

【可変 QR コード再帰性反射ウェア】



QR コードを
スマホで撮影すると…

QR コードに登録した情報を表示！
TOP 画像は複数登録可！

例えば登山情報などを自由に書き込むことができます。
この内容は NPO 法人のサーバーに蓄積されるため、
遭難時に大変有効な情報になります。

しかも、登録した内容はいつでも書き換え可能！

【特徴】

1. 登録した情報（写真や連絡先、メッセージ）は何度でも書き換えが可能
2. 自分のアピールや個人の宣伝に活用可能
3. 遭難時には光探索システムによって検索可能

可変 QR コード再帰性反射 T シャツにプリントされた QR コードは、遭難時にサーチライト搭載ドローンを用いた光探索システムで検索が可能です。再帰性反射材は高速道路の標識に使用されており、入射した光を逆方向に高精度に反射します。その反射強度は、周囲に比べて桁違いに強いので、高感度の望遠カメラと光強度分布をマッピングした光探索専用ソフトで探索することが可能です。下記にサンプル画像を示します。

<https://www.youtube.com/watch?v=Jvq-7ee7G-Q>

T シャツには NPO 法人発行のオリジナル番号が付与されていますので、遭難時には上記光探索システムによって、登録されている QR コードが認識できます。

また、本 QR コードには登山情報などメッセージを随時書き込める機能があります。例え

ば、前泊した山小屋などに Wi-Fi やスマホの接続環境があれば、「明日は〇時から〇〇山に〇〇ルートで登頂します。」などメッセージを自由に書き込むことができます。この登山情報は NPO 法人のサーバーに蓄積され、日本山岳救助機構合同会社（jRO：NPO 法人の東京支部が設置されている）とも連携していますので、遭難時には非常に有効な情報となります。

一方、可変 QR コードは再帰性反射材で印刷されていますので、他人がスマホでフラッシュ撮影すれば、七色に光り輝き、自身のオリジナルなメッセージが撮影者側に現れて、若者にも話題になるアイテムになります。



フラッシュ無



フラッシュ有

本光探索システムは将来的に全国に普及され、登山服には必須のアイテムになります。理由は、装着しているだけで生存確率が1%でも増えれば、誰もが装着すると予想されるからです。また、可変 QR コードは、情報を発信するウェアとして、今後のトレンドとなるでしょう。

再帰性反射 QR コードおよび光探索システムの普及にご協力をお願い申し上げます。

NPO 法人 光探索協会

URL: <https://saikiseiqrcode.wixsite.com/qrcode>

当協会は再帰性反射 QR コードを普及して、光探索システムによって山岳遭難救助を目指す社会貢献活動を行っています。