

地方創生×全世代活躍まちづくり検討会(4回) 兼 生涯活躍のまちネクストステージ研究会(2回)

持続可能なまちを目指して 「生涯活躍のまち」と関係人口の取り組み
北海道上士幌町



第 I 期地方創生の成果

人口減少の歯止め

地域経済の活性化

東京一極集中の是正

※令和元年度は、令和2年2月までの数値

■人口（年度）

平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
8人減	34人増	31人増	7人増	12人減

計52人増

※社会増：251人（H27～R1）

■東京一極集中の是正（首都圏）

平成28年	転入46人	転出9人	転入増37人
平成29年	転入41人	転出23人	転入増18人
平成30年	転入46人	転出21人	転入増25人
令和元年	転入54人	転出25人	転入増29人

計109人増

■世帯主における若者（20～40代）の転入者率

平成28年度	若者203人／全世帯主242人	83.9%
平成29年度	若者200人／全世帯主258人	77.5%
平成30年度	若者212人／全世帯主298人	71.1%
令和元年度	若者198人／全世帯主266人	74.4%

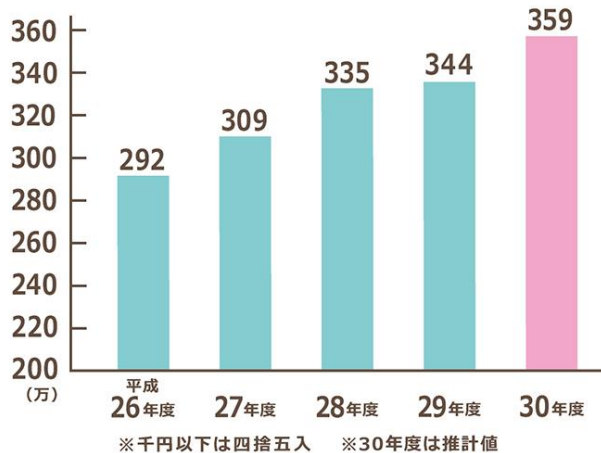
■高齢化率上昇をストップ

平成29年4月	平成30年4月	平成31年4月
34.91%	34.69%	34.34%

地方創生 地域経済の活性化

1. 上士幌町の平均所得の推移

※総務省発表の統計資料を基に、市町村別の課税所得の総額を納税者数で除算した額を平均所得と規定し、平均所得を算出



2. 新規企業、雇用の創出

- ・平成27年度 (株)十勝製菓
- ・平成27年度 (株)トラストバンクサテライトオフィス(コールセンター)
- ・平成29年度 (株)上士幌町資源循環センター
- ・平成29年度 (株)生涯活躍のまち かみしほろ
- ・平成30年度 (株)地域商社カーチ
- ・令和元年度 人材派遣会社営業所開設
- ・令和2年3月3日設立 (株)ルイス・ミッシェル ホテル業他

■ 上士幌町平均所得順位と所得の伸び率

	全国順位	伸び率 (26年度比)
平成26年度	475位	—
平成27年度	344位	5.8%
平成28年度	183位	15.0%
平成29年度	148位	17.8%
平成30年度	117位	22.2%

※地方創生総合戦略は平成27年度(2015年度)初年度～5力年・平成31年度(2019年度)最終年

■ 上士幌町税の推移 (単位:千円)

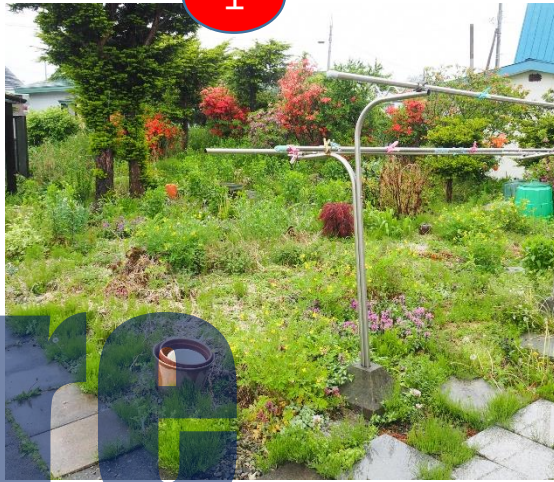
	調定額	伸び率
平成26年度決算	746,283	—
平成27年度決算	826,913	2.2%
平成28年度決算	855,769	10.8%
平成29年度決算	855,769	14.7%
平成30年度決算	902,166	20.1%



人材派遣会社・アルプス技研

令和2年度 生涯活躍のまち 上士幌創生包括加速プロジェクト





「庭が好きだった妻が他界してから、雑草などで庭が荒れてしまいました。妻の一周忌をきれいな状態で迎えたいので、庭の手入れと不用品処分をお願いします」

2019年5月、町内に一人暮らしの男性（84歳）から人材センターに依頼がありました。人材センターとして取り組み、きれいになって無事に一周忌を迎えることができました。



人材センターとしてまちの困りごとを解決

◇生業を担う町外者を獲得する ➡ “まち・ひと・しごと”の地域資源を活用し、シェアリングによる「仕事と暮らしが調和」した上士幌ならではの体験を提案。関係人口の増加による担い手獲得を図る。

◇プロジェクト概要

都市部の若者などが、上士幌に1カ月間滞在し、働いて収入を得ながら、地域住民との交流や学びの場などを通じて、暮らしを体験。参加者を通じて、地域の活力向上、将来的な移住の掘り起こしにつなげる。



7つの特徴

- 01 1カ月間の共同生活で仲間づくり**
参加者10名でシェアハウスを活用し共同生活で暮らしを体験。共通体験を通して仲間との関係を深める。
- 02 自らで一定収入を確保**
ワーケーションを活用し月12～15日間、希望の農家や製造等の仕事に就き、滞在費用と個人の収入を確保。
- 03 「ありがとう」の共助を学ぶ**
地域の困りごとの現場に専任スタッフと共に関わり、住民同士を感謝のご縁をてつなぐ共助づくりを学ぶ。
- 04 旅行で味わえないあそび体験**
地域の方々と祭りをともに作ったり、地域の様々な名人にとっておきの楽しみ方を伝授してもらえる!
- 05 まちの各種シェアを活用**
体験暮らしに必要なモノコトをシェアシステムを活用し提供。空き部屋、料理、クルマ、遊び道具、遊びガイドなど。
- 06 上士幌が第二のふるさとへ**
地域の方々とふれあいつづつ1カ月。たくさんの上士幌人に出会って、帰ってきたくなる出会いを演出。
- 07 移住・就職の支援も充実**
体験後に上士幌に移住希望の方に、お話し体験住宅や無料職業紹介所での仕事探しなど支援体制も充実。

◇生業が生まれる場を作る ➡ haretaを幅広い町民に交流拠点として開放し、「共助」から「ナリワイ」を生み出す起業家支援へとつなげる。

◇目的

〈1〉住民が気軽に立ち寄れる「居場所」 〈2〉まちの「起業家支援」の拠点 〈3〉まちの「共助」の拠点



Hokkaido Tokachi Kamishihoro Community College



上士幌町

生涯活躍 かみほろ塾

地方創生

[総合講座]

第二期開講!

2019



総合テーマ 新たな自分探しとふるさと再発見

北海道大学大学院教授
野口 伸氏メディアスケッチ株式会社代表取締役
伊本 晋士氏イコラステラテック/ロジス株式会社
代表取締役
稲川 晋大氏

地方は知的刺激の発信拠点だ!

第二期テーマ
「地方で未来を語る」株式会社 NEW STORIES 代表
太田 直樹氏NPO法人グリーンバレー理事
大南 信也氏2019
10月5日(土) 6日(日)
開講/AM10:00 開場/AM9:30

[各日、定員200名]

受講料 [1日] ¥500 (税込)

上士幌町民 および
ふるさと納税の上士幌町への寄付者
¥0メイン会場/上士幌町山村開発センター
北海道河東郡上士幌町字上士幌東3線238番地 (上士幌町民会館)

主催: 上士幌町 後援: 北海道・北海道町村会

協賛団体: 上士幌町商工会、上士幌町農業協同組合、社会福祉法人上士幌町社会福祉協議会、社会福祉法人上士幌福祉協会、社会医療法人北斗、特定非営利活動法人上士幌コンシェルジュ、株式会社十勝毎日新聞社、株式会社北海道銀行、株式会社北洋銀行、華広信用金庫、十勝信用組合 (順不同)

(かみほろ塾運営事務局) 株式会社 生涯活躍のまち かみしほろ

受講お申込み受付中 ☎ 01564-7-7630

web サイト ☞ <http://kamishihoro-town.com/kamishihorjuku/> 生涯活躍かみしほろ塾 検索

月~金曜日/AM9:00~PM5:00

Hokkaido Tokachi Kamishihoro Community College



上士幌町

生涯活躍 かみほろ塾

地方創生

[総合講座]

地方は知的刺激の
発信拠点だ!

2019 年度



総合テーマ 新たな自分探しとふるさと再発見

2020
2月8日(土)
定員/200名
開場/AM9:30 開講/AM10:00

会場/上士幌町山村開発センター

北海道河東郡上士幌町字上士幌東3線238番地 (上士幌町民会館)

主催: 上士幌町 後援: 北海道・北海道町村会
協賛団体: 上士幌町商工会、上士幌町農業協同組合、社会福祉法人上士幌町社会福祉協議会、
社会福祉法人上士幌福祉協会、社会医療法人北斗、特定非営利活動法人上士幌コンシェルジュ、
株式会社十勝毎日新聞社、株式会社北海道銀行、株式会社北洋銀行、株式会社華広信用金庫、十勝信用組合 (順不同)受講料 [1日] ¥500 (税込)
上士幌町民 および
ふるさと納税の上士幌町への寄付者 ¥0

「子どもの脳をいかに育むか」

「人生100年時代をどう生きるか
命・健康・絆・生きがいが大切」人間性脳科学研究所所長
澤口 俊之氏諏訪中央病院 名誉院長
鎌田 實氏第3期
テーマ

いつまでも心豊かに幸せに

(かみほろ塾運営事務局) 株式会社 生涯活躍のまち かみしほろ

受講お申込み受付中 ☎ 01564-7-7630

web サイト ☞ <http://kamishihoro-town.com/kamishihorjuku/> 生涯活躍かみしほろ塾 検索

月~金曜日/AM9:00~PM5:00

新しく2人の起業家が誕生



かみしほろ起業塾受賞者

上士幌町・事業着手金支援

「上士幌」町内で起業する人を町が支援する「事業着手金支援制度」の対象に、オリジナルスパイスの開発・販売などを行っている「クラフトキッチン」の店主齊藤肇（けい）さんが最優秀賞に、町議の中村哲郎さんの地場産豆を使い豆腐を製造・販売し、将来も事業をさまざまな人が受け継いでいける足掛かりをつくる計画が優秀賞にそれぞれ選ばれた。24日午後4時から、事業計画を自ら説明する発表会が、起業家支援スペース「haretta（ハレタ）」（旧有沢呉服店）で行われる。

スパイス活用し地域に力

齊藤さん（クラフトキッチン）最優秀賞

「上士幌」町内で起業する人を町が支援する「事業着手金支援制度」の対象に、オリジナルスパイスの開発・販売などを行っている「クラフトキッチン」の店主齊藤肇（けい）さんが最優秀賞に、町議の中村哲郎さんの地場産豆を使い豆腐を製造・販売し、将来も事業をさまざまな人が受け継いでいける足掛かりをつくる計画が優秀賞にそれぞれ選ばれた。24日午後4時から、事業計画を自ら説明する発表会が、起業家支援スペース「haretta（ハレタ）」（旧有沢呉服店）で行われる。

中村さん「地場産豆」優秀賞

町は、上士幌にかかわる新規事業を支援するため、事業計画を作成する講座「かみしほろ起業塾本科コース」を昨年10月に開講。起業家や新規事業を目指す7人が12月までに計5回受講し、経営の専門家の指導を受け、起業に向けた事業計画を作成をした。受講者は、上士幌の農産物を生かしたり、観光資源

「上士幌」町内で起業する人を町が支援する「事業着手金支援制度」の対象に、オリジナルスパイスの開発・販売などを行っている「クラフトキッチン」の店主齊藤肇（けい）さんが最優秀賞に、町議の中村哲郎さんの地場産豆を使い豆腐を製造・販売し、将来も事業をさまざまな人が受け継いでいける足掛かりをつくる計画が優秀賞にそれぞれ選ばれた。24日午後4時から、事業計画を自ら説明する発表会が、起業家支援スペース「haretta（ハレタ）」（旧有沢呉服店）で行われる。

あす事業計画発表

事業計画発表会は、町民にも新規事業について知ってもらうことで、それぞれの事業の応援団になってもらうことを狙いとしている。齊藤さんと中村さん以外の、受講者した2人と合わせて4人が、事業計画を発表する予定。問い合わせは生涯活躍のまちかみしほろ（01564・7・7630）へ。（平田幸嗣）



最優秀賞受賞者 齊藤さん



1月24日 はれた

健康ポイント事業

歩いてポイント・学んでポイント

上士幌町健康ポイント事業

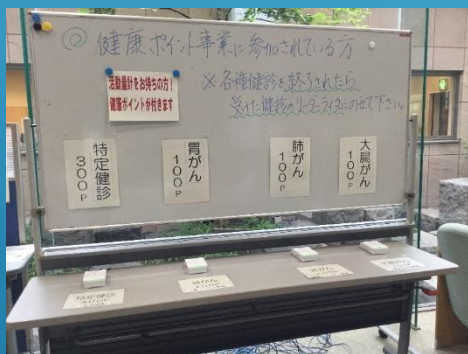
《目的》

希望する町民に活動量計を貸与し、運動量や体組成等の定期的な計測を通じて町民自らの健康づくりを促進し、町の健康寿命の延伸を図る

各種健診、運動教室、健康講座などへの参加、体組成計・血圧測定、歩数などによってポイントが付与される



貯まったポイント数に応じて町内で使える商品券に交換



平成31年度 上士幌町 健康ポイント 事業 (町委託事業)

※平成30年度からの参加者は自動継続となります。



2019年
4月22日
START!

ポイント獲得期間：
2020年2月28日まで

昨年度に引き続き、平成31年度も「上士幌町 健康ポイント事業」を実施します。日々のウォーキングや健康行事への参加、健康診断受診などで健康ポイントが獲得できます。貯まったポイントは年度末に商品券等と交換できます。楽しくお得に健康づくりを進めましょう！

活動量計を
お貸し
します！

定員
100名！



参加を希望される皆様には、活動量計をお貸しします。日々の歩数やカロリー消費量を測ることができます。
※購入希望者にはお渡しします。

年間最大
10,000
ポイント
貯まる！

事業参加/継続で
300ポイント獲得！

・歩数に応じたポイントのほか、体組成計、血圧計等の健康機器計測でポイントが貯まります。
・健康行事やスポーツ行事への参加でポイントが貯まります。
・定期健康診断や検診受診でポイントが貯まります。

計測
スポットで
測定！

測定もポイント
獲得できます！



町内4カ所に計測スポットを設置。体組成など、ご自身の体を総合的に判定できます。

【計測スポット】

生涯活躍のまちかみしほろ
上士幌町字上士幌東3線235番地
生涯学習センターわかか
上士幌町字上士幌東3線231番地

ふれあいプラザ
上士幌町字上士幌東3線235番地
スポーツセンター
上士幌町字上士幌東4線237番地

日々のウォーキング
でポイント！
健康行事・運動
行事への参加
でポイント！



健康診断受診
でポイント！



ポイントは、1ポイント=1円相当分として、年度末に商品券等と交換いたします！



※ポイント対象イベントは広報などでお知らせしています。

お申し込み
お問い合わせ

事業参加をご希望の方は、下記の運営事務局へ直接お越しください。活動量計の自数には限りがございます。お早めにお申し込みください。

株式会社 生涯活躍のまちかみしほろ 上士幌町字上士幌東3線235番地9
TEL 01564-7-7630 (平日9:00~17:00)

生涯活躍のまちロードマップ*シェアリングエコノミーが叶える上士幌の未来像



関係人口創出の拠点 上士幌シェアオフィス 6月オープン

先行予約
受付中

- 地方創生
- 新規起業に挑戦するお試しオフィスとして
 - ワーケーションなど働き方改革の一環として
 - 検診、仕事、リフレッシュ等、福利厚生事業として
 - 地域住民との交流で生涯活躍の場、関係人口の創出
 - 利用者(企業)の相互交流でビジネス展開

窓から見える景色



2020年6月オープン



リフレッシュタイム



日本一広い公共牧場 北海道十勝平野を一望 1700ha

上士幌町での生活 リフレッシュ

休日やお仕事の合間、豊富な食材を使って食品加工や大自然の中でリフレッシュしてください。

子どもからお年寄りまで交流と学
びの生涯学習センター・徒歩10分



図書館・カラオケルーム・視聴覚ホール・体育
室・各種会議室 「北海道建築最高賞受賞」

農業加工施設
徒歩30秒



地元食材を使って、オリジナルの商
品加工ができます。
チーズ・ヨーグルト・アイスクリーム・
味噌・豆腐・ベーコン・ソーセージ・
ジャーキーなど



ぬかびらスキー場
プウダースノウ
車20分



登山とウォーキング
東大雪の名峰と線路
跡のウォーキング

スギのない環境で症状緩和

花粉から疎開、 上士幌でツアー



スギ花粉症でお
悩みの方には、
天国です。全域



ぬかびら源泉郷
源泉かけ流しが
好評 車20分



36ホールゴルフ場
車で10分。プリン
ス経営の名コース

上士幌町での生活 住まい

ぬかびら源泉郷温泉・民間賃貸住宅・ちょっと暮らし住宅・街中旅館(一軒)ホテル(今年着工)

ちょっと暮らし住宅 10戸



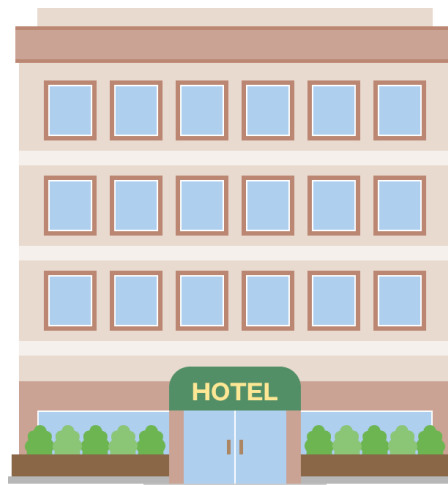
モデルハウス1号

- 住所 上士幌町字上士幌東1線 229-23(市街地まで車で約3分、コンビニまで車で約3分)
- 間取り 1LDK
- 利用期間 1週間~1ヵ月
- 料金 75,000~120,000円/月 ※日割りあり



中長期生活体験住宅1~4号

- 住所 上士幌町字上士幌東3線236 (コンビニまで車で約1分)
- 間取り 3LDK
- 利用期間 1ヵ月~1年
- 料金 37,700円/月 ※日割りあり ※灯油代別
- 問い合わせ先 01564-2-3993



街中にビジネスホテル建設
今春着工 シェアオフィスから
徒歩10分



ぬかびら源泉郷は、源泉かけ
流し温泉街で宿は8軒。
シェアオフィスから20キロ、
車で25分。夏は川釣り、冬は氷下の
ワカサギ釣りとスキー、廃線後のウ
オーキングやめがね橋見学など見所
満載



平成20年~民間賃貸住宅411戸新築

民間賃貸住宅月5万円~7万円

上士幌町での生活 交通

上士幌交通ターミナルを拠点に多様な交通手段を整備中



自動運転バス実証実験中
昨年は公道を走行



シェアオフィスから
徒歩14分



カーシェアリング

上士幌町は、交通ターミナルを結節点にバスやタクシー、シェアサイクルなど多様なモビリティを組み合わせ交通の利便性を高める取り組みを進めています



交通ターミナル 帯広・上士幌・め
かびら・路線バス



電動キックボード



経済産業省MaaSのモデル事業

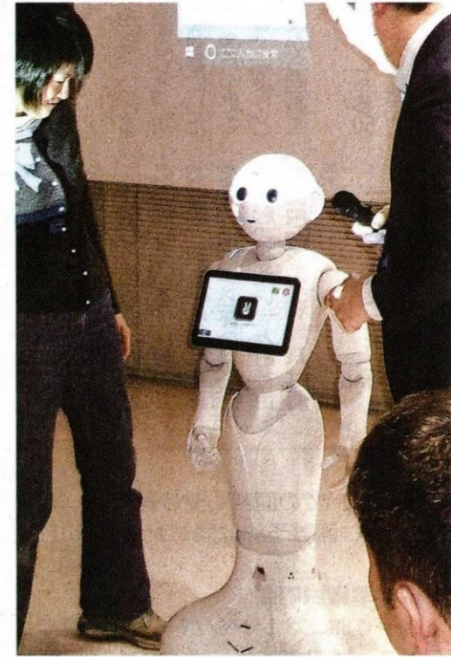


レンタサイクル

プログラミング ペッパーと勉強

教職員を対象としたペッパーを使った授業の研修会

昨年11月(町教委提供)



上土幌町 全小中に配置へ

【上土幌】2020年度「プログラミング教育の教材」として、町教委は19年度から、通信大手ソフトバンクから小学校で必修化される「プログラミング教育の教材」として、町教委は19年度から、通信大手ソフトバンクグループの人型ロボット

「Pepper(ペッパー)」10台を、町内の全小中学校に配置する。

プログラミング教育は、パソコンを通してアニメーションやロボットを指示通りに動かすことで論理的な思考を培ったり、ITに強い人材を育成したりすることが狙い。

ペッパーは同社から借り、上土幌小に6台、糠平小に1台、上土幌中に3台導入する。授業では6〜7人のグループで1台を使う想定。同社が提供するツ

ルで、初歩的な指示入力やロボットを動かしたり、しゃべらせたりする。導入に向け、昨年11月には教職員向けの研修会が開かれた。

19年度一般会計予算案に、ペッパーのレンタル料や、プログラミング教育の手法を指導する外部講師を招く費用など関連経費281万円を計上した。教育推進課は「子どもの興味を引き、教員にも分かりやすいロボットの活用で授業を効果的に進めたい」と話している。(大庭イサク)

ペッパーが読み聞かせ

上土幌図書館 握手や会話も

【上土幌】町図書館で15日、人工知能を搭載したソフトバンクの人型ロボット「ペッパー」による絵本の読み聞かせイベントが行われた。子どもたちはペッパーと触れ合いながら絵本に親しんだ。

ロボットを通して読書への関心を高めるのが狙い。司書の橋本香奈代さんが企画した。上土幌小に導入されているペッパーを活用した。

この日は親子連れ20人が訪れ、ペッパーが絵本作家とよたかずひこさんの「ライオンバスにのって」を披露。途中、英語でしゃべるなどのトラブルもあったが、子どもたちは画面のぞき込んだり、指をさしたりして、絵本に登場する動物を数えるなどした。橋本さんとの読み聞かせ対決は、惜しくも引き分け

となったが、橋本さんは「子どもたちはいつもより集中して聞いてくれた」と満足そうに話していた。(安倍 暁)

町内の豊巻芽生ちゃん(5)は「(ペッパーが)英語でおしゃべりしている面白かった」と笑顔を見せた。イベント終了後も、ペッパーは子どもたちの遊び相手として会話や握手に応じていた。(安倍 暁)



ペッパー(右)による読み聞かせに聴き入る子どもたち。ペッパーの左は橋本さん

ICTなど積極的取り入れ教育効果を高めます

ママはシェアオフィスでお仕事、お子様はこども園・小学校で体験入学

こども園や小学校、学童保育所で、図書館などで、友だちと遊び、学び、体験を増やします。

女性の多様な働き方を支援し 子育て・教育に手厚いまち

平成26年に「ふるさと納税少子化対策夢基金条例」を創設

認定こども園を10年間完全無料化!

ママはシェアオフィスでお仕事、お子様はこども園・小学校で体験入学

こども園や小学校、学童保育所で、図書館などで、友だちと遊び、学び、体験を増やします。



- 保育・幼稚園は給食費を含め、所得に関係なく無料
 - 医療費は高校生まで完全無料
- 少人数学級と小学校には体育など専門教諭を配置
- 子育て支援住宅として、子供一人に100万円助成
 - 学童保育所や発達支援センターの充実



英語担当の外国人講師と野田総務大臣



子どもたちの遊びの場 ほろのんの森

上士幌町の食資源を満喫

食料自給率2000%！ふるさと納税返礼品としても高評価を得る農産物の数々



上士幌町で肥育された5・4等級の黒毛和牛
「十勝ナイタイ和牛」



恵まれた環境とハーブで育まれた
「十勝ハーブ牛」



新鮮な生乳を24時間以内に製品化
全国屈指のギガファームが手掛けるジェラート



誇りを持ってお届けする
高品質の農産物

人生100年時代、Society5.0・スマート社会を展望して

人間社会の歴史

Society5.0 (ソサエティ5.0)

(狩猟社会1.0 → 農耕社会2.0 → 工業社会3.0 → 情報社会4.0に続く社会)

スマート社会

第4次産業革命

AI(人工知能)・ロボット・ICT(情報通信技術)等の急速な技術革新でこれらをベースにした新たな産業社会。

上士幌町の備え

- ・ **食料自給率2000%、再生可能エネルギー1000%**(バイオマス・水力・太陽光含む)は、持続可能なまちの発展にとって大きな武器。(SDGs先進町)
- ・ **AI・IOT・ICT技術**の発展による「**第4次産業革命**」や**スマート社会**への布石

畜産バイオガス発電で 再生可能エネルギーの地産地消

整備計画

平成29年度	4基
平成31年度	1基
平成30～ 31年度	1基



家畜排せつ物利用再生可能エネルギー自給率
 100% (日本最大)

食料自給率
 2,000%

上士幌の 自然・再生エネルギーの年間発電量

水力	約1億8,000万kwh
太陽光	約610万kwh
畜産バイオ	約1,950万kwh

全国トップ
 クラスの
 発電量!

総電力消費量
 約1,830万kwh

令和元年度 経済産業省モデル事業



生涯活躍のまち上士幌 MaaSプロジェクト

【実証実験②】自動運転移動販売車による経済活性化及び効率化への効果検証



中心市街地まで買い物に行けない人たちも、その場で
キャッシュレスで気軽に買い物ができるように。



実際に公道を走行した自動運転の電気バス (5日午前11時15分ごろ)

上士幌で国内初実験



貨客混載のバスの車内

【上士幌】自動走行の電気バスの
試乗に買い物配送サービスを組み
合わせた、国内初となる貨客混載
型の運行実証実験が5日、町内で
始まった。複数の公共交通機関を
組み合わせた次世代移動サービス
「MaaS(マース)」も活用。目的
地人や物を同時に運ぶ、新たな
自動運転の実用化が期待される。

民間企業と町で構成する
「Japan Innov
ation Challev
nge実行委員会」の主催。
ソフトバンク子会社のSB
ドライブと、マースのコン
サルティングを手掛けるマ
ーステックジャパン(Ma
as Tech Japa
n)も参画している。
電気バスはフランスのN
AVYA社製。2年前も同
社製の車両を使って役場敷
地内で一般向け試乗会を行
ったが、今回は6月に車両
ナンバーを取得、公道での
走行が可能となった。運転
席やハンドルはなく、最大
時速は30キロ。車両定員は最
大11人(配送商品を積んだ
場合は最大6人)。
町民の生活支援につなげ
る目的で、Aコープ店舗の
商品を購入したり試乗予約
ができる上士幌版のマース
アプリを導入した。
5日はテスト走行を終

は午後2時まで)の間に1
時間1往復する。無料だが
事前申し込みが必要。十勝
では大樹町内で昨年12月、
国土交通省主導の自動運転
走行実験が行われている。
(小縣大輝)

自動運転で貨客混載

2019年(令和元年)
10月5日 土曜日

あすの帯広
6
9
12
15
18
最高 16℃
最低 7℃

十勝毎日新聞

発行所: 十勝毎日新聞社
〒080-8688 帯広市東1条南8丁目
編集 ☎0155-22-2121 広告 ☎0155-23-2323
販売 ☎0155-24-2222 事業 ☎0155-22-7555
購読 ☎0120-25-3999

令和2年は、道の
駅と交通ター
ミナルを定期運
行を予定。
街中を運行す
る新たなモビリ
ティの構築に挑
戦。
国道を通るコー
スとなるため、
国の支援が必要
となる。

第4回

ロボットによる 山岳遭難救助 コンテスト2019

Japan
Innovation
Challenge
SINCE 2016

年間3,000人以上の遭難者が発生している現状から、ロボットやドローン技術を活用することにより要救助者の早期発見・早期救助を実現することを目的としたコンテストです。

実際の遭難救助に活用できるまでのシステムに技術が進歩し、実際にシステムが山に配備され一人でも多くの遭難者を救うことを目指します。

会場

北海道
上士幌町
阿古川
警庁本部から
徒歩80分

会場
Jinnenna
消防署



2019/10/9 WED ▶ 10/11 FRI 9:00-17:00 (予定)

MISSION
発見 1

山中に設置されたマネキンを見出し、位置情報と写真を取得する。



賞金総額 2,500 万円

MISSION
救助 3

マネキンを救助し、指定の場所まで搬送する。



MISSION
駆付 2

重さ約3kgの筒状のレキューキットをマネキンの周囲まで運ぶ。



協賛



主催

Japan Innovation Challenge 実行委員会
https://www.innovation-challenge.jp/



モニター映像を見ながらドローンの現在地を確認する関係者

上士幌ロボコン参加チームと 遭難者発見、実用性を確認

【上士幌】10日から町内で開かれている山岳遭難救助ロボットコンテスト「Japan Innovation Challenge 2018」(実行委員会主催)で、これまでに課題を達成したチームと地元消防関係者による初の合同捜索訓練が11、12の両日、会場の町有林で行われた。小型無人機(ドローン)を救助に活用する方法について確認した。

消防関係者が加わることで、ロボットの技術力だけでなく、遭難救助現場での実用性を高めることにつながろうと開催。11日はとちち広域消防局上士幌消防署を中心に、約10人が訓練に参加した。過去のコンテストで好成绩を収めた「ア・ロボティクス」(東京)の安田嘉康社長らが講師を務めた。

山中の遭難者に見立てたマネキンを発見するドローン、ストレッチャーでは、ドローンを飛ばし、リアルタイムに送られてくる映像をモニターで見ながら、服のなや山林の間など発見の手掛かりになりやすいポイントを確認。地図上の位置情報から、あらかじめ設定したルートを自動飛行する技術も紹介した。

救助物資をマネキンに届ける訓練では、釣りの電動リールを改良し製作した巻き上げ装置を搭載したドローンも披露。ワイヤで吊るした物資が目撃地点の上空からゆっくりと降下し地面に触れると同時に、固守器具から離れる仕掛けも紹介した。

ドローンで山岳救助 消防も訓練

試験的に取り付けられたカメラ



総務省 事業 上士幌で5G試験

4Kカメラ牛を管理



通信用ケーブルと支柱

上士幌町 総事業費15億2900万円

農村・ぬかびらに光回線

3月 運用開始に向けて工事中!

上士幌町は持続可能なまちを目指し、
ソサエティ5.0・スマートなまちづくりに挑戦します。

企業版ふるさと納税
ソサエティ5.0・スマートなまちづくりプロジェクト

寄付額の9割が還元されます

- ・停電のないまち「マイクログリッド」構築事業
- ・超高速通信「5G」を活用したスマート農業
- ・新たなモビリティ構築事業「MaaS、自動運転バス等」



「ない」「廃棄物」も資源にする上士幌町

スギがない。スギ花粉リトリートツアー
産業廃棄物コンクリートアーチ橋が観光資源に
家畜排せつ物でxエネルギー自給率100%
停電の「ない」まちは、持続可能なまちづくりへ

- ・ —20°C、北部戦線なにもなし。
聞いて下さい、吉幾三さま!!
今や“なにもない”は武器なんです!?

かみしほろの未来は、
やまびこのように、
ひとりひとりが発した声に、
反響が還ってくるまち。

