

2024/11/16-17
SESSION2024

hacha

今回のテーマ

辻VJ System

2023年にこんなものを作った





これを作るに至った経緯を話すには
まずBurningManの話をしなければならない

BLACK ROCK CITY
2022

BurningManとは

アメリカ・ネバダ州のブラックロック砂漠にて催される世界最大規模のフェス。電気や水道などのインフラが一切ない環境で一週間の街が形成され、アートやパフォーマンスが行われる。

[The 10 Principles of Burning Man \(バーニングマンの10原則\)](#)というものがあり、中でも強い要素を挙げると

- ・ギフティング(Gifting)

金銭の授受や物々交換ではなく、見返りを求めないギブ & ギブ

- ・非商業主義(Decommodification)

商品・サービスの宣伝、広告など商業から距離を置く

- ・立ち去る時には何も残さない(Leaving No Trace)

マナーの良いキャンパー以上に、這いつくばって髪の毛一本すら捨てるなどなど

そんなBurningManに
初めて参加したのが2022年のこと

BLACK ROCK CITY
2022
WAKING DREAMS
AERIAL BY @JAMENPERCYBURN



赤線が約 1kmぐらい

外側にうっすら見えるフェンス
の内側が会場で、渋谷区が
すっぽり入るらしい





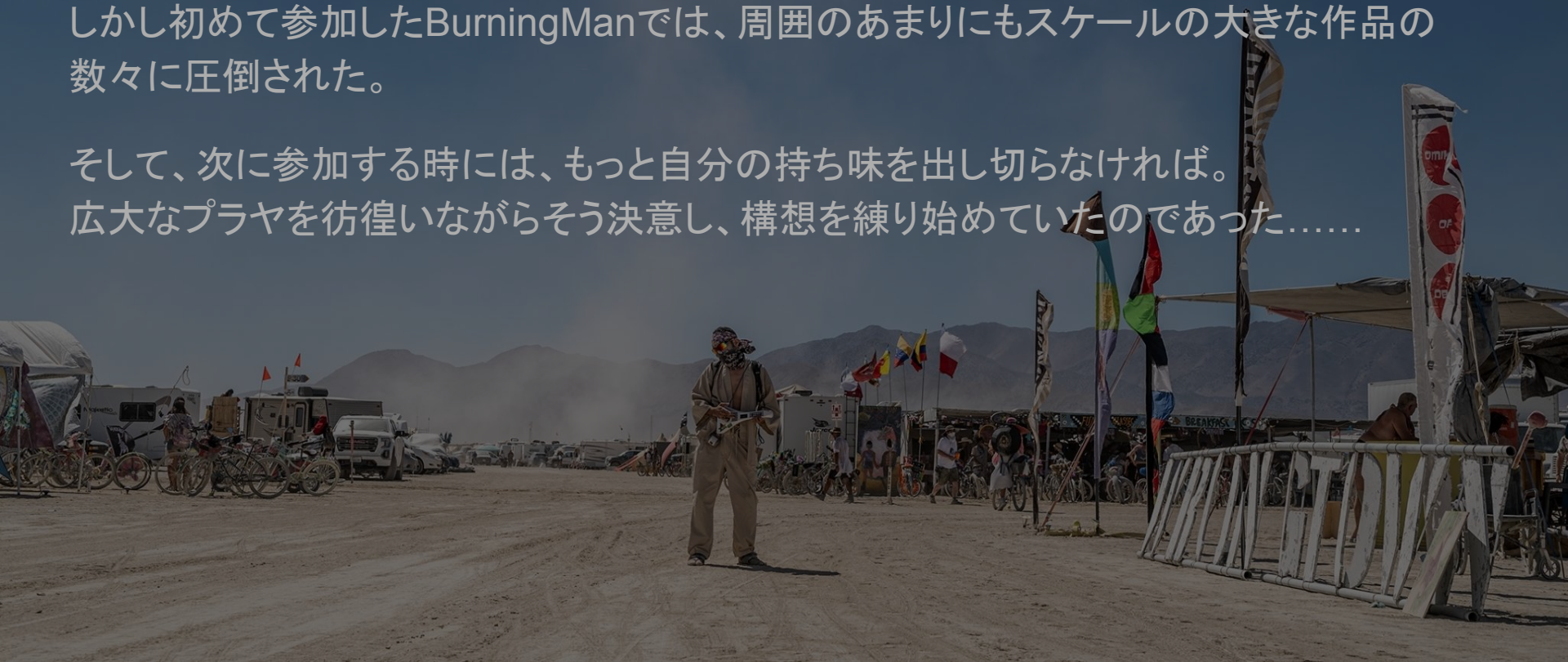


Photo by Kenta Umeda

徹底的な自己表現(Radical Self-expression)というのも前述の10 principlesにあったので、それならばとドローンアンビエントの即興演奏をしながら練り歩くというパフォーマンスをやった。

しかし初めて参加したBurningManでは、周囲のあまりにもスケールの大きな作品の数々に圧倒された。

そして、次に参加する時には、もっと自分の持ち味を出し切らなければ。広大なプラヤを彷徨いながらそう決意し、構想を練り始めていたのであった……



自分の持ち味を活かした
パフォーマンスとは？

考えた

自分の持ち味を活かすパフォーマンスとなると、やはり[hydra](#)を使った即興LiveCodingでのバキバキ明滅VJなのでは。

しかし広大すぎる会場では、並のプロジェクターでスクリーンに映しても小さすぎて目立たない。

レーザーや炎の明るさにとても太刀打ちできない。

しかしどうせやるからには、多くの人に見てもらいたい。

さて、どうしたものか。

よし、じゃあディスプレイを背負って
自分が移動することで
たくさん人がいるところに
見せに行けばいいではないか！

しかしここで問題になるのは2点
如何に歩きながらLiveCodingするのか？
如何にディスプレイを背負うのか？

如何に歩きながらLiveCodingするのか？

Laptopを前面にマウントする必要があるが、工作が苦手なのでなるべく既存製品を組み合わせて何とかする方針で検討した。

色々探してみたが、[この商品](#)以外に使えるようなものが見つからなかった。まあ、微妙に需要がありそうでないようなシロモノだからなのかも。

ちなみにこの商品は16inchのMacBookProだとちょっとサイズがはみだす。14inchだと丁度良い。

微妙にケーブル長が窮屈なので、フックの部分にカラビナをかませて調整したり、滑り止めシートを貼り付けたりしてカスタムすることで使い勝手を向上させた。

画像にマウスを合わせると拡大されます

立ったまま操作 PCテーブル ノートPCケ
7. iPad用 フック付 バックパック
首掛
ブランド: Altecs
3.4 ★★★★★ 34個の評価
¥4,980 税込

prime お届け日時指定便
法面にて最大5%割引が適用。無料ビジネスアカウントに登録

Amazonによる 日本の中小企 安心・安全へ お客様情報の
発送 業 の取り組み 保護

prime お届け日時指定便

法面にて最大5%割引が適用。無料ビジネスアカウントに登録

Amazonによる 日本の中小企 安心・安全へ お客様情報の
発送 業 の取り組み 保護

購入オプションとあわせ買い

お支払いプラン

対応デバイス タブレット、ゲーム機、ノートパソコン
対応電話モデル Iphone
取り付けタイプ 卓上
材質 ゴム

対応デバイス タブレット、ゲーム機、ノートパソコン

対応電話モデル Iphone

取り付けタイプ 卓上

材質 ゴム

この商品について

¥4,980 税込

prime お届け日時指定便

無料お届け日時指定便 明日

8:00 - 12:00の間にお届け

詳細を見る

◎ 小沢徹也 - 272-0827 にお届け

在庫あり。 在庫状況について

数量: 1

カートに入れる

今すぐ買う

支払い方法 お客様情報を保護して
います

出荷元 Amazon

販売元 Ac... (レビュー)

評価

ギフトの設定

リストに追加

Amazonビジネスで買う



出力装置はもとも持ってた このモバイルディスプレイを転用

画像にマウスを合わせると拡大されます



EVICIV モバイルモニター 15.6インチ 1920*1080 ゲーミング用 ポータブルディスプレイ IPS液晶パネル 薄型 軽量 ペンホールスタンド VESA 保護カバー USB Type-C 標準HDMI PS4/XBOX/Switch/PC/Macなど 対応 在宅勤務 リモートワーク 18ヶ月保証

EVICIVストアを表示
4.4 10の評価
Amazon おすすめ eviciv モバイルモニター

-15% ¥17,980 税込
参考価格: ¥21,980

✓prime お届け日時指定便
クーポン: ¥4000 OFFクーポンの適用 規約 | 買い物をする>

2点買うと5% OFF 規約
プロモーション情報 この出品者から1点購入す... 3件 >

Amazon Prime Mastercard新規ご入会で7,000ポイントプレゼント
入会特典をこの商品に利用した場合10,980円 17,980円に



Amazonによる 安心・安全へ お客様情報の

¥17,980 税込

✓prime お届け日時指定便
無料お届け日時指定便 明日 8:00 - 12:00の間にお届け (13 時間 50 分以内にご注文の場合) 詳細を見る

◎ 小沢徹也 - 272-0827 にお届け
在庫あり。在庫状況について

数量: 1 >

カートに入れる

今すぐ買う

支払い方法 お客様情報を保護しています
出荷元 Amazon
販売元 EVICIV ストア
★★★★★ (334件の評価)

ギフトの設定

リストに追加 >

新品 (2) 件の出品:
¥17,980 ✓prime お届け日時指定便 >

ではこのディスプレイを背面に
如何にしてマウントするか？
まず辿り着いたのがこれだ



画像をクリックして拡大イメージを表示

ブランド: EMCLVD

超荷重60kg 背負子 キャリー 軽量 背負う補助具 背負い子 背負投 釣りや登山に適する 背負い持ち しょいこ 折りたたみ可能

4.2 ★★★★★ 6個の評価

¥ 14,999 税込

✓prime お届け日時指定便
返品無料

ポイント: 150pt (1%) 詳細はこちら

Amazon Prime Mastercard新規ご入会で7,000ポイントプレゼント
入会特典をこの商品に利用した場合7,999円 14,999円に



Amazonによる
発送



安心・安全へ
の取り組み



お客様情報の
保護

色: カーキ



¥14,999

✓prime



¥14,999

- 「超荷重の背負い搬送具」いろんな重い荷物を運ぶためのせおいかごで、重い荷物を運ぶのに必要な快適さを提供します。荷台が拡大して、最大耐荷重は60 KGであります。そして、背負い子は揺れる慣性衝撃が少なくなりますので、バッグの揺れを防ぐ能力は優れて、危険な山道での背負い持ちも心配

¥ 14,999 税込

ポイント: 150pt (1%) 詳細はこちら

✓prime お届け日時指定便
返品無料

無料お届け日時指定便 明日
8:00 - 12:00の間にお届け
(13 時間 11 分以内にご注文の場合)
詳細を見る

◎ 小沢徹也 - 272-0827 にお届け

在庫あり。 在庫状況について

数量: 1

カートに入れる

今すぐ買う

支払い方法 お客様情報を保護しています

出荷元 Amazon

販売元 ShengWen Shop

★★★★★ (7件の評価)

梱包 パッケージの中身を表示
します

ギフトの設定

リストに追加

登山用の背負子



ブランド: EMCLVD

超荷重60kg 背負子 キャリー 軽量 背負う補助具 背負い子 背負投 釣りや登山に適する 背負い持ち しょいこ 折りたたみ可能

¥14,999 税込

Amazon Prime お届け日時指定便

Amazon Prime Mastercard新規ご入会で7,000ポイントプレゼント
入会特典をこの商品に利用した場合7,999円 14,999円に

Amazonによる安心・安全な、お客様の情報の
発送 の取り組み 保護

色: カーキ



¥14,999



¥14,999

Amazon Prime

- 「超荷重の背負い搬送具」いろんな重い荷物を運ぶためのせおいかごで、重い荷物を運ぶのに必要な快適さを提供します。荷台が拡大して、最大耐荷重は60 KGであります。そして、背負い子は揺れる慣性衝撃が少なくなりますので、バッグの揺れを防ぐ能力は優れて、危険な山道での背負い持ちも心配

画像をクリックして拡大イメージを表示

¥14,999 税込

ポイント: 150pt (1%) 詳細はこちら

Amazon Prime お届け日時指定便

無料お届け日時指定便 明日

8:00 - 12:00の間にお届け
(13 時間 11 分以内にご注文の届く)

◎ 小沢徹也 - 272-0827 にお届け

在庫あり。 在庫状況について

数量: 1

カートに入れる

支払い方法 お客様情報を保護しています

出荷元 Amazon

販売元 ShengWen Shop

★★★★☆ (7件の評価)

梱包 パッケージの中身を表示します

ギフトの設定

リストに追加

しかしちょっと困った

航空機内持ち込みできない

あくまで目的がBurningManでのパフォーマンスなので、一般的な旅客機で持ち運べるかどうかは最重要課題。

背負子のフレームが大きく(製品サイズ : 27 x 37 x 69 cm)、機内持ち込みできるサイズをギリギリオーバーしていることが発覚。

組み立て式や折りたたみ式の背負子がないかは軽く探したが、適格なものが見当たらない。

サイズ

100席以上の場合

3辺(縦・横・高さ)の和が115cm
以内

かつ3辺それぞれの長さが

(55cm × 40cm × 25cm以内)

100席未満の場合

3辺(縦・横・高さ)の和が100cm
以内

かつ3辺それぞれの長さが

(45cm × 35cm × 20cm以内)

* キャスターやハンドルの長さも含まれます

BurningManへの参加費・旅費も含めて
既に結構な費用を投じている。

今更、預け荷物1つの費用はクリティカルではないが
重さの問題も含めて何か解決できないものか？



👉 お気に入り商品

👉 お気に入りショップ

サバゲー タクティカルベスト ミリタリー サバイバルゲーム

👁️ 過去24時間で156回見ました

🔥 在庫が少ないので、ご注文はお早めに！

商品番号: 85475692

セール価格 6,499円(税込)

5,524円(税込)

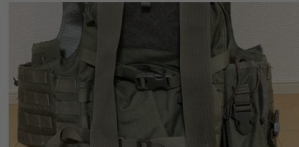
割引15%OFF

ここで候補にあがったのが タクティカルベスト


お支払方法

- クレジット
- Pay払い
- 代引
- コンビニ
- BANK 振込
- ポイント

ご利用いただけるPay払い



モジュール式装備システム「MOLLE/PALS」



主に米軍等が採用している個人装備品規格([wikipedia](#))で、縫い目の間隔などが統一されていてそれに合わせたサードパーティ製のポーチなどが多数ある。軍用品なので基本的に耐久性も高いし、これにディスプレイをマウントできれば解決するのでは？

参考リンク: [米軍の装備品規格「MOLLE/PALS」について](#)

試したらVP13という径の塩ビパイプがジャストで通せたので、L字やらを組み合わせたリゴムベルトを巻き付けたりして、VESAポールマウンタを取り付けられるようにした。

バッテリーは腰で支える

機内持ち込み可能な最大容量の Ankerのモバイルバッテリー をチョイスした。他にも使うことを考えると小さめのポータブル電源も検討したかったが、預け荷物にできないので断念。

1kg近いバッテリーを保持するため、タクティカルベルトに大きめのポーチを取り付けた。



Sabstaのストアを表示

[Sabsta] タクティカルベルト ポーチ 4点セット サバゲー 腰回り必需品 MOC 装備

4.4 ★★★★★ 103個の評価

¥3,780 税込

prime お届け日時指定便

2点買うと5% OFF 買い物をする

新規ご入会で7,000ポイントプレゼント
入会費・年会費永年無料のAmazon Prime Mastercard

数量: 1

在庫あり。在庫状況について

数量: 1

受取スポット

¥9,990 税込

ポイント: 100pt (1%) 詳細はこちら

prime お届け日時指定便

無料お届け日時指定便 明日 8:00 - 12:00の間に届く (3時間 18分以内にご注文の場合)

詳細を見る

小沢徹也 - 272-0827 にお届け

在庫あり。在庫状況について

数量: 1

カートに入れる

今すぐ買う

出荷元 Amazon
販売元 AnkerDirect

★☆☆☆☆ (275/187)
件数の詳細
お客様の情報を保護しています

支払い方法 カスタマーサービス

Amazon

サービス

ギフトの設定

購入オプションとあわせ買い

お支払いプラン

Anker 347 Power Bank (Low-Care 40000) (モバイルバッテリー 30W 40000mAh 大容量) 【PSE技術基準適合/PowerIQ 3.0 (Gen2) 搭載/USB PD 対応】 MacBook iPhone 14 Android その他各種機器対応 (ブラック)

Ankerのストアを表示

4.3 ★★★★★ 265個の評価 サクラチェッカー

過去1か月で200点以上購入されました

¥9,990 税込

prime お届け日時指定便

ポイント: 100pt (1%) 詳細はこちら

分割払いで: 約¥ 3,397 /月 × 3回 (平均的な分割手数料込) に

Amazonによる安心・安全へのお客様情報の保護
発送 取り組み 選

色: ブラック

¥9,990 prime ¥9,990 prime

これらを組み合わせると
こうなる！

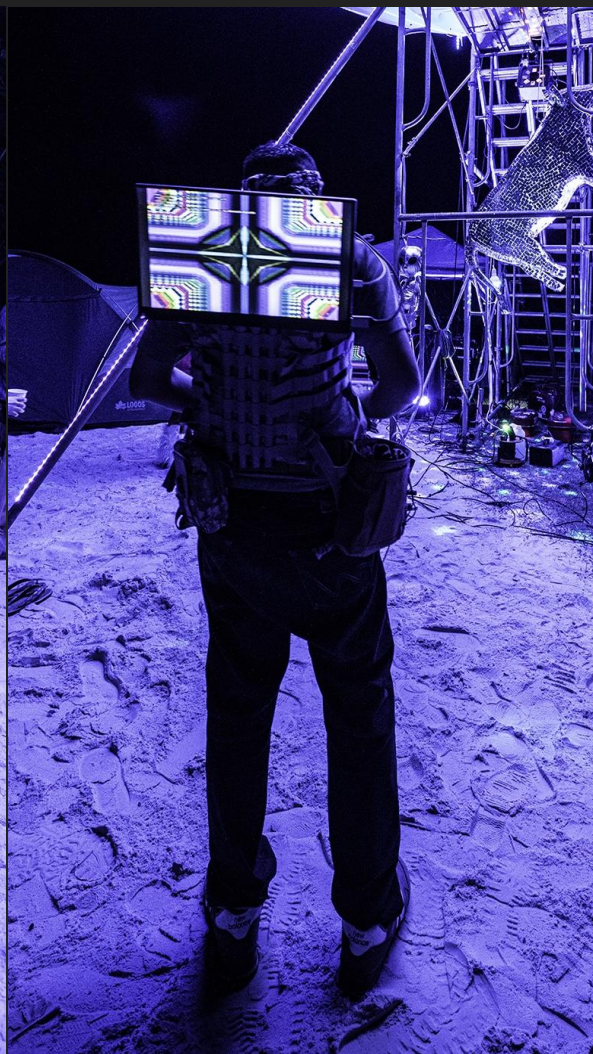


Photo by Kenta Umeda

最後に

Liveのタイミングで
勝手に辻VJやります！
(あるいはもうやった後かも)

A man is standing outdoors at night on a grassy area. He is wearing a black t-shirt, a tactical vest with multiple pockets, a patterned headband, and a long, patterned skirt. He is holding a silver laptop in his left hand and making a peace sign with his right hand. A white tent is visible in the background to the right, and some people are visible in the distance to the left. The scene is illuminated by artificial light, possibly from a camera flash.

ご清聴ありがとうございました