

## 破壊的な挑戦部門と合わせて、8,000件の応募の中から選定 異能(Inno)vation ジェネレーションアワード 16の部門賞・28の企業賞が確定

株式会社角川アスキー総合研究所(本社:東京都文京区、代表取締役社長:芳原世幸、以下角川アスキー総研)は、業務実施機関を努める総務省「異能(Inno)vation」プログラムにおいて、「ジェネレーションアワード部門」16件の授賞、および協力協賛企業からの特別賞28件の授賞が確定し、発表されたことをお知らせいたします。

総務省「異能(Inno)vation」プログラムは平成26年度より、失敗を恐れずに探求する、大いなる可能性があるICT(情報通信技術)分野への挑戦者——異能(Inno)な人を応援してまいりました。

4年目を迎えた本年度は、ICT(情報通信技術)分野において破壊的価値を創造する、奇想天外でアンビシャスな技術課題への挑戦を支援する従来からの「破壊的な挑戦部門」に加えて、新たに「ジェネレーションアワード部門」を設立しました。ジェネレーションアワード部門は、協力協賛企業との連携により、

- ① ちょっとした、けれども誰も思いついたことのないような面白いアイデア
- ② 自分でも一番良い使い方が分からないけれど、こだわりの尖った技術
- ③ 自らが発見した実現したい課題

等を募集し、「異能ジェネレーションアワード」として表彰するものです。

その結果、本年度は両部門合わせて約8,000件のご応募をいただき、また、本プログラムにご理解を頂いている協力協賛企業も120社を超える状況となりました。そして厳正なる審査を経て、16分野・186件にのぼるノミネートのなかから、異能ジェネレーションアワードの授賞を選出いたしました。

異能ジェネレーションアワードでは、すれ違い通信で位置を知らせる機能も内蔵する紛失防止タグ「MAMORIO」(情報通信部門)や、ボランティアでサッカーのコーチをやっている人同士が動画で練習メニューを共有できる「シェアトレ」(IoT部門)、VR戦艦大和(映像・音声部門)、送電鉄塔の位置・高さなどを踏まえた3次元の地図を作り、災害時などのドローンの飛行を容易にする「ドローンハイウェイ構想」など、さまざまなアイデアや商品・サービスに賞が渡されました。

各部門の賞、および協力協賛企業からの賞の一覧は、次ページからの表をご覧ください。

※「破壊的な挑戦部門」の最終選考通過者は、10月27日に発表しております。



11月22日に開催した、ジェネレーションアワードの授賞式および協力協賛企業との交流会「OPEN異能(inno)vation」で、野田総務大臣を囲む受賞者ら。

URL: <http://www.inno.go.jp/>

【本件に関する報道関係からのお問い合わせ】

株式会社角川アスキー総合研究所 (TEL:03-5216-8125、Mail:info@lab-kadokawa.com)

# 【ジェネレーションアワード部門 受賞一覧】

## 部門賞

部門	タイトル	受賞者名	選定理由
1.情報通信	紛失防止タグ「MAMORIO」	MAMORIO株式会社	クラウドファウンディングなどを通じて実用化されている商品。ユーザー間のずれ違いにより情報をアップデートする点など、利用者が増えれば増えるほどネットワーク効果が働きより見つけやすくなるというサービス設計も魅力的。
	天国なう	池田果凜	死後の個人のデジタルデバイス、サービスアカウントの取扱については近年議論となっている。これらは「デジタル遺品」「デジタル終活」と呼ばれており、問題となりつつある。本人が亡くなったことをネガティブな重い表現ではなく「天国なう」という軽いニュアンスで表現しようという価値観も今どきである。
2.宇宙	該当なし	-	-
3.医療	「俯瞰投射法」を用いて「第三の目」をテクノロジーで実現する「ストレス軽減ツール」の開発	末岡 俊也	ストレス軽減を気持ちの問題ではなく、科学的に解決するための手法を研究されており、その実現に近づきつつある。今後このようなアプローチでのストレス軽減が一般的になることに期待。
4.教育	その土地に固定された園を持たない移動型子ども園。	後藤 雄歩	少子化対策、働き方改革につながる未就学児のための新しいカタチの子ども園を提案されている。これを実現するためにはICTを活用した施設管理、利用者管理が必須となること。また法的な面での整備も必要となるなど実現に向けてのハードルは高そうであるが、この実現に向けて継続的に努力いただきたいと期待。
5.農業・漁業・林業などの第一次産業と流通	アグリノート	ウォーターセル株式会社	農作業における経験を記録し共有できる形で保存していくことは後継者のためにも有効な手段。若い農業従事者にとってもバーチャルなゲーム感覚のようなインターフェイスのためとつきやすい形で実現されていることから評価。
6.セキュリティ	IoT見守りコンセント「WiFi-Plug」	株式会社パワーエレクト	見守りだけでなく、リモートからの電源OFFも可能。今後AIスピーカーと連動することでホームコントロールの主要デバイスになり得る可能性を感じる。
7.センシング・データ	断線を自己修復する電気配線	早稲田大学 岩瀬研究室	ケーブルの断線という誰もが経験したことのある経験を無くすため、自動で断線を修復する研究をされている。これはメンテナンスコストの軽減、資源の有効活用など応用範囲が広く、経済的なメリットも大きいと思われる。
8.電波とその有効利用	電波の有効利用、特性の異なる電波、通信技術を組み合わせることで社会的な課題を解決する	廣瀬 文矩	既に問題となっている外国人観光客むけのおもてなしレベル向上だけでなく災害時の適切な情報伝達を実現するための方法を研究されている。今後、さまざまな方法で解決手段が提案されてくると思われるが、この放送と通信を融合して解決するというアプローチが実現すれば、影響力も大きいと思われる。
9.映像・音声	VR戦艦大和	株式会社神田技研	現在クラウドファウンディングで資金を集めながら制作を続けられている。戦艦大和といった戦艦だけでなく、鉄道路線を再現するなど本人の高い3Dモデリング技術を活かし、VRとして多くの人々に体験できる形で残そうという強い情熱が感じられる。
10.バイオテクノロジー	該当なし	-	-
11.防災	歩きスマホ対策 障害者接近アラート	本間 英一郎	視覚障害者の方にとっての歩きスマホは避けたい障害物となっている。歩きスマホの解決として本人の意識ではなくシステムとして解決しようというアプローチは現実的であると感じる。
12.流通	かもめ一ず(ドローンを使った物流・医療問題をはじめとした地域課題解決のための活動)	一般社団法人瀬戸内かもめプロジェクト	離島、山間部の課題を解決するためにドローンを活用する実証実験が行われている。この実証実験で得られる知見は、他の同様の地域でも横展開できる。テクノロジーによる課題解決の実践例として応援したい。

部門	タイトル	受賞者名	選定理由
13.ロボット・AI(人工知能)	3次元の地図を作り、ドローンの安全飛行を支援する「ドローンハイウェイ構想」	東京電力ホールディングス株式会社・株式会社ゼンリン	災害時、緊急時の物資輸送手段としてのドローンへの期待は大きいですが、実際に飛ばすと様々な規制が存在する。安全に高速に物資輸送を実現するためにはドローン側のハードウェアの発展だけでなく、飛ぶことが許可された空域というデータが組み合わせられることで、更に実用的な解決手段になると考えられる。
	ドローンを駆使する防災ロボット	佐治 由洋	災害復旧のため、地上で行動するロボットと、地上の災害状況やロボットの稼働状況を監視し、最適な行動計画を立案する空撮を担当するドローンという組み合わせた形での解決方法を検討されている点を評価。
14.IoT(Internet of Things)	トレーニング共有プラットフォーム「シェアトレ」	木村 友輔	サッカーの技術力向上の為、ボランティアコーチの負担軽減と最適な練習メニューを提供するサービスを開発されている。練習方法が共有され、それらが評価されていくことで、より最適な練習方法が絞り込まれていくようになるというネットサービスならではのメリットをスポーツにも取り入れている点を評価したい。
15.アプリ	予定が埋まるカレンダーアプリ	木口 智裕	AIがメールの内容を判断して会議の予約を自動で入れるというビジネス向けのサービスはあるが、このアイデアのような個人の余暇を充実させることを目的としたスケジュール管理サービスはこれからの時代に生まれていくサービスだと思う。そういう未来を感じるアイデアとして評価したい。
16.その他 業務実施機関が思い付きもしない分野	雪上で走行可能な小型電動モビリティ〜Cuboard(キューボード)〜	寺嶋 瑞仁	豪雪地帯の生活を改善するための移動手段を開発され、実用間近の段階まで来ている。公道走行のためには道路交通法の改正などが必要になると思われるが、スキー場などのレジャー施設であれば新しいレジャーとしてすぐにでも実用化できそう。

## 協力協賛企業 特別賞

企業名	タイトル	受賞者名	選定理由
株式会社IACEトラベル	お年寄り向け海外旅行VR体験サービス	登嶋 健太	高齢化社会に向け、外出できないお年寄りに、世界中の映像を疑似体験としてお届けすることはもちろん、思い出の地などを本人に代わって巡り、映像配信サービスを行う。例えば新婚旅行の地を訪れたり、生まれ故郷の今を映像でお届けするサービスなど需要と実用化の可能性を感じた。
株式会社アクセストレードセンター	学校と地域を繋げる避難訓練の新スタイル創出	宮川 純一	この度、弊社が提案者様のエントリー課題に賛同させていただきました理由は、今後起こりうる可能性のある大災害に際して地域に密着した小中高、地域(公民館)の4拠点を軸とした避難対策を各所の行うべき役割が明確にされている点です。 一般健康者であっても大災害が起これば正常な判断能力が失われてしまい、障がいのある方や、高齢者の方々はもっとリスクののしかかる事は理解できます。 地域包括支援としてもこの様な仕組みづくりが行われることで「自助、共助」以外の公助にも期待が持てます。まさしく総務省が主催の異能セッションであると痛感します。
WILLER株式会社	「Airporter」(宿泊施設と空港間の手荷物”当日”配送サービス)	株式会社Airporter	本提案は、世界中のトラベラーが抱える共通の課題を解決することができます。 トラベラーの行動やコミュニケーションが変わり、より深く、多彩なエクスペリエンスが創造されることを期待しています。 また、弊社が掲げる「移動でイノベーションを起こす」を実現すると考え企業賞として選出いたしました。
株式会社S-style	記憶の記録	和泉 智也	株式会社S-Styleはお客様のイメージにあったオーダーメイドスーツを提案しています。 この案が実現できれば過去の自分のファッションを客観的に見直すことができ、自分にとって相応しいコーディネートヒントが見つかりそうです。 過去の記憶から未来の自分の夢につながる可能性に期待しこの提案を応援します。
株式会社エフエム大阪	おすすめのラジオ局案内	中川 明日菜	他県出身の学生さん達との意見交換の際に出た話から、インスパイアされて出たアイデアだと思いますが、最近、身の回りからラジオそのものがその姿を消しつつある今日この頃、番組の内容に焦点を当てたプロモーションの仕方のご提案、ありがとうございます。 ラジオ再発見の何らかのきっかけになるのではという期待も込めて…選考しました。
欧文印刷株式会社	丸めると光る！電子回路入りのペーパー懐中電灯「PAPER TORCH」	株式会社竹尾	欧文印刷株式会社では、印刷技術から生まれる新しいソリューションを提供しています。 このPEPER TORCHは印刷の可能性を大幅に広げ、未来を感じさせる製品であること、また紙の丸め方で光の強弱が変わるといふ「形と機能」が融合されたイノベティブな製品であることから、本製品を応援したいと思いました。
株式会社カタリナ	オルタナスクール	佐々木 崇	大きな可能性を持っているVR、ARの世界。 しかし、しぼんでしまいそうな側面もある。 そこを応援したい気持ちでいっぱいです。
キスリー株式会社	FlipCast	株式会社ソニックス	キスリー株式会社ではノンボトル・ウォーターサーバー「CoolQoo(クール・クー)」を提供しています。 この案のIoTデバイスには、弊社のウォーターサーバーとの融合もイメージがしやすく、シンプルでありながら様々な分野に応用できる利便性があります。また、発案者の方が提供方法を指定していない点にも魅力を感じました。 この案を応援します。
ギネスワールドレコーズ ジャパン株式会社(『町おこしニッポン』プロジェクト)	東北津波被害地域でロングラン・ソフトボール大会	安藤 進	世界への挑戦をきっかけに、子供も大人も巻き込んで盛り上げることができる、分かりやすいアイデアだと感じました。 日本の知恵と匠を活用いただき、プロジェクトを仕組み化することで、東北復興を国内だけでなく世界に向けてもアピールいただくことを期待しています。 世界一はただの夢ではありません。これをきっかけに、東北を盛り上げていってください。

企業名	タイトル	受賞者名	選定理由
株式会社k-style Holdings	第三世代の新カテゴリ、縦型自由視点動画「SwipeVideo」	下城 伸也	株式会社k-style Holdingsは、国内に5つの事業会社を展開し、そのなかでも幼児教育事業に力を入れています。この案が実現されると、赤ちゃんの目線で捉えた視界をリアルに提供することが可能となり、例えば子育て中の男性に対し、育児に関する有益なヒントが与えられそうです。男性の育児休暇が求められるこれから時代、この案には新しい育児を切り開く可能性があります。
株式会社ケースオクロック	foop(スマートフォンで水耕栽培を楽しめるIoT水耕栽培インテリア)	アドロンテクノロジー株式会社	株式会社ケースオクロックでは、ガラスに貼りつけられるスマホケースWAYLLYの製造販売を行っています。この案のIoT技術と弊社のスマホケースをコラボレーションさせることで、人々の生活をより豊かにする可能性を感じました。人々の暮らしを豊かにするIoT技術の発展を願い、この案を応援します。
株式会社CGL	人工知能搭載学習最適化システム	諸富 大樹	株式会社CGLでは、経営者の皆さまにグローバルなフィールドでご活躍いただくための様々な学習機会と情報交換の場を提供しています。人工知能は、時として人類に脅威を与え得る存在と見なされてしまうことがあります。この案の実現により、学習時の良き友として人工知能を有効的に活用することができることに期待し、この発案を応援します。
シャープ株式会社	排泄予知ウェアラブルD Free	トリプル・ダブリュー・ジャパン株式会社	現在、私共が介護施設の課題などを聞いているなかでも、排泄予知に対するニーズは良く耳にします。これからより進んでいく高齢化社会において、このシステムは非常に社会のためになるシステムと感じました。また、弊社ロボホンと連携した活用方法も考えられるため、企業賞に選出致しました。
株式会社ストレッチ屋さん	VR(バーチャルリアリティ)を用いたキャリア教育、職業教育等の教育環境の形成	筆脇 誠司	株式会社ストレッチ屋さんでは、都内で本格的なストレッチ専門店を運営しています。この案の実現により、お客様がストレッチをVRで疑似体験することで、リアルなストレッチ による効用と比較することができ、ストレッチが持つ本来の魅力をより訴求しやすいと考えました。この案を応援します。
株式会社西武ホールディングス	IoTを用いたリアルタイム運動施設シェアリングサービス	猪俣 武範	自社施設のみならず、自治体や他事業者の施設情報も一元管理するプラットフォームの構築により、より気軽にスポーツに取り組める環境を提供し、健康の維持や増進、コミュニティの形成、地域活性化にも繋がり、「お客さまの生活を応援する企業へ」のビジョン実現につながる可能性に魅力を感じました。
財団法人全日本情報学習振興協会	スマホで簡単採点アプリ	小林 龍徳	本アイデアを採用させて頂きました理由、それは、これまでの試験の様子を一変させる可能性を感じた為です。これまで、試験では携帯電話、スマートフォン、タブレットなどの携帯端末の持ち込みはできないことが当然でした。それはもちろん、カンニング防止という理由からですが、これだけ普及し、また生活の中で様々な用途に使われている携帯端末を、今後も試験会場内から完全に締め出すのはなかなか難しいことです。それであれば、試験に関連して正しく利用することで、受験生の方に有用な、そして我々主催者にも有用な機能を見いだせるのではないかと考えます。
素数株式会社	ガラスの靴で集める女性の足の形	山口 彩	素数株式会社では、女性の足のお悩みに関わる商品をベロリンブランドとして発売しております。ガラスの靴で足の形のデータを集め靴自体を改良するという本発案は、楽しさと実用性を兼ね備えております。この発案を実現させ、シンデレラのように多くの方が自分にぴったりの靴に巡り合い喜んで頂きたいと思いました。
株式会社タカラトミーアーツ	“毎日どこでもフェスできる”サービス『Syrup』	深山 陽介	普段音を出すことができないような場所、時間でライブイベントを開催できるという、『たのしいこと』を提供する方法を、常識にとられない発想で実現し、マネタイズする手段も含めて提供していることに共感し、企業賞を送らせていただきます。

企業名	タイトル	受賞者名	選定理由
東京メトロポリタンテレビジョン株式会社	テクノスポーツ HADO	株式会社meleap	人気マンガの必殺技を現実世界でも体験できないか——という奇抜な“アイデア・発想力”は勿論のこと、黎明期からeスポーツに注目し、番組化してきた弊社から見ても、『HADO』は、体感型ゲーム・リアルイベントとしてのエンターテインメント性も高く、テレビにおいて映像としても楽しむことができるコンテンツであり、まさに、「eスポーツの“異能vation”」を体現していると考えます。
一般社団法人ナレッジキャピタル	BMI義手を利用した幻肢痛の制御	柳澤 琢史	BMIという『最先端技術』を用い『医療』分野において、幻肢痛患者の痛みを抑制し、幻肢痛患者の『生活を豊か』にする研究であり、ナレッジキャピタルを拠点にした研究成果の発表や、他の参画者とのコラボレーションなど今後更なる発展が期待できるものと授賞を決定させていただきました
日本エンタープライズ株式会社	通信する乾電池“MaBeee”	ノバルス株式会社	乾電池駆動の製品に「MaBeee」を装着するだけで、IoT製品にできてしまうというコンセプトが素晴らしく、さらに、スマホアプリを活用することで、スマホで製品をコントロールできる点で、非常に優れており選定させていただきました。今後の更なる進化を期待しております。
株式会社Nextwel	次世代養液土耕システム“ゼロアグリ”	株式会社ルートレック・ネットワークス	株式会社Nextwelでは、福祉とWEBをキーワードに障害者の方々の支援を行っています。現在、農業と福祉を連携させた「農福連携」が推進されていますが、この案の活用により、福祉職員でも体系化しやすいシステムが作れそうです。また農業という枠組みを超え、生物界全体にも応用できる可能性に期待し、この案を応援します。
ヒューマンアカデミー株式会社	人工知能の心メンテナンスロボット	関 睦人	「人に癒しとポジティブな心をもたらすロボット」という心優しいアイデアが、ご自身の体験を元に作られており、人とロボットとの共存、共生が人々の生活に寄り添う形で想像、実現できるアイデアであった事が授賞の理由です。
株式会社フォロアス	respon(多人数同時参加型オンライン(MMO)アンケートアプリ)	株式会社朝日ネット	株式会社フォロアスでは、採用や求人に付随するサービスの提供を行っています。この案が実現できれば、採用説明会において求職者からアンケートをリアルタイムに回収することができ、入社率を高めることにつながりそうです。企業と求職者をより効率的にマッチングできる可能性に期待し、この発案を応援します。
フリー株式会社	化粧の巧拙自動評価システム	中川 達生	弊社は、プリントシール機を通じて女性の“かわいい”を応援してきたため、化粧の出来栄を数値化することで女性をよりかわいく、幸せにするこの技術に非常に共鳴いたしました。“かわいい”という定性的な部分を定量的評価で示すことができる点が選定基準となりました。
株式会社みらいワークス	「ラッキーロックアプリ」	巖淵 守	新しい働き方、“時間を自由に選択する”フリーランスが活躍する場を提供する弊社として、「時間の感覚はいい加減であり、やろうと思えば出来る、自分の好きな時間が増える事で生活が豊かになるかもしれない」という発想で作られたラッキー・ロックが、弊社の考える世界観と通ずる所があったため。
MODE, inc.	物流における荷物のリアルタイムトラッキングを実現するIoTコンテナとWebサービスの開発	加藤 大弥	荷物の再配達問題に対し、問題だと叫ぶだけでなく、IoT技術を利用した具体的な提案とプロトタイプ製作というスタートアップ的なアプローチで一步目を踏み出している点を評価しました。MODE社の持つ現実世界からのデータ収集ソリューションを提供することでコストや労力を削減する形で応援したいと思います。
モバイル・インターネットキャピタル株式会社	深層学習に基づく人体映像の自動補正システム～自然な人体映像補正技術で人物を引き立たせる～	李 雄柱	提案者が開発するAIは画像認識において優れている他、「知性のブレークダウン技術」、「ビッグデータハンドリング技術」、「クラウド&クライアントサイド学習技術」の3つの技術により応用性が高められており、顧客の多様なニーズに対応できることを評価致しました。

## 「異能(inno)vation」とは？

総務省がICT成長戦略の一つとして、平成26年度から開始した独創的な人向けのプログラム。今年度は破壊的な挑戦部門と、ジェネレーションアワード部門の2部門で構成。

### ■破壊的な挑戦部門

破壊的イノベーションの種となるような技術課題への挑戦を支援する。

対象となるのは、ICT(情報通信技術)分野において、破壊的な地球規模の価値創造を生み出すために、大いなる可能性があり、奇想天外でアンビシャスな技術課題への挑戦。ゴールへの道筋やビジョンを明確に提案ができ、価値ある失敗に挑戦することを恐れないこと。応募された提案の中から、スーパーバイザーの評価によって選考された技術課題を、300万円を上限に支援する。

### ■ジェネレーションアワード部門

異能(Inno)vation 協力協賛企業との連携により、

- ① ちょっとした、けれども誰も思いついたことのないような面白いアイデア
- ② 自分でも一番良い使い方が分からないけれど、こだわりの尖った技術
- ③ 自らが発見した実現したい課題

等を募集し、「異能ジェネレーションアワード」として表彰する。

募集は以下の分野それぞれに対して行い、異能vation協力協賛企業各社より副賞(20万円)および企業特別賞(協力協賛企業が特に支援したいと思う課題などに設けられる)などを提供。

#### 募集分野例:ICTに関わる以下の分野

①情報通信 ②宇宙 ③医療 ④教育 ⑤農業・漁業・林業などの第一次産業と流通 ⑥セキュリティ ⑦センシング・データ ⑧電波とその有効利用 ⑨映像・音声 ⑩バイオテクノロジー ⑪防災 ⑫流通 ⑬ロボット・AI(人工知能) ⑭IoT(Internet of Things) ⑮アプリ ⑯その他業務実施機関が思い付きもしない分野

#### スーパーバイザー(五十音順)

上田 学	米国 MODE, Inc.CEO
小川 エリカ	ギネスワールドレコーズジャパン株式会社 代表取締役社長
川西 哲也	早稲田大学 理工学術院 基幹理工学部 電子物理システム学科 教授
高須 克弥	医療法人社団福祉会高須病院理事長 高須クリニック院長
高橋 智隆	株式会社ロボ・ガレージ 代表取締役社長、東大先端科学技術研究所特任准教授
原田 博司	京都大学 情報学研究科 通信情報システム専攻 教授
牧野 友衛	トリップアドバイザー株式会社 代表取締役
まつもと ゆきひろ	一般財団法人Rubyアソシエーション 理事長

#### プログラムアドバイザー(五十音順)

伊藤 穰一	MITメディアラボ所長
外村 仁	First Compass Group General Partner/Scrum Venturesアドバイザー/前Evernote Japan会長
中須賀 真一	東京大学大学院工学系研究科 航空宇宙工学専攻 教授
西川 徹	株式会社Preferred Networks 代表取締役社長 最高経営責任者
三池 崇史	映画監督

URL: <http://www.inno.go.jp/>