



motionQR

openラボプラス

HackID: 59

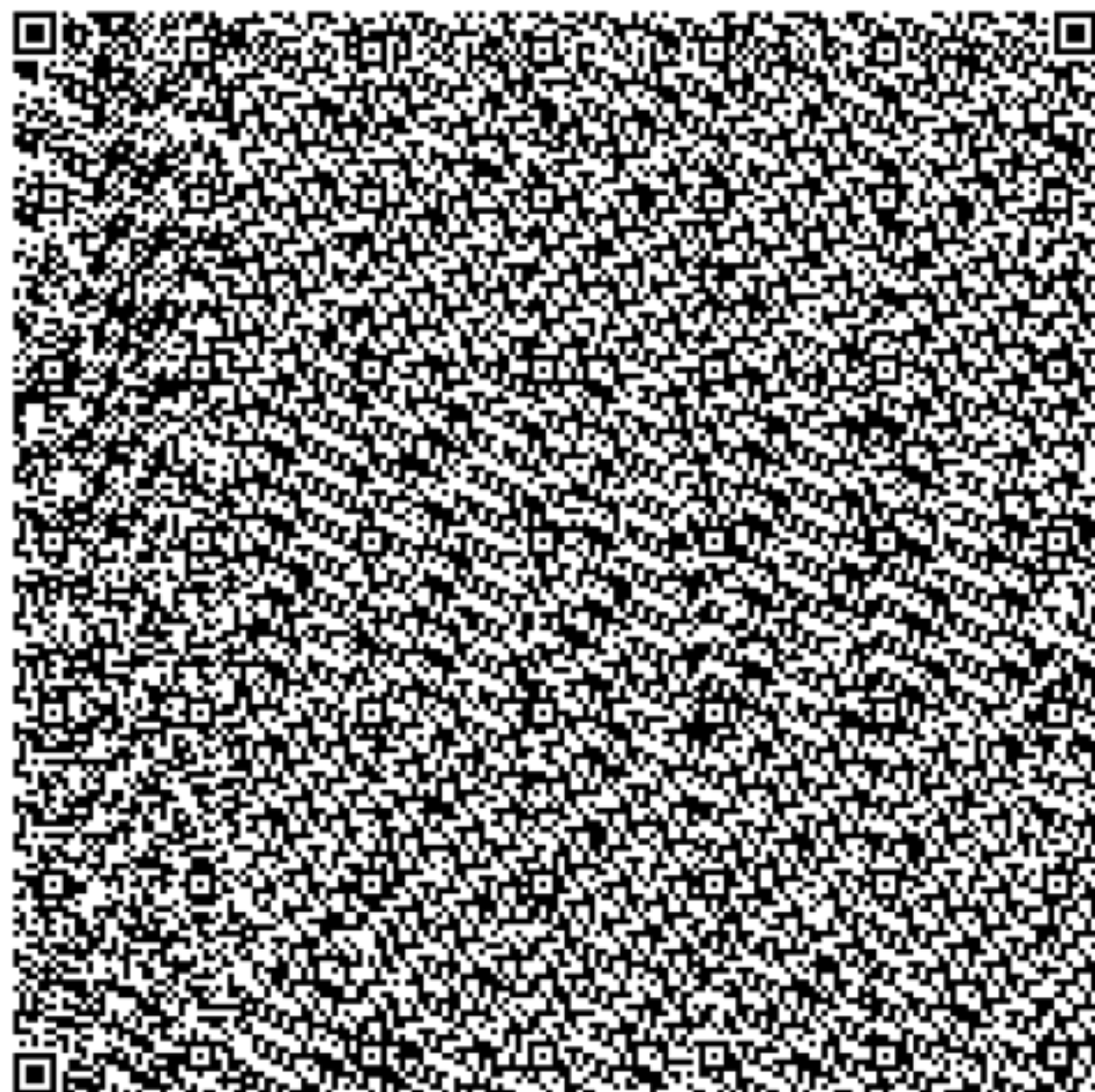
QRコード

可愛いよ

QRコード



version:6
cell:41x41
106bytes



version:40

cell:177x177

2331 bytes



全然

足らない

そうだ！動画に
したらどうか

やってみた



encode motionQR

client side HTML5/Javascript

- FileAPIでカメラ/ファイルから読み込み
- QRコード格納サイズにバイナリを分割
- index/lengthを付与しQRコード生成
- CSSでアニメーション化

```
FFD8FFE000104A46494600
010101 706C022000006D6E747252
7B849 47422 706C0000000000000000
C450 0019C 000000000000000000F6D6
C420 70415 000100000000D32D617070
10415 6C0000000000000000000000
9C000000000000000000000000
```



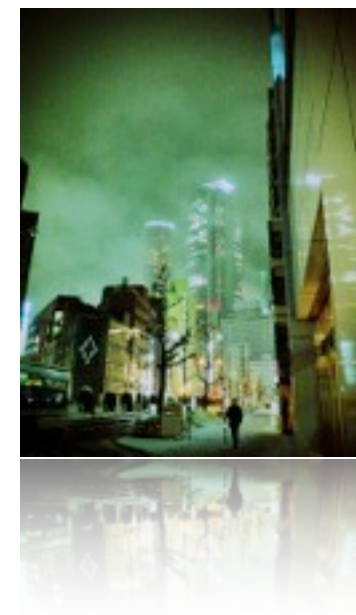


FFD8FFE000104A46494600
010101 706C022000006D6E747252
7B849 47422 706C0000000000000000
C450 0019C 000000000000000000F6D6
C420 70415 000100000000D32D617070
10415 6C00000000000000000000
9C0000000000000000000000

decode motionQR

iPhone native App

- Zbarをベース
- バイナリQR対応
- フレーム単位デコード
- 15fpsでQRコードをデコード
- すべてのchunkが揃ったらマージ



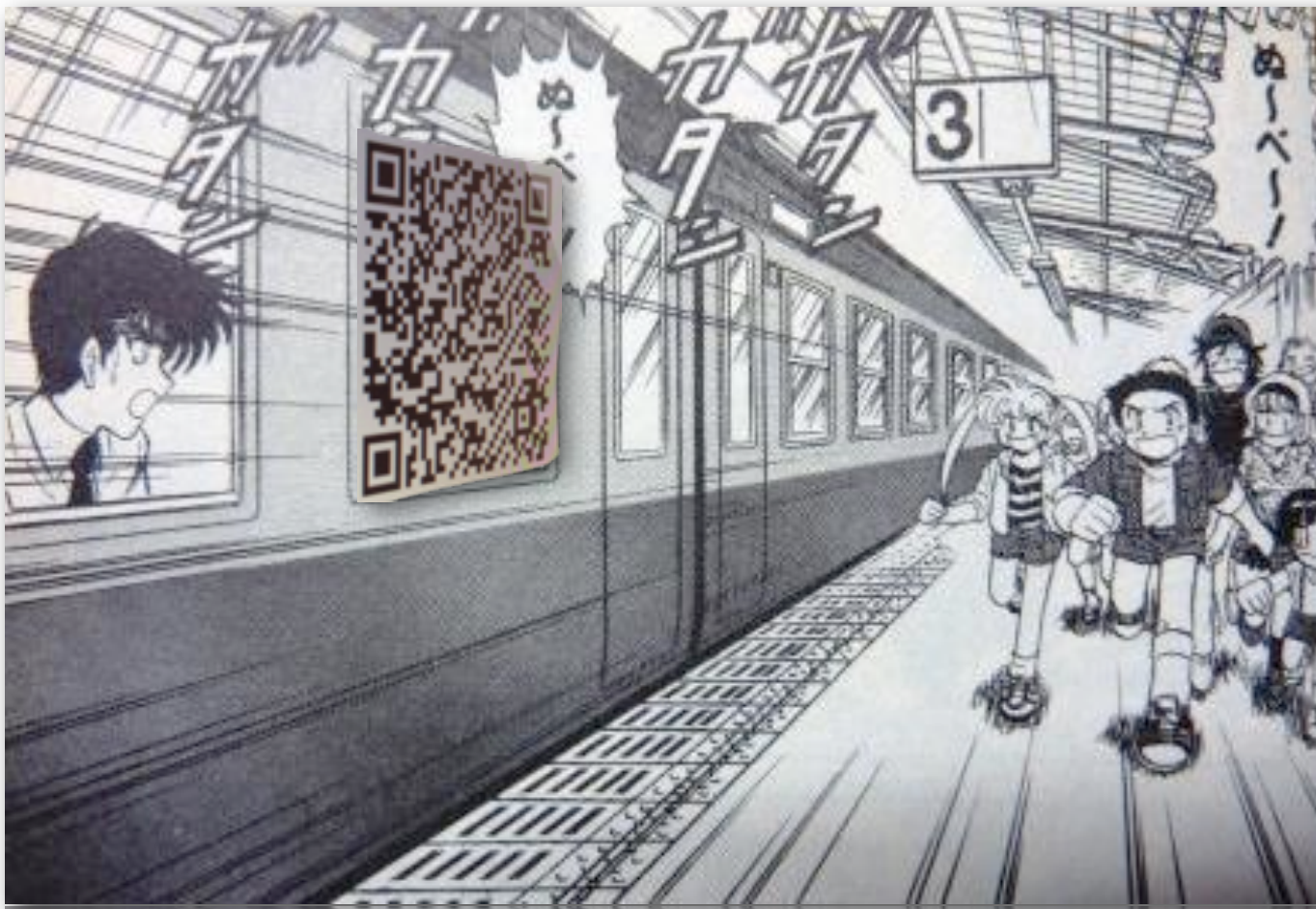
No Wi-Fi

No Bluetooth

No NFC

No IR

たとえば： Peer2Peer



走りだした電車の中
から恋人へ最後の
メッセージを！

たとえば： ブロードキャスト

ありがたい説教を
何万人もの信者に
同時に配信！





motionQR

openラボプラス

HackID: 59