

「WQRコード」のご紹介と共同事業化提案書

株式会社音力発電

URL : <http://www.soundpower.co.jp/>

東京支社：〒102-0094 東京都千代田区紀尾井町3-3-2

藤沢本社・研究所：〒252-0804 神奈川県藤沢市湘南台1-1-6

TEL/FAX：0466-53-8788

「WQRコード」とは

「2つ以上」の複数のQRコードを組み合わせて使用することによって「高いセキュリティ」の新しいQRコード利用。

QRコード「A」 ⇒ 「a」を表示する。

QRコード「B」 ⇒ 「b」を表示する。

QRコード「A」 + QRコード「B」 ⇒ 「c」を表示する。(B=鍵)

※「QRコードB」が、「鍵」の役割を果たすことにより、
これまでにない新しい様々なサービスに利用可能！

用途例：全国共通ポイントカード ⇒ 「WQR決済」

WQRコードの仕組みを使用すると、
コンビニエンスストアやスーパーマーケット等のポイントを
1枚のカードで管理出来る！



ユーザー
(自分)の
QRコード



全ての加盟店の
ポイントを確認出来る！

「レジ」の
トレイに
貼ってある
QRコード



ユーザー(自分)
のQRコード



お店と追加ポイントを確認
⇒ ポイントを加算



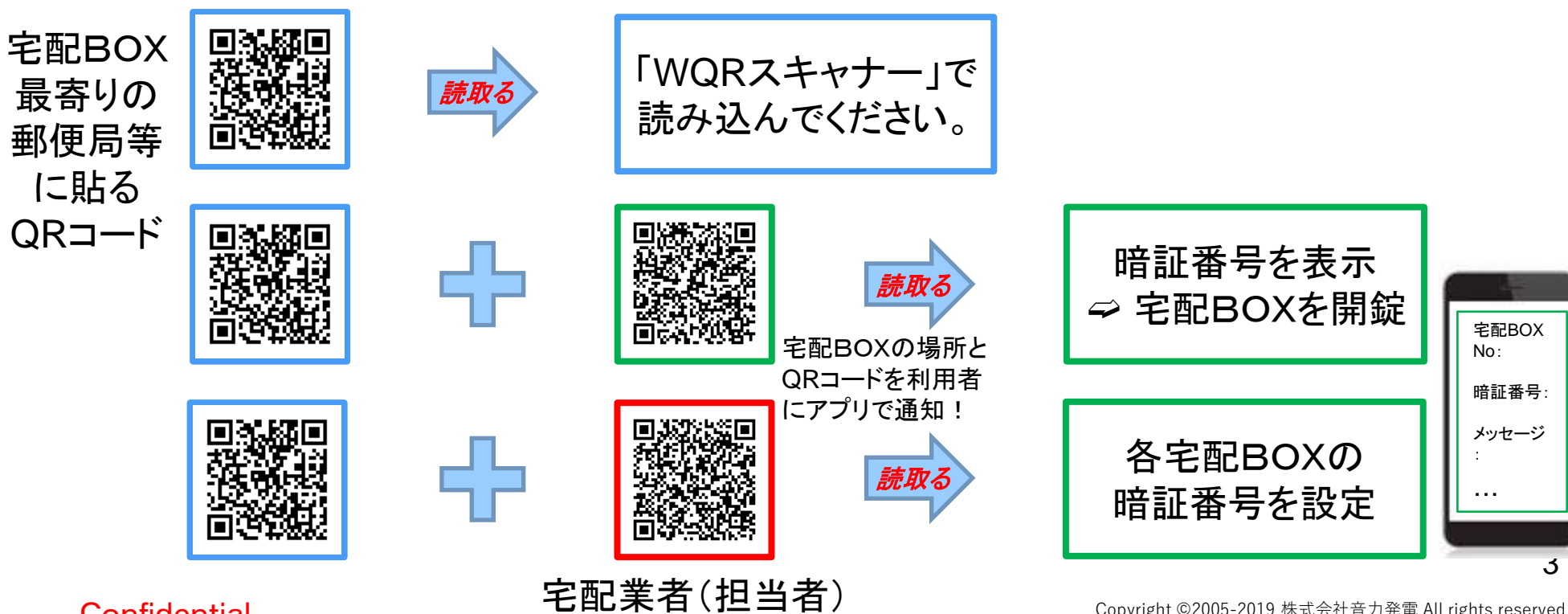
ユーザー(自分)の
ポイントカードに通帳から
チャージ出来る！

ユーザー(自分)
のQRコード

ユーザー(自分)の
秘密鍵のQRコード

用途例：再配達

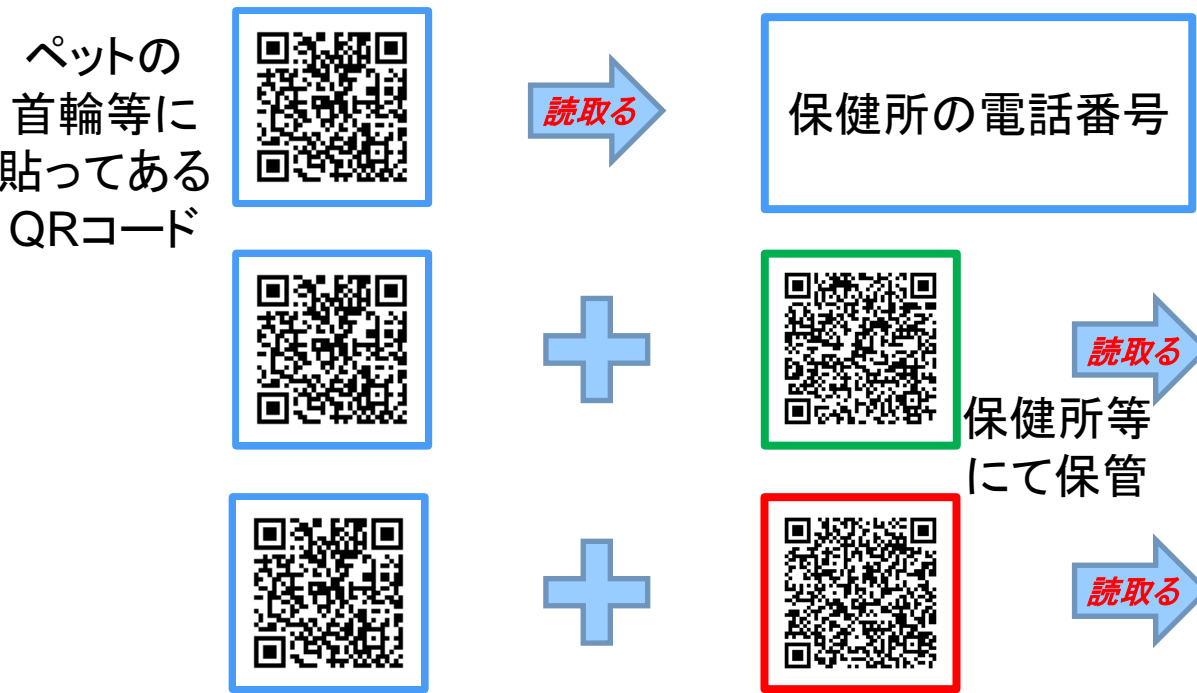
WQRコードの仕組みを使用すると、
セキュリティを高めた
再配達のサービスに利用可能！



用途例：新ペット保険

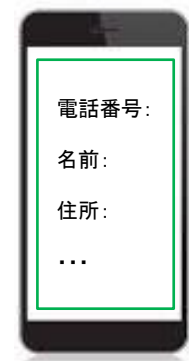
WQRコードの仕組みを使用すると、
個人情報を守ることの出来る新しいペット保険
に利用可能！

*「動物保護法」



飼い主の電話番号
名前、住所、...

各QRの表示情報の
編集画面へ



メリット

メリット①: 業界初(日本発、世界初)の技術の**商品・サービス**
開発を行えます！

メリット②: 印刷するだけのQRコードは、製品化の際の原価も
抑えられる！

一般に、研究開発・製品開発は、十分な時間を必要とします！

(一朝一夕に出来るものではありません。)

本来、性能も良く、競合他社に簡単に真似されない製品とは、開発に時間を要する
ものであり、また十分時間を掛けて開発すべきものです！

会社概要

会社名 株式会社音力発電

所在地 東京支社：東京都千代田区紀尾井町3-32
藤沢本社・研究所：神奈川県藤沢市湘南台1-1-6

代表者 代表取締役 速水 浩平

創業 2006年9月21日（平成18年9月21日）

資本金 1億185万1千円（2019年4月3日現在）

事業内容 エネルギーハーベスティングにおける発電装置の製造、
販売、受託開発、コンサルティング、各種製品レンタル等

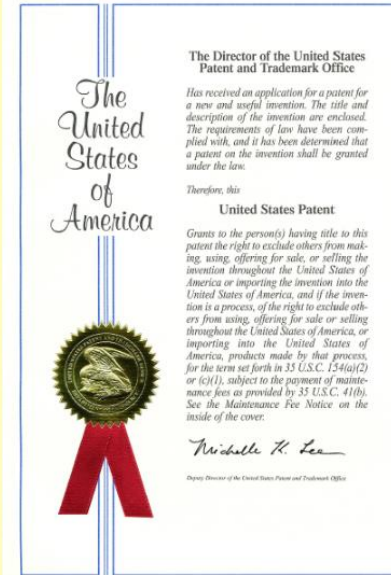
特許 特許第4504292号、特許第4543206号、特許第4588801号、特許第5305464号
米国登録番号：8400046、欧州登録番号：2209201
中国登録番号：ZL200880115956.9、香港登録番号：HK114938 等 53件取得済（現在）

主要提携先 コクヨ株式会社、タキロンシーアイ株式会社、ツネイシ造船、日本道路株式会社
東英電子工業

認定 中小企業のものづくり基盤技術の高度化に関する法律第4条第1項の規定に基づく
特定研究開発等計画の認定（法認定）、三菱UFJ技術育成財団 助成対象支援企業、
神奈川県「創造的新技术研究開発計画」認定



日本国特許証



ヨーロッパ特許証

- 弊社にてこれまでに開発・量産化したしました製品をご紹介します。



コクヨ株式会社:「オフィスフロア用『発電床[®]』」

- ※ 歩くことによる自己発電をする
- ※ 現在、日本国ODAにも採用されている弊社を代表する製品です。

→ 1LoT:500ユニット(昨年度実績)



東リ株式会社:「イーテリアマット」

- ※ 『発電床[®]』と無線機能を組み合わせた介護用離床センサーマット
- ※ 介護向けIoTを見据えた製品です。

→ 1LoT:9,000ユニット(昨年度実績)



大和ハウス工業、ミサワホーム等:「振力電池[®]」

- ※ ボタンを押すことにより、自己発電する小型発電器
- ※ 電池レスIoT製品に多数採用されている。

→ 数十個から受注可能

