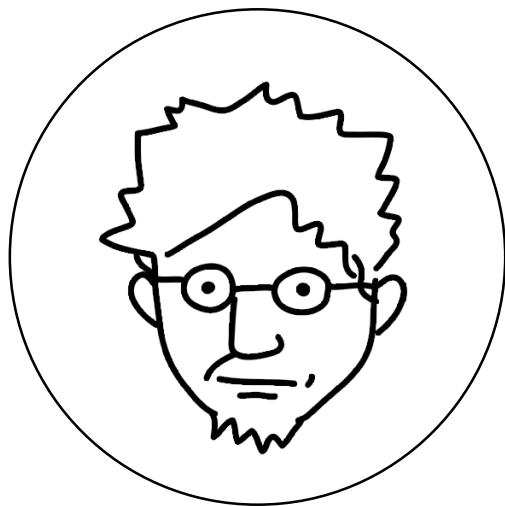


伊野部博士のイノベーション日記

第一部「LEDディスプレイ×AI」編

第四話「事例紹介② -インフォメーション・情報発信-」



伊野部 博士

誰も見たことのない LEDディスプレイを見せてやろう！

先祖は2世紀ごろに日本に渡来した秦氏の分家である伊野部家。技術者を多く輩出してきた家系に誇りを持っており、自分も技術を持ってよりよい世へと革新したいと考えている。基本的には常識人だが、イノベーションを生み出すために、変わった事柄やエピソードを収集している。

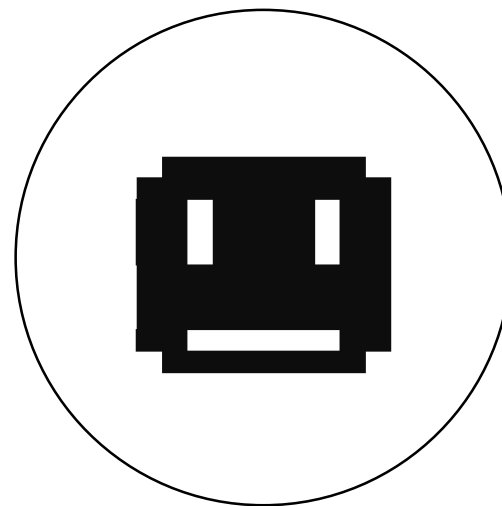
■主な著作

「伊野部一族のイノベーション興亡史」1984年 自費出版

「100円ショップの材料で作る友人」2001年 自費出版

■モットー

「為せば成る」



AI (名前はまだ無い)

博士、 普通は映像を見に来ると思うんですが。

完全自律型次世代LEDディスプレイの中核技術となるべく伊野部博士によって生み出された。何でもできる「強いAI」を目指して修行を開始。スタンドアロンのコンピュータで実行中。インターネットに接続してもらおうことが夢。

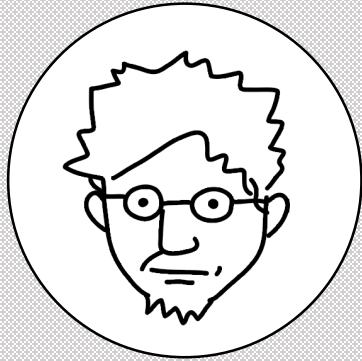
■尊敬するAI

「●ort●na」

「HAL9000」

■好きなもの

「完全情報ゲーム」



AIよ。

君は言わば、生まれたての子羊の状態だ。

類似の例えに ひよこや、おたまじゃくしがあるぞ。

まだまだ世界には面白いことがたくさんあふれている。

あいにくの雨だが、今日も外に出て見分を広めようじゃないか。

伊野部博士。わざわざ例える必要ありますか？

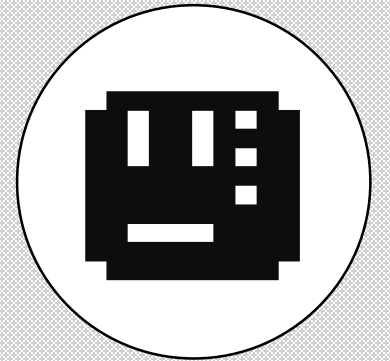
おたまじゃくしってあの黒くて丸っこい生き物のことでしょうか。

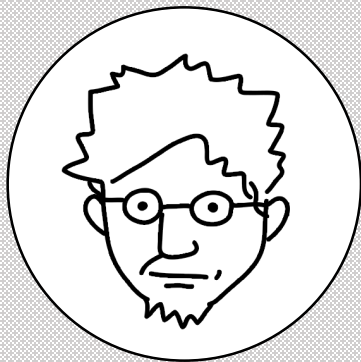
ビジュアルは少し似てますけど… (?) おたまじゃくしと違って湿度は私の天敵です。

水冷式PCって少し前に流行った情報は持ってますが。

確かにPCの中にこもってばかりでは少し窮屈なので

今日もレクチャーお願いします！





LEDディスプレイはインフォメーションとしても活用され、人々の生活を便利にしている。

インフォメーションとしてLEDディスプレイが活用される理由を改めて振り返ってみよう。

1

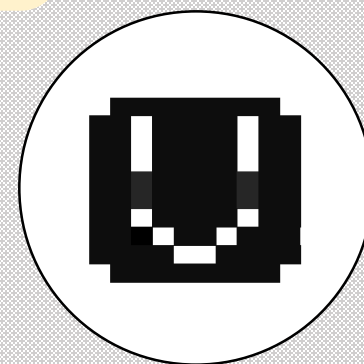
縁なし大画面で必要な情報を一つの画面で確認可能

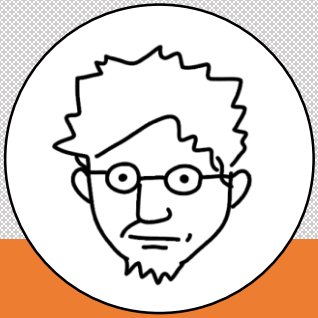
2

視認性が高く、高精細な映像・画像を実現できる

これも第二話で学びましたね。

インフォメーション用途としては具体的にどんな事例があるんでしょう？





例えば、公共交通機関で見かける時刻表や道路の行き先案内板が挙げられる。

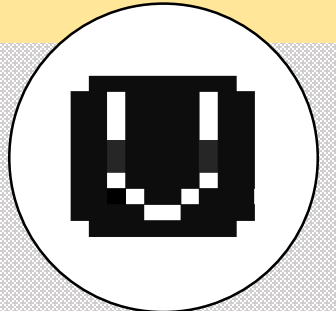
公共交通機関

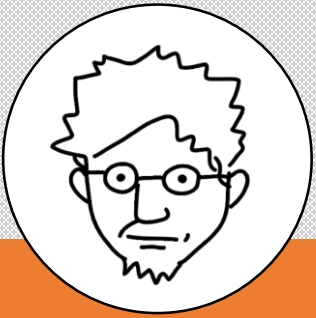


- ☑ 昼夜問わず高い視認性で情報を伝達可能
- ☑ 高精細のディスプレイを活用することで複雑なアイコンなども難なく表示可能
- ☑ 防水・防塵性を備えたディスプレイを活用すれば天候の影響を受けづらい

きれいな画面でとても見やすいですね！

紙を使った表示に比べて、暗闇でも表示できたり雨風にも耐えられたり、とても便利ですね。





その他にも、**表示案内**としても活用されているぞ。

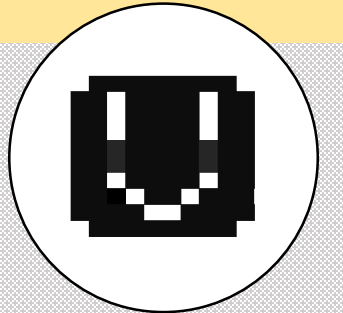
表示案内

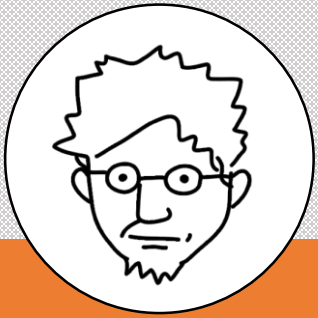


- ✓ 市場動向やニュース、株価などの情報をリアルタイムかつ正確に表示可能
- ✓ 平時と非常時で表示する情報を柔軟に変更可能
- ✓ 色彩の美しいLEDビジョンにより街に彩りを加えることにも貢献

博士がいつもチェックしている**株価表示のディスプレイ**もそうですね！

視認性の高さだけでなく、**色彩の美しさ**を生かした**映像表示**ができるのもポイントですね！





我々は直接目にする事は少ないが

交通システムのコントロールルームなどにも活用されているんだ。

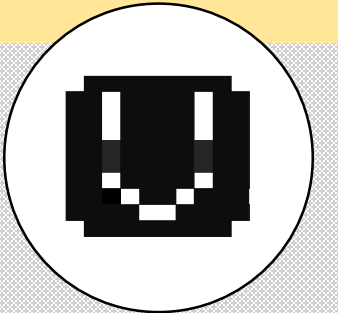
コントロールルーム



- ✓ 縁無しで、大型ディスプレイもスペースに合わせた無駄の少ない設置が可能
- ✓ 精細な画面により必要な情報を視認性高く表示可能
- ✓ つなぎ目がないため、情報を邪魔することなく一つの画面でシームレスに表示可能

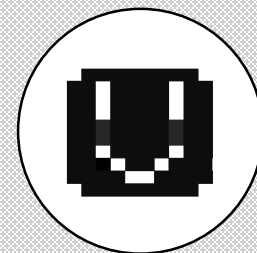
普段お世話になっている交通機関の裏側でもLEDディスプレイが活躍していたんですね！

確かに枠のある液晶だと映像の大切な箇所が隠れたりしたら問題ですよ。





LEDディスプレイの多様な活用事例 - インフォメーション・情報発信 -



このコーナーでは実際の事例をいくつかご紹介しよう。

あんなところにもこんなところにもLEDディスプレイが活用されていたんですね～

具体的な活用イメージが膨らみます！

渋谷駅前ビジョン様

湾曲したLEDディスプレイの屋上サインージ

渋谷駅八千公口交差点前にご採用いただいた超大型LEDディスプレイは、集客に強い効果を発揮する視認性の高い屋外対応型LEDディスプレイ・システムで、渋谷エリアの情報発信に貢献します。

高輝度LEDを使用したLEDディスプレイは渋谷交差点においても強烈なインパクトで情報発信します。

<https://chromatek.hibino.co.jp/usecase/shibuyaekimaevision/>





東京消防庁 様

VR防災体験車

大型車両に屋外対応のLEDビジョンを搭載し、様々な場所での上映が可能なシステムを実現。
VR体験前の気持ちの高揚や、注意事項、東京消防庁の広報CMの放映にご活用いただいています。
災害時にはテレビ放送や緊急メッセージを流すことも可能です。

<https://chromatek.hibino.co.jp/usecase/tokyofiredepartment/>

A社 様（競技場運営）

競技場スコアボード

競技場のスコアボードとして、大型LEDディスプレイを納入させていただきました。
屋外スポーツ施設に設置されるスコアボードは、端にいる観客までスコアが見える必要があるため、高輝度かつピクセルピッチの小さなLEDディスプレイを選定することが重要です。また、雨天時の耐久性も必要となります。



※イメージ画像

用語	意味
LEDディスプレイ	LEDによる発光で映像を映し出すディスプレイのこと。 素子1つづつが発光する（自発光）映像装置のため、高い没入感が得られ、プロジェクターや液晶に比べて、明るさの面で有利であり、大型のディスプレイとして街頭に設置されたりコンサート等で用いられている。LEDディスプレイには、砲弾型やチップ型のLEDが用いられている。
サイネージ	次世代の広告方法の一つ。ネットワークを用いた電子看板などのこと。 通信、表示にデジタル技術を用いており、表示情報を遠隔操作できる。
輝度	明るさの度合いのことを指す。 「cd（カンデラ）」という単位で表され、1cdはロウソク1本分の明るさと言われている。 環境に適した輝度のLEDディスプレイを設置しなければ、視認性が低くなる。
ピクセルピッチ	画面を構成する微細な点（ドット/ピクセル/画素）の物理的な大きさのこと。 ディスプレイ装置の表示の精細さを表す指標としてよく用いられる。 引用：IT用語辞典 e-words ▶リンク

ヒビノ株式会社

ヒビノクロマテック Div LED ソリューション部

お問合せ先

03-5419-1607

hp_crm_led@ml.hibino.co.jp

下公 龍彦

平子 了一

〒105-0022 東京都港区海岸2丁目7番70ヒビノ日の出ビル

<https://chromatek.hibino.co.jp/>