれの設問について、1つに \bigcirc を付けてください。

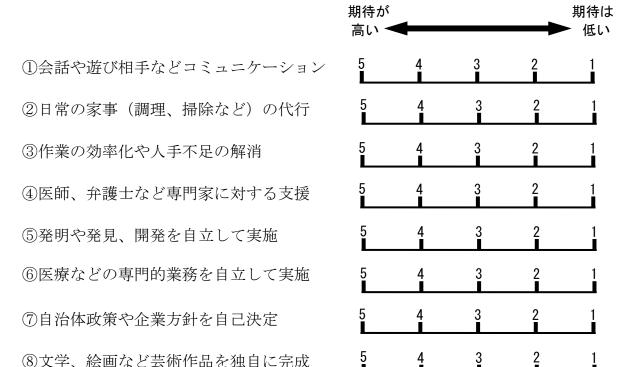
		非常に思う	思う	どちらともいえ	ないあまり思わ	全く思わない
1	熟慮の段階があるため、自分の意見を整理することができ、 発言をし易かった	5	4	3	2	1
2	熟慮の段階があるため、他の人の意見も理解しやすく議論 がスムーズだった	5	4	3	2	1
3	これまで経験してきた話し合いなどよりも、共通の基盤に 立っての議論ができた	5	4	3	2	1
4	熟議を通して、テーマ(AI×地域~AIで変える加古川地域の未来~)について、興味や関心がより高まった	5	4	3	2	1
5	議論の内容が充実し、テーマに関する自分自身の知識など を深める機会になった	5	4	3	2	1
6	課題の解決に向けて、自ら実行することがより重要である との考えを持った	5	4	3	2	1
7	最初に自分が持っていた意見について変化をもたらすこと になった	5	4	3	2	1

6. 「熟議 2017 in 兵庫大学」のように市民の行う熟議は、現在の行政でどのように役立つとお考えになりますか。それぞれの設問について、1つに○を付けてください。

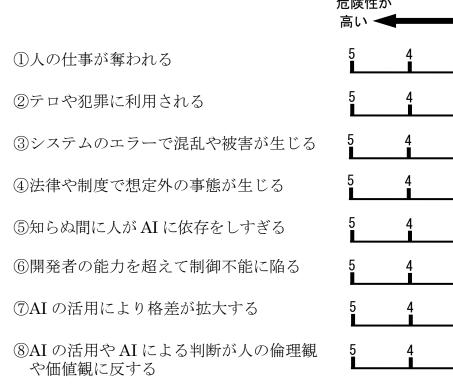
		非常に思う	思う	ないともいえ	ない あまり思わ	全く思わない
1	市民による熟議は、行政のさまざまな政策にも取り入れる べきである	5	4	3	2	1
2	熟議は、国が行うような大きな政策についてよりも、身近な 課題について行う方が効果は大きい	5	4	3	2	1
3	熟議の後に調査を行うことで、政策について人々の意向(民意)を知ることができる	5	4	3	2	1
4	互いの利益がぶつかるような場面でも、熟議によって対立 を避けることができる	5	4	3	2	1
5	熟議は少数派の意見が多数派にも影響を与え、多数決でも のごとを決めるよりも民主的である	5	4	3	2	1

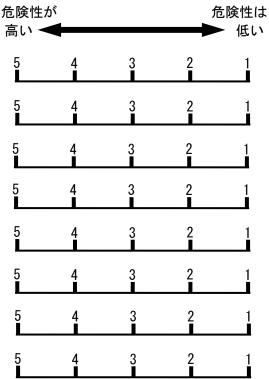
テーマの「AI×地域~AIで変える加古川地域の未来~」について伺います。

7. <u>今後20年以内で、AI</u>による下記の内容の実現にどの程度期待をしていますか。それぞれについてあなたの期待の強さを5段階で表し、当てはまる番号に○を付してください。



8. <u>今後 20 年の間に</u>、AI の危険性はどの程度であると考えていますか。それぞれについてあなたの 考えを 5 段階で表し、当てはまる番号に○を付してください。





9. AI を利用して地域課題を解決していくにあたり、下記のような考え方についてあなたは、賛成ですか、それとも反対ですか。あてはまるもの1つに○をつけてください。

		大いに賛成	やや賛成	な い	やや反対	大いに反対
1	便利な AI が普及すると人との交流が減少する。	5	4	3	2	1
2	AI のメリットは一部に及ぶだけで地域全体には行き渡らない。	5	4	3	2	1
3	若者にとって AI の発展はリスクよりもチャンスの方が大きい。	5	4	3	2	1
4	AI の活用で生じた時間や金銭の余裕を次世代の育成のために 使用する。	5	4	3	2	1
5	AI が基盤となる産業の成長により旧来の産業がなくなるのはいたしかたない。	5	4	3	2	1
6	AI による便利さと自然保護が両立しない場合は自然保護を優先する。	5	4	3	2	1
7	高齢者の自立のために AI を積極的に活用する。	5	4	3	2	1
8	AI の活用で医療や介護の経済的な負担は減少する。	5	4	3	2	1
9	人の健康については、AI は治療より予防に適している。	5	4	3	2	1
10	語学などを学んだ AI は観光客に対し人より優れた「おもてなしの心」を持つ。	5	4	3	2	1
11	人々の気づかない地域の魅力を AI は発見する。	5	4	3	2	1
12	AI は課題の解決のため最も適した答えを提供する。	5	4	3	2	1
13	AI の適切な活用のために政府や自治体の役割が大きい。	5	4	3	2	1
14	可能であれば AI の開発や普及に貢献したい。	5	4	3	2	1
15	大学は地域を変える AI の活用に関して役割を果たす。	5	4	3	2	1

熟慮の際の講演会についてどのように思われましたか。議論に役立ったかなど、ご感想をお書きください。

今回の熟議についてお気づきの点、ご意見等ご自由にお書きください。

ご協力、ありがとうございました。

コ智能シード事後望価)

囲んでください。	
闌」の1~5を〇で	
1る「4⟩レベルのキ	
当てはまると思われ	
し、今のあなたにき	
ト記に示された各能力に対	
X	

学校名		
科・コース	事 秦	
氏名		

						- % - (-)		
	①能力	②能力の説明	③「できること」の具体例	かなり自信 がある	自信がある	ふつう	あまり自信 がない	まったく自信 がない
₩	自主性	物事に進んで取り組むカ	□自分の目標や課題を定め、進んで取り組むことができる □物事に対して、興味や関心をもって意欲的に取り組むことができる □困難なことでも前向きに取り組むことができる	വ	4	က	2	-
受	思考力	問題の要点を把握して、根拠をもとに論理的に考えるカ	口現状を正しく理解するための情報収集や分析ができる 口物事の原因と結果を区分したり、問題の背景を考えることができる 口問題を解決するために見通しをもって、順序立てて考えることができる	വ	4	က	2	-
11	実行力	目標に向かって行動するカ	□自分の考えをもち、それらを確実に実行することができる □設定した目標達成に向けて粘り強く取り組むことができる □困難な状況から逃げずに取り組み続けることができる	5	4	3	2	1
	対応力	状況を判断して関係や流れがうまくいくように行動する力	口相手やその場の状況を配慮しながら、柔軟に対応することができる 口自分の役割と他者の役割を的確に判断し、取り組むことができる 口物事が良い方向に流れるよう、まわりに働きかけることができる	5	4	3	2	1
公	交渉力	人との関わりを踏まえ、働きかけて相互理解へ導く力	口取り決めのための話し合いの場を持ち、合意をめざすことができる 口協力することの意義や理由を、相手に対して明確に伝えることができる 口周囲の人に対して効果的に働きかける手段を活用できる	5	4	3	2	1
∜ K	会話力	相手と意思疎通(そつう)を図る力	□自分の意見を具体的にわかりやすく伝えることができる □相手の意見を丁寧に聞き、素直に受け止めることができる □相づちや共感により、相手に話しやすい状況を作ることができる	5	4	3	2	1
型	計画力	現状を把握し、解決に向けて筋道を立てるカ	口実現のために段階ごとになすべきことを把握することができる 口作業の過程を明らかにし、優先順位をつけて計画を立てることができる 口必要に応じて他者の意見も積極的に計画に取り入れることができる	5	4	3	2	1
規律	規律性	社会のルールや人との約束を守るカ	□社会のルールやマナーの必要性を理解し、それらを守ることができる □他者に社会のルールやマナー、また約束を守るように促すことができる □異なる立場を理解しながら社会のためのルールや約束を結ぶことができる	22	4	3	2	1
剌	運営力	違う立場の人々の集まるチームを適切に運営する力	□自分の意見を持ちつつも、他者の意見や立場も理解することができる □チームの目的を明確にして、メンバーに働きかけることができる □異なる立場の人々とも力を合わせて物事を達成することができる	5	4	3	2	1
恒	貢献性	社会の担い手として役割を自覚して、参画するカ	□地域や社会に参画することの意義や役割について理解している □地域や社会に参画して、自分の役割を果たそうとする意志がある □地域や社会の担い手として、使命感をもった取り組みができる	5	4	8	2	1



今年あらわす流行語は・・ 今年路観になった言葉を選ぶ 「2037新語・旅行語大賞」の年間 大賞に「ありがとうのブロフェッ ショナルへ。」が決まった。 -記事7面

🕀 兵庫大学





株式会社 春光堂



未来加古川 域

発行所 学長室新開社 〒675-0195 加古川市平岡町新在家Z801 http://www.hyogo-daj.ac.jp/

お申し込み 079・427・9551[月~金9:00~17:00 ±9:00~16:30)

人工知能を使い、その土

熟議2017 各グループのテーマ、課題を発表

	テーマ	課題
Α	農業の在り方とAIの関わり	若者の農業への抵抗をいか に減らしていけるか
В	持続的な「地域」づくりを目指す	人や物を感知する信号と 街灯
С	持続的な「地域」づくりを目指す	加古川地域の空き家に対する 有効な対策
D	持続的な「地域」づくりを目指す	高砂銀座商店街活性化
E	持続的な「地域」づくりを目指す	地域住民の人々の繋がりの 薄さ
F	持続的な「地域」づくりを目指す	CO2削減
G	持続的な「地域」づくりを目指す	加古川地域にAIで人にだけ反応する街灯を導入してはどうか
Н	グローバルに拡大する「交流」	世界に加古川地域が知られて いない
J	持続的な「地域」づくりを目指す	自宅付近の空き家の増加
K	誰もが健康で社会とつながる 「ウェルネス」づくりを目指す	高齢者の健康維持
L	誰もが健康で社会とつながる 「ウェルネス」づくりを目指す	孤独をいかに減らすか

産業にしたいと話す。 産業にしたいと話す。 産業に関させ、農業を若い 世代が参入しやすい戦略的 産業に関させ、農業を若い ででいる。 を表したいと話す。 チームは気候、降水量、土店活用したいとしている。 発表した。同大学と地域は、大と地域の有志メンバーがステムを開発したと、兵庫 の栽培技術・知識などのデー壌、湿度、気温の他、篤農家 タをAIに学習させた。この 理方法を予測・判断するシ地・気候に適している栽培管



2037年(平成49年) 11月19日 木曜日

Ą であらゆる土地 栽培管理方法を判 の最適 断

©学展型新聞社 2007年 (日刊)

1 8版

38.6°C

タバタン

ぴんころ地蔵

ありがとうのプロフェッショナ

未来加古川 地 域 新 聞 (夕刊)

前島食品株式会社



株式会社 春光堂

2037年 (平成49年) 11月19日

木曜日

域

発行所 学長室新開社 〒675-0195 加古川市平岡町新在家2801

今年あらわす流行語は、 今年話覧になった言葉を選ぶ 「2037第語・旅行語大賞」の年間 大賞に「ありがとうのブロフェッ ショナルへ。」が決まった。

兵庫大学

-記事7面

(b)

http://www.hyogo-daj.ac.jp/

第623号

お申し込み 079・427・9551[月~金9:00~17:00 ±9:00~16:30)

熟議2017 各グループのテーマ、課題を発表

	テーマ	課題
Α	農業の在り方とAIの関わり	若者の農業への抵抗をいか に減らしていけるか
В	持続的な「地域」づくりを目指す	人や物を感知する信号と 街灯
С	持続的な「地域」づくりを目指す	加古川地域の空き家に対する 有効な対策
D	持続的な「地域」づくりを目指す	高砂銀座商店街活性化
E	持続的な「地域」づくりを目指す	地域住民の人々の繋がりの 薄さ
F	持続的な「地域」づくりを目指す	COZ削減
G	持続的な「地域」づくりを目指す	加古川地域にAIで人にだけ反 応する街灯を導入してはどう か
Н	グローバルに拡大する「交流」	世界に加古川地域が知られて いない
J	持続的な「地域」づくりを目指す	自宅付近の空き家の増加
K	誰もが健康で社会とつながる 「ウェルネス」づくりを目指す	高齢者の健康維持
L	誰もが健康で社会とつながる 「ウェルネス」づくりを目指す	孤独をいかに減らすか

したい」と話す。 全・安心な町づくりを目指 全・安心な町づくりを目指 たいとしている。チームは安心な地域づくりに活用した。同大学と地域は、安全域の有志メンバーが発表し を開発したと、兵庫大と地かを予測・判断するシステムがを予測・判断するシステム人工知能を使い、交通状 人間の心理や行動パターンGPSや過去の交通状況の他 させた。このシステムの開発 などのデータをAIに学習



Ą 応じた適切な働きを予測・判断する。 で 信号と街灯を連動させて状況 発行所 学長室新開社 〒675-0195 加古川市平岡町新在家2801

今年あらわす流行語は・・ 今年辞録になった言葉を選ぶ 「2037新語・旅行語大賞」の年間 大賞に「ありがとうのブロフェッ ショナルへ。」が決まった。

🔛 兵庫大学



ごこシカウパン

株式会社 春光堂



未来加古川 域新

お申し込み 079・427・9551[月~金9:00~17:00 ±9:00~16:30)

熟議2017各グループのテーマ、課題を発表

	テーマ	課題
Α	農業の在り方とAIの関わり	若者の農業への抵抗をいか に減らしていけるか
В	持続的な「地域」づくりを目指す	人や物を感知する信号と 街灯
С	持続的な「地域」づくりを目指す	加古川地域の空き家に対する 有効な対策
D	持続的な「地域」づくりを目指す	高砂銀座商店街活性化
E	持続的な「地域」づくりを目指す	地域住民の人々の繋がりの 薄さ
F	持続的な「地域」づくりを目指す	CO2削減
G	持続的な「地域」づくりを目指す	加古川地域にAIで人にだけ反 応する街灯を導入してはどう か
Н	グローバルに拡大する「交流」	世界に加古川地域が知られて いない
J	持続的な「地域」づくりを目指す	自宅付近の空き家の増加
K	誰もが健康で社会とつながる 「ウェルネス」づくりを目指す	高齢者の健康維持
L	誰もが健康で社会とつながる 「ウェルネス」づくりを目指す	孤独をいかに減らすか

周辺地図の他、地域別・年ることに活用したいとしていることに活用したいとしてい地域は、空き家を減少させ をATに学習させた。このシ齢別人口推移などのデータ周辺地図の他、地域別・年 バーが発表した。同大学と兵庫大と地域の有志メン兵庫大と地域の有志メンを開発したと、 メンバーは、「集落を計画的 ステムの開発に携わった研究 にまとめ空き家を減少させ たい」と話す 人工知能を使い、空き家



2037年(平成49年) 11月19日 木曜日

AIで将来の空き家を予測

1 0版

38.6°C

タバタン

ぴんころ地蔵

ありがとうのプロフェッショナ

未来加古川地域新聞(夕刊)

今年あらわす流行語は・・

今年話題になった言葉を選ぶ 「2037新語・旅行語大賞」の年間 大賞に「ありがとうのブロフェッ ショナルへ。」が決まった。

兵庫大学

- 記事7面

前島食品株式会社



株式会社 春光堂

2037年 (平成49年) 11月19日 木曜日

©学典型新聞社 2007年 (日刊)

発行所 学長室新開社 〒675-0195 加古川市平岡町新在家2801

http://www.hyogo-daj.ac.jp/

第623号

お申し込み 079・427・9551 (月~金9:00~17:00 土9:00~16:30)

熟議2017各グループのテーマ、課題を発表

	テーマ	課題
Α	農業の在り方とAIの関わり	若者の農業への抵抗をいか に減らしていけるか
В	持続的な「地域」づくりを目指す	人や物を感知する信号と 街灯
С	持続的な「地域」づくりを目指す	加古川地域の空き家に対する 有効な対策
D	持続的な「地域」づくりを目指す	高砂銀座商店街活性化
E	持続的な「地域」づくりを目指す	地域住民の人々の繋がりの 薄さ
F	持続的な「地域」づくりを目指す	CO2削減
G	持続的な「地域」づくりを目指す	加古川地域にAIで人にだけ反 応する街灯を導入してはどう か
Н	グローバルに拡大する「交流」	世界に加古川地域が知られて いない
J	持続的な「地域」づくりを目指す	自宅付近の空き家の増加
K	誰もが健康で社会とつながる 「ウェルネス」づくりを目指す	高齢者の健康維持
L	誰もが健康で社会とつながる 「ウェルネス」づくりを目指す	孤独をいかに減らすか

いとしている。チームはスー街の利用者増加に活用した地域は、全国のシャッター・ 学習させた。このシステムの POSなどのデータをAIに バーが発表した。同大学と兵庫大と地域の有志メン は、「今回の研究が全国の 開発に携わった研究メンバー ましい配置かどうかを判断 人工知能を使い、店が望 シャッター街の利用者の増 パーの監視カメラの情報の他 するシステムを開発したと につながれば」と話す



AIで商店街の適切な配置を判

発行所 学長室新開社 〒675-0195 加古川市平岡町新在家Z801

今年あらわす流行語は・・・ 今年題になった言葉を選ぶ 「2037新語・旅行語大賞」の年間 大賞に「ありがとうのブロフェッ ショナルへ。」が決まった。 -記事7面

🗓 兵庫大学





株式会社 春光堂



未来加古川 域新

お申し込み 079・427・9551[月~金9:00~17:00 ±9:00~16:30)

熟議2017各グループのテーマ、課題を発表

	テーマ	課題
Α	農業の在り方とAIの関わり	若者の農業への抵抗をいかに減 らしていけるか
В	持続的な「地域」づくりを目指す	人や物を感知する信号と 街灯
С	持続的な「地域」づくりを目指す	加古川地域の空き家に対する有 効な対策
D	持続的な「地域」づくりを目指す	高砂銀座商店街活性化
Ε	持続的な「地域」づくりを目指す	地域住民の人々の繋がりの薄さ
F	持続的な「地域」づくりを目指す	CO ² 削減
G	持続的な「地域」づくりを目指す	加古川地域にAIで人にだけ反応する街灯を導入してはどうか
Н	グローバルに拡大する「交流」	世界に加古川地域が知られてい ない
J	持続的な「地域」づくりを目指す	自宅付近の空き家の増加
K	誰もが健康で社会とつながる「ウェル ネス」づくりを目指す	高齢者の健康維持
L	誰もが健康で社会とつながる「ウェル ネス」づくりを目指す	孤独をいかに減らすか

人々との会話のきっかけとは、「このAIを地域の 手助けに活用したいとしは、地域の人々の交流への発表した。同大学と地域と地域の有志メンバーが ムを開発したと、兵庫大 どうかを予測するシステ 題から会話が生まれるか のように話 Iに学習させた。このシス語・方言などのデータをA ている。チームは世代別の ニーズの他、多種多様な言 して使ってほしい」と話す。



2037年(平成49年) 11月19日 木曜日

AIで話し相手のニーズを予測

1 F版

38.6°C

タバタン

ぴんころ地蔵

(1923年6月10日 第3種年便物認可

ありがとうのプロフェッショナ

未来加古川地域新聞(夕刊)

発行所 学長室新開社 〒675-0195 加古川市平岡町新在家2801

今年あらわす流行語は・・ ク年記覧になった音乗を選ぶ 「2037等語・旅行語大賞」の年間 大賞に「ありがとうのブロフェッショナルへ。」が決まった。

🗓 兵庫大学

前島食品株式会社



株式会社 春光堂

2037年 (平成49年)

11月19日 木曜日

域

©学展查斯開社 2007年 (日刊)

http://www.hyogo-daj.ac.jp/

第623号

お申し込み 079・427・9551[月~金9:00~17:00 ±9:00~16:30)

熟議2017各グループのテーマ、課題を発表

記事7面

	テーマ	課題
Α	農業の在り方とAIの関わり	若者の農業への抵抗をいかに減 らしていけるか
В	持続的な「地域」づくりを目指す	人や物を感知する信号と 街灯
С	持続的な「地域」づくりを目指す	加古川地域の空き家に対する有 効な対策
D	持続的な「地域」づくりを目指す	高砂銀座商店街活性化
E	持続的な「地域」づくりを目指す	地域住民の人々の繋がりの薄さ
F	持続的な「地域」づくりを目指す	CO2背小咸
G	持続的な「地域」づくりを目指す	加古川地域にAFで人にだけ反応す る街灯を導入してはどうか
Н	グローバルに拡大する「交流」	世界に加古川地域が知られてい ない
J	持続的な「地域」づくりを目指す	自宅付近の空き家の増加
K	誰もが健康で社会とつながる「ウェル ネス」づくりを目指す	高齢者の健康維持
L	誰もが健康で社会とつながる「ウェル ネス」づくりを目指す	孤独をいかに減らすか

と話す。と話す。と話す。 利用経路などのデータを地図の他、時間別の道路たいとしている。チームはれ、事故の減少に活用したいという。チームはと地域は、交通渋滞の緩 ステムの開発に携わった牧 AIに学習させた。このシ バーが発表した。同大学 兵庫大と地域の有志メン るシステムを開発したと、 人工知能を使い、最適な かどうかを選択す



AIで生活道路の交通状況の最適化

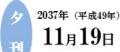
今年あらわす流行語は・・・ 今年話題になった言葉を選ぶ 「2037新語・旅行語大賞」の年間 大賞にありがとうのブロフェッ ショナル・、」が決まった。 ・記事で面

🔛 兵庫大学





株式会社 春光堂



(平成49年) 未来加古川 |月19日 | 地域新聞

発行所 学员室新開社 〒675-0195 加古川市平岡町野在東2301 http://www.hyogo-dai.ac

お申し込み 079・427・955[頃~金9:00~[7:00 ±9:00~[6:30)

した街頭の点灯開始時間をが人かどうかとその人に適人工知能を使い、通るもの

ムを開発したと、兵庫大と予測・判断・選択するシステ

熟議2017各グループのテーマ、課題を発表

	テーマ	課題
Α	農業の在り方とAIの関わり	若者の農業への抵抗をいかに減 らしていけるか
В	持続的な「地域」づくりを目指す	人や物を感知する信号と 街灯
С	持続的な「地域」づくりを目指す	加古川地域の空き家に対する有 効な対策
D	持続的な「地域」づくりを目指す	高砂銀座商店街活性化
E	持続的な「地域」づくりを目指す	地域住民の人々の繋がりの薄さ
F	持続的な「地域」づくりを目指す	CO2削減
G	持続的な「地域」づくりを目指す	加古川地域にAIで人にだけ反応 する街灯を導入してはどうか
Н	グローバルに拡大する「交流」	世界に加古川地域が知られてい ない
J	持続的な「地域」づくりを目指す	自宅付近の空き家の増加
K	誰もが健康で社会とつながる「ウェ ルネス」づくりを目指す	高齢者の健康維持
L	誰もが健康で社会とつながる「ウェ ルネス」づくりを目指す	孤独をいかに減らすか

地域の有志メンバーが発表 した。同大学と地域は、犯 した。同大学と地域は、犯 りる。チームは様々な人の画 像、動画、音声の他、性別、 像、動画、音声の他、性別、 情などのデータをAIに学 でさせた。このシステムの開 でさせた。このシステムの開 では、「明るい道から人通りを は、「明るい道から人通りを は、「明るい道から人通りを は、「明るい道から人通りを は、「明るい道から人通りを は、「明るい道から人通りを



予測·判断·選択AIで夜道の人やその人の歩く速度を

1 H版

23年6月10日 第3種年便物成可

未来加古川地域新聞(夕刊)

© 前島食品株式会社

第623号 2037年(平成49年) 11月19日 木曜日

© 學典查斯爾拉 2007年 (日刊)

ありがとうのプロフェッショナ 38.6℃ タバタン びんころ 地蔵

今年あらわす流行語は・・ 今年話題になった言葉を選ぶ 「2057等語・旅行語大賞」の年間 大賞に「ありがとうのプロフェッ ショナルへ」が決まった。 ・記事7面

戶 兵庫大学

庫大学株式会社

株式会社 春光堂

ばニシカウパン

 夕
 2037年 (平成49年)

 11月19日

 木曜日

未来加古川地 域新聞

発行所 学長玄新開社 〒675-0195 加古川市平岡町新在東2301 http://www.hyogo-dai.

お申し込み 079・427・9551[月~金9:00~17:00 ±9:00~16:30)

熟議2017各グループのテーマ、課題を発表

テーマ	課題
農業の在り方とAIの関わり	若者の農業への抵抗をいかに減ら していけるか
持続的な「地域」づくりを目指す	人や物を感知する信号と 街灯
持続的な「地域」づくりを目指す	加古川地域の空き家に対する有効 な対策
持続的な「地域」づくりを目指す	高砂銀座商店街活性化
持続的な「地域」づくりを目指す	地域住民の人々の繋がりの薄さ
持続的な「地域」づくりを目指す	CO2削版
持続的な「地域」づくりを目指す	加古川地域にAIで人にだけ反応する街灯を導入してはどうか
グローバルに拡大する「交流」	世界に加古川地域が知られていない
持続的な「地域」づくりを目指す	自宅付近の空き家の増加
誰もが健康で社会とつながる「ウェル ネス」づくりを目指す	高齢者の健康維持
誰もが健康で社会とつながる「ウェル ネス」づくりを目指す	孤独をいかに減らすか
	農業の在り方とAIの関わり 持続的な「地域」づくりを目指す 持続的な「地域」づくりを目指す 持続的な「地域」づくりを目指す 持続的な「地域」づくりを目指す 持続的な「地域」づくりを目指す 持続的な「地域」づくりを目指す 持続的な「地域」づくりを目指す 持続的な「地域」づくりを目指す がローバルに拡大する「交流」 持続的な「地域」づくりを目指す 能もが健康で社会とつながる「ウェルネス」づくりを目指す 誰もが健康で社会とつながる「ウェル

人工知能を使い、外国人を含む全ての人が求めていることかどうかを判断・選ることかどうかを判断・選と、兵庫大と地域の有志メンバーが発表した。同大学と地域は、加古川地域の度をアピールすることに活用したいとしている。チームは加古川地域の歴史や寺社仏閣の他、外国語を話せる機能の他、外国語を話せる機能などのデータをAIに学習させた。このシステムの開発させた。このシステムの開発させた。このシステムの開発させた。このシステムの開発させた。このシステムの開発されたら」と話す。



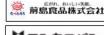
判断・選択AIで加古川地域の良いところを

発行所 学長室新開社 〒675-0195 加古川市平岡町新在家Z801

AIで地域の危険を予測

今年あらわす流行語は・・ 今年路観になった言葉を選ぶ 「2037新語・旅行語大賞」の年間 大賞に「ありがとうのブロフェッ ショナルへ。」が決まった。 -記事7面

🗓 兵庫大学





株式会社 春光堂



未来加古川 域新

お申し込み 079・427・9551[月~金9:00~17:00 ±9:00~16:30)

熟議2017 各グループのテーマ、課題を発表

	テーマ	課題
Α	農業の在り方とAIの関わり	若者の農業への抵抗をいか に減らしていけるか
В	持続的な「地域」づくりを目指す	人や物を感知する信号と 街灯
С	持続的な「地域」づくりを目指す	加古川地域の空き家に対する 有効な対策
D	持続的な「地域」づくりを目指す	高砂銀座商店街活性化
E	持続的な「地域」づくりを目指す	地域住民の人々の繋がりの 薄さ
F	持続的な「地域」づくりを目指す	CO2削減
G	持続的な「地域」づくりを目指す	加古川地域にAIで人にだけ反応する街灯を導入してはどうか
Н	グローバルに拡大する「交流」	世界に加古川地域が知られて いない
J	持続的な「地域」づくりを目指す	自宅付近の空き家の増加
K	誰もが健康で社会とつながる 「ウェルネス」づくりを目指す	高齢者の健康維持
L	誰もが健康で社会とつながる 「ウェルネス」づくりを目指す	孤独をいかに減らすか

住民の顔写真の他、警としている。チームは治安維持に活用したい ダーは、「怪しい人を発に携わった仮面ライ データをAIに学習さ 視庁の逮捕歴などの という。 では、警 の有志メンバーが発表 したと、兵庫大と地域 したと、兵庫大と地域 したと、兵庫大と地域 呼べ! 見つけたらすぐに俺をダーは、「怪しい人を



1 K版

(1923年6月10日 第3種年便物配可)

未来加古川地域新聞(夕刊)

煎島食品株式会社

第623号 2037年(平成49年) 11月19日 木曜日 ©学展型新聞社 2007年 (日刊)



今年あらわす流行語は--ク年記覧になった音乗を選ぶ 「2037等語・旅行語大賞」の年間 大賞に「ありがとうのブロフェッショナルへ。」が決まった。 -記事7面

🗓 兵庫大学

ごこシカウパン

株式会社 春光堂

2037年 (平成49年) 11月19日 木曜日

域

発行所 学長室新開社 〒675-0195 加古川市平岡町新在家2801

お申し込み 079・427・9551[月~金9:00~17:00 ±9:00~16:30)

熟議2017 各グループのテーマ、課題を発表

	テーマ	課題
Α	農業の在り方とAIの関わり	若者の農業への抵抗をいか に減らしていけるか
В	持続的な「地域」づくりを目指す	人や物を感知する信号と 街灯
С	持続的な「地域」づくりを目指す	加古川地域の空き家に対する 有効な対策
D	持続的な「地域」づくりを目指す	高砂銀座商店街活性化
E	持続的な「地域」づくりを目指す	地域住民の人々の繋がりの 薄さ
F	持続的な「地域」づくりを目指す	COz削減
G	持続的な「地域」づくりを目指す	加古川地域にAIで人にだけ反 応する街灯を導入してはどう か
Н	グローバルに拡大する「交流」	世界に加古川地域が知られて いない
J	持続的な「地域」づくりを目指す	自宅付近の空き家の増加
K	誰もが健康で社会とつながる 「ウェルネス」づくりを目指す	高齢者の健康維持
L	誰もが健康で社会とつながる 「ウェルネス」づくりを目指す	孤独をいかに減らすか

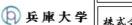
テムを開発したと、兵庫 大と地域の有志メンバー が発表した。同大学と 地域は、一人暮らしの 高齢者に活用したいと している。チームは健康 状態把握データの他、 利工に学習させた。この システムの開発に携わっ システムの開発に携わっ 測・判備 んにいつまでも健康で長おじいちゃんおばあちゃ 生きして欲しい」と話す。 断·選 断・選択するシス 知能を使い、



高齢者の健 測·判断·選択

今年あらわす流行語は・・ 今年越麗になった言葉を選ぶ 「2037新語・旅行語大賞」の年間 大賞におりがとうのブロフェッ ショナルへ、」が決まった。 ・記事で面





株式会社 春光堂



未来加古川地 域新聞

発行所 学長室新開社 〒675-0195 加古川市平岡町新在家2501

http://www.hyogo-daj.ac.jp/

お申し込み 079・427・9551[月~金9:00~17:00 土9:00~16:30)

熟議2017各グループのテーマ、課題を発表

	テーマ	課題
Α	農業の在り方とAIの関わり	若者の農業への抵抗をいか に減らしていけるか
В	持続的な「地域」づくりを目指す	人や物を感知する信号と 街灯
С	持続的な「地域」づくりを目指す	加古川地域の空き家に対する 有効な対策
D	持続的な「地域」づくりを目指す	高砂銀座商店街活性化
E	持続的な「地域」づくりを目指す	地域住民の人々の繋がりの 薄さ
F	持続的な「地域」づくりを目指す	COz削減
G	持続的な「地域」づくりを目指す	加古川地域にAIで人にだけ反 応する街灯を導入してはどう か
Н	グローバルに拡大する「交流」	世界に加古川地域が知られて いない
J	持続的な「地域」づくりを目指す	自宅付近の空き家の増加
K	誰もが健康で社会とつながる 「ウェルネス」づくりを目指す	高齢者の健康維持
L	誰もが健康で社会とつながる 「ウェルネス」づくりを目指す	孤独をいかに減らすか

人工知能を使い、心身では、一人工知能を使い、心身を対した。 長庫大と地域は、高齢者の孤独防止に活用したいとしている。 チームは健康データの他、ドラは健康データの他、ドラは健康データの他、ドラなどのデータをAIに学習させた。このシステムの開発に携わった研究なぐ活力あるまちづくなぐ活力あるまちづくなぐ活力あるまちづくなぐ活力あるまちづくなぐ活力あるまちづく



健康でイキイキ状態を判断