

2018年3月1日

各位



一般社団法人ナレッジキャピタル
株式会社KMO

ナレッジキャピタルで生まれたアイデアを表彰する 「Knowledge Innovation Award 5th.」 各部門最終選考を通過した入賞作品が決定 3月21日(水)13:00～ 公開パフォーマンス・各賞を発表

一般社団法人ナレッジキャピタル(代表理事:宮原 秀夫)、株式会社 KMO(代表取締役:小田島 秀俊)は、3月21日(水・祝)に開催するナレッジキャピタル3大アワードのひとつ「Knowledge Innovation Award 5th.」の各部門入賞者を決定しましたのでお知らせします。

「Knowledge Innovation Award」は、ナレッジキャピタルから生まれたアイデアを「ナレッジイノベーション」の成果として広く社会に発信する取り組みです。

革新的なプロダクトやアクティビティを、ナレッジキャピタルに参画する企業や研究機関・アーティストなどを対象に募集するほか、次世代を担うイノベーション人材のアイデアを表彰し、スポットを当て広く社会に発信することを目的としています。

中・高校生を対象に「未来の仕事」についてアイデアを募る「中学生アイデア部門」「高校生アイデア部門」、ナレッジキャピタル参画者による多彩な活動を評価する「ナレッジキャピタル部門」で構成しています。

5回目を迎える今回は、「中学生アイデア部門」に3,258人、「高校生アイデア部門」に1,755人、「ナレッジキャピタル部門」に101団体の応募がありました。イベント当日は、入賞者による公開パフォーマンスを行い、多彩な選考委員による審査を経て、各部門のグランプリならびに各賞を発表・授与します。

以上

＜「Knowledge Innovation Award 5th.」最終選考会 開催概要＞

日 時 : 2018年3月21日(水・祝) 13時00分～18時00分 (12時30分開場)
 会 場 : グランフロント大阪北館4F 「ナレッジシアター」
 参加方法 : 公式ウェブサイトから事前申し込み (<https://kc-i.jp/activity/award/innovation/2017/>)
 参加料金 : 無料
 主 催 : 一般社団法人ナレッジキャピタル
 後 援 : 【ナレッジキャピタル部門】近畿経済産業局
 【中学生アイデア部門・高校生アイデア部門】大阪府、大阪市、大阪府教育委員会、京都府教育委員会、奈良県教育委員会、三重県教育委員会、和歌山県教育委員会、兵庫県教育委員会、滋賀県教育委員会、大阪市教育委員会、京都市教育委員会、茨木市教育委員会、大阪私立中学校高等学校連合会、奈良県私立中学高等学校連合会、兵庫県私立中学高等学校連合会、京都府私立中学高等学校連合会、三重県私学協会、滋賀県私立中学高等学校連合会、和歌山県私立中学高等学校協会、一般財団法人大阪教育文化振興財団

【本件に関する報道関係者からのお問い合わせ先】

一般社団法人ナレッジキャピタル 担当: 稗方・奥村 電話: 06-6372-6427 / FAX: 06-6359-2970

※ナレッジキャピタルは、2013年4月に民間企業主体により開業した「グランフロント大阪」の中核施設です。「感性」と「技術」を融合し、「新たな価値」を創出する世界初の「知的創造・交流の場」として、開発事業者の出資により一般社団法人ナレッジキャピタルと、株式会社 KMO にて運営しています。

<ナレッジキャピタル部門入賞作品>

受賞者: 凸版印刷株式会社

タイトル: もしも、印刷会社が家を建てたら・・・

概要: 働き方改革など社会的課題に挑戦！近未来的「癒しの空間」を提案

木材以上の緻密さと安定性のあるプリント化粧材を使用した「木目の家」は、住空間で広く使用されています。今回新たな取り組みとして、「Wearable」ではなく「Ambient」Societyをご提案。センサー技術を利用して、ユーザーのストレス状況を把握・処理し、機器類を装着することなく「今、ここで、私が」必要とする情報を提供しています。



受賞者: 東京大学大学院 廣瀬・谷川・鳴海研究室

タイトル: 時空間さんぽ窓

概要: 狭い現実空間を歩くことで、広大なVR空間を体験可能なアプリ

現実空間とバーチャル空間を接続し、広大な空間を自分で歩き回って体験することを可能にしたモバイルVRアプリ。デプスセンサをモバイルタブレットに搭載することにより、ユーザーの身体動作を計測。それを「リダイレクション技術」により拡張することで、狭い現実空間を歩くことで広大なVR空間の体験を可能にしました。

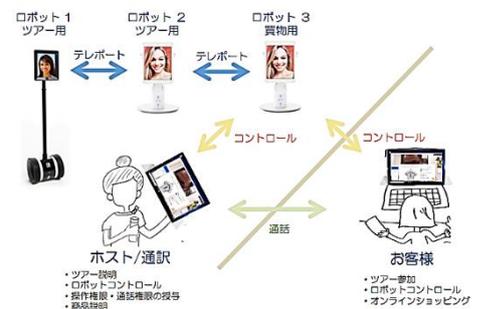


受賞者: iPresence合同会社

タイトル: テレプレゼンスロボティックプラットフォーム - iTOUR

概要: ロボット達にテレポートしながらの新感覚コミュニケーション！

iTOURはInternetブラウザのみで世界中から誰でもお店、観光地、イベント会場のロボット達へリアルタイムにテレポートを可能とし、皆さんの「行きたいけど行けない」を解消します。また、遠隔ロボットコントロール、コミュニケーション技術を組み合わせた統合的サービスロボットプラットフォームで新たなeCommerceの広がりを提案します。



受賞者: サイバー関西プロジェクト

タイトル: スマートシティ研究開発プロジェクトFESTIVALの実証実験と社会実装への取り組み

概要: 最先端ICTを社会や産業へと普及実装するためには？

ネットワーク技術を軸にした産学連携団体のサイバー関西プロジェクトは、スマートシティ研究プロジェクトFESTIVALの研究開発において、グランフロント大阪をICT研究開発の社会実装の場と考えると、実証実験やコミュニティ活動に取り組みました。一連の活動やねらい、さらなる社会実装への今後の展望について紹介します。



受賞者: stu-art

タイトル: 次世代かき氷製造機で日本古来の食文化「かき氷」を世界に広めるプロジェクト“himuro”

概要: ナレッジサロン会員のコラボで開発！

全く新しい氷削機構(特許出願)とデザインで、かき氷文化を世界に！

4世紀奈良で氷室が発見され朝廷に献氷されました。枕草子にも「かき氷」が登場します。himuroは、この日本古来の食文化「かき氷」を世界に広めるプロジェクトです。氷は人を童心にし、パーティデザートに最適です。従来厨房にしかなかった業務用かき氷製造機を、新開発の氷削メカニズムや斬新なデザインで、エンターテインメント性の高いデザートマシンに仕上げ、「かき氷」を天ぷら、寿司、ラーメンにつづく代表的な日本食として世界に浸透させていきます。



受賞者: 株式会社 気象工学研究所

タイトル: 日射量予測システム「アポロン」を活用した農業支援

概要: 日射量予測情報がハウス栽培の作業効率化と品質の向上に寄与する

アポロンの日射量予測データは全国各地72時間先まで求められます。農作物の生育に太陽光は重要ですが、時に予想外のハウス内の高温や葉の日焼けなどの悪影響を伴います。アポロンの活用で、先手を重視した農作業の効率化や、作物への悪影響が軽減できるほか、水分管理による品質向上や出荷調整などの可能性が広がります。



受賞者: 一般社団法人航空宇宙振興会 夢宙

タイトル: ドリームサテライトプロジェクト

概要: 関西発！1000人の「情熱」で実現する新しいコンセプトの人工衛星

関西の地から、学術衛星でも商用衛星でもない、誰もが宇宙を目指す新しいコンセプトの人工衛星。1000人の「個人」が1万円を出し合い、自分たちの人工衛星で宇宙を目指します！



<高校生アイデア部門入賞作品>

学校名	学年	氏名	未来の“私の”仕事のアイデア
(奈良県)育英西高等学校	2年	勝島 千尋	超高齢化社会問題に対応！AIと音声を組み合わせた「インテリジェント杖」を開発
(熊本県)熊本県立菊池農業高等学校	3年	遠山 桃々乃	養鶏の常識を覆す！育種遺伝学を用いて、短期間で正確な在来鶏を復元
(大阪府)大阪府立柴島高等学校	2年	北浦 慶一	音で会話する！世界共通言語となる“音”を創り出す「音語(おんご)設計者」
(奈良県)智辯学園奈良カレッジ高等部	1年	鈴鹿 彩貴	将来への「不安」を「期待」に変える！高齢者の知力・体力の低下を予防し、充実した生活を実現するMWR (Medical Welfare Reality)
(兵庫県)甲陽学院高等学校	1年	河本 考平	究極の未来は「人類の進化」。 人間自身をアップロードし、宇宙産業が発展
(大阪府)大阪市立咲くやこの花高等学校	1年	福本 絢女	世界の飢餓を救う研究者！熱帯・寒帯地域でも育つ植物の種を開発
(大阪府)大阪府立渋谷高等学校	3年	藤井 敦規	脳科学と仮想空間を融合！思い出の風景を引き出し、過去を守る「記憶復元家」

<中学生アイデア部門入賞作品>

学校名	学年	氏名	未来の仕事のアイデア
(大阪府)関西大学第一中学校	2年	松浦 宇輝	立体撮影技術と音波持上機を使用して、架空空間と現実空間同時に建物を建てる「仮想世界建築家」
(大阪府)金蘭千里中学校	2年	竹田 美穂	AIを用いて脳波を計測し考えていることを言葉に変換！医療現場でも活躍する「脳内思考公開業」
(大阪府)枚方市立楠葉西中学校	2年	津田 絢名	奇跡の惑星？地球よりも安全で人間が住みやすい移動式の惑星を作る「惑星建築家」
(大阪府)清教学園中学校	3年	余田 朝香	細胞の布でもう一人の自分をカスタマイズ！ 「マイニューセルメーカー」
(大阪府)金蘭千里中学校	3年	武輪 由香里	食べずに味がわかる！食品の味を記憶しバーコードで表す「味覚バーコード製造員」
(三重県)高田中学校	3年	藤原 仁	漁師さんが魚に感謝を伝えることができる！音波を利用して動物とのコミュニケーションを可能にする「対動物通訳士」
(大阪府)桃山学院中学校	2年	盛尾 悠介	世界に存在するすべてのものをデジタル化！ 国・言語・人種の壁を超えるシステムデザイン 「デジタルワールドクリエイター」

【施設概要】

施設名	ナレッジキャピタル	
所在地	〒530-0011 大阪市北区大深町 3-1 グランフロント大阪 北館	
施設案内	The Lab. みんなで世界一研究所 (アクティブラボ・カフェラボ・イベントラボ)	地下1階～3階
	フューチャーライフショールーム	1階～6階
	ナレッジシアター	4階
	ナレッジサロン	7階
	コラボオフィス・コラボオフィスネクス	7階～8階
	カンファレンスルーム	8階・10階
	ナレッジオフィス	9階～13階
	コンベンションセンター	地下1階～地下2階
運営組織 代表者	一般社団法人ナレッジキャピタル 株式会社 KMO	代表理事 宮原 秀夫 代表取締役 小田島 秀俊
事業者 (五十音順)	NTT 都市開発株式会社 株式会社大林組 オリックス不動産株式会社 関電不動産開発株式会社 新日鉄興和不動産株式会社 積水ハウス株式会社 株式会社竹中工務店 東京建物株式会社 日本土地建物株式会社 阪急電鉄株式会社 三菱地所株式会社	