

中部電力の保有知財

～保有する特許の活用～

01 中部電力が保有する特許

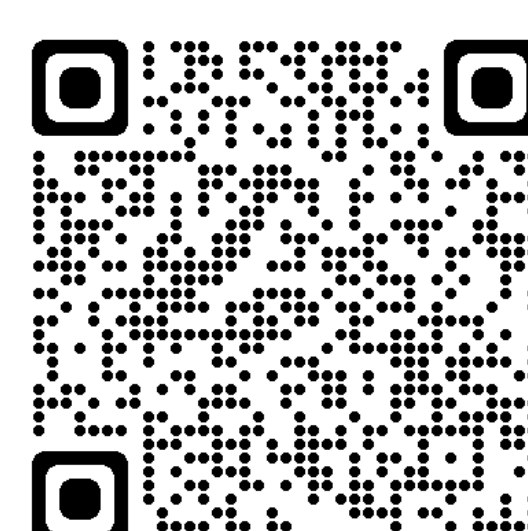
- 当社は、発電～送配電～ご家庭・ビジネスのお客さまへのサービス提供を始めとした、さまざまな分野の特許を保有しています。
- これらの特許を活用し、安全・安心・安価なでんきを皆さまのもとへお届けするとともに、社会課題の解決に取り組んでいます。
- また、当社が保有する特許をみなさまにご利用いただくことで、開発技術の社会実装につなげます。



当社が保有する特許の技術分野

- ・ 中部電力が保有する特許をホームページでご紹介しております。

ホームページはこちら。

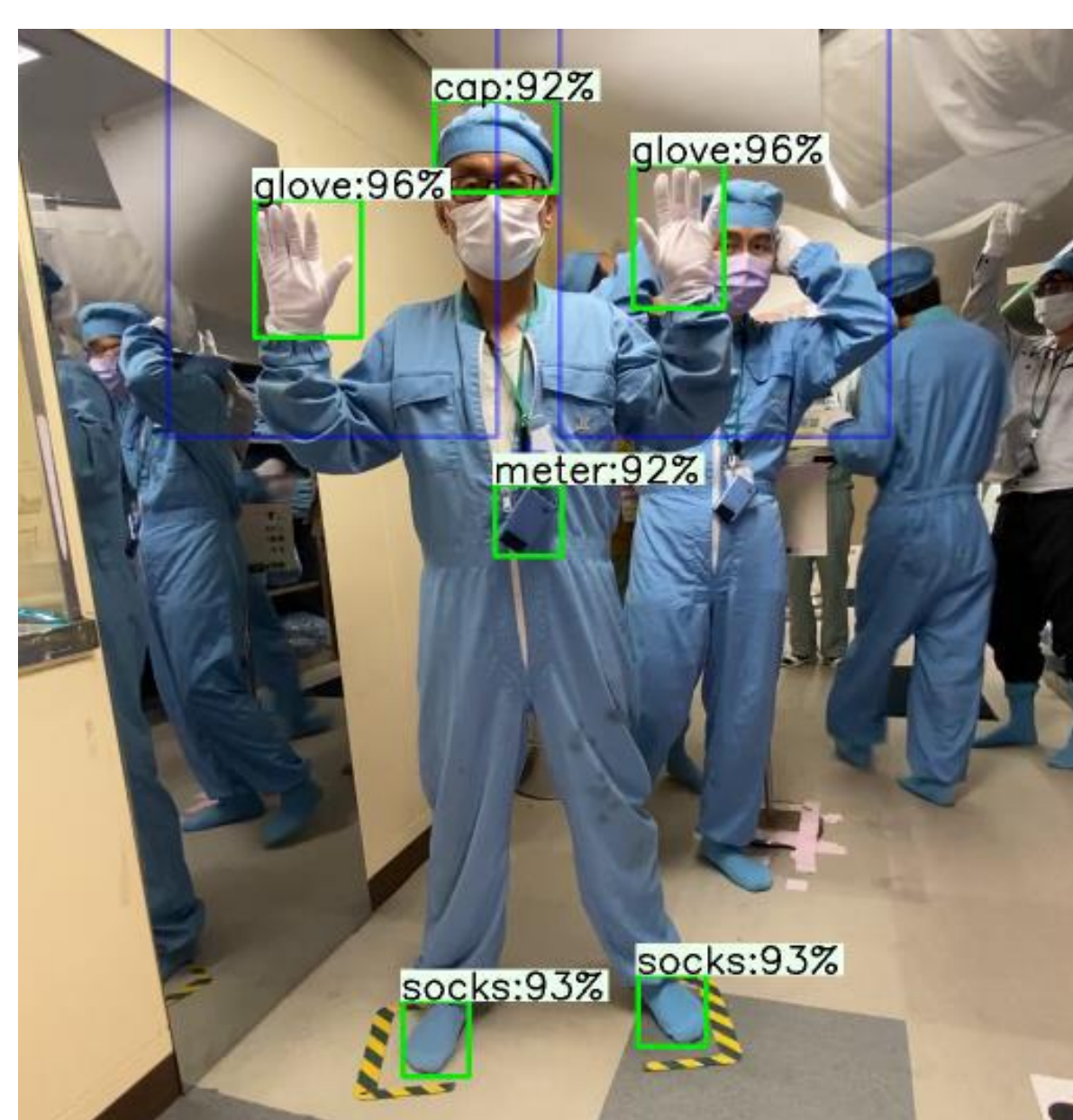


中部電力の保有知財

～ご利用いただける特許技術のご紹介～

02 特許紹介①（情報通信）

●立ち入り管理装置（特許出願中 特願2023-112872）



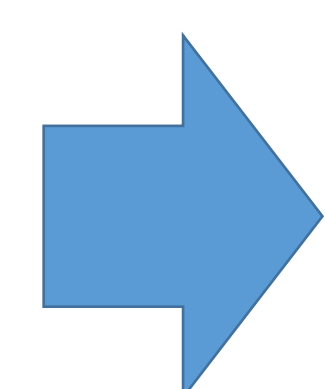
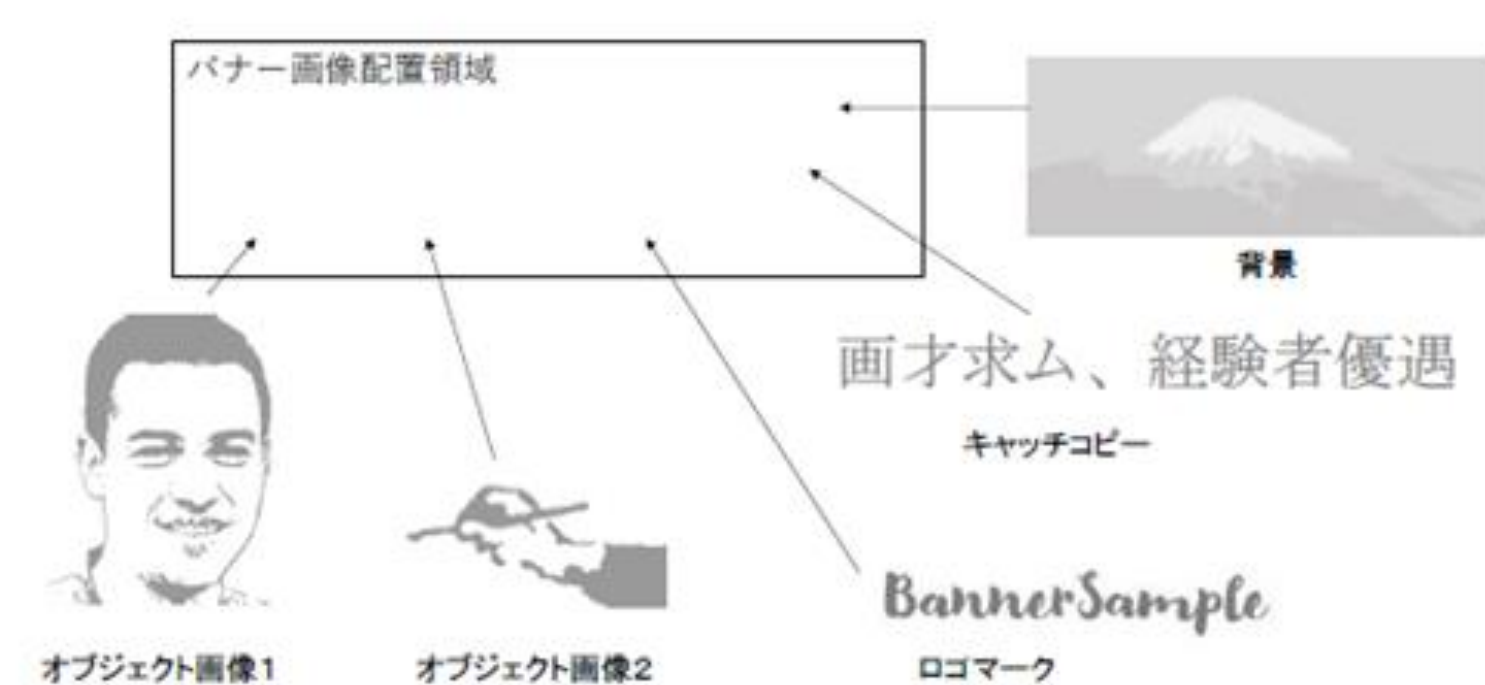
従来機（後ろに人が映らないように衝立を設置） 本発明（後ろに人がいても、先頭のみ判定）

- ・ 作業者の装備が適切か否かを判定する技術。
 - ・ 列の先頭に並ぶ作業者を適切に選定し判定。
- ＊ ご活用先を募集

03 特許紹介②（情報通信）

●画像生成支援装置（特許第7497791号）

（バナー画像生成のイメージ）



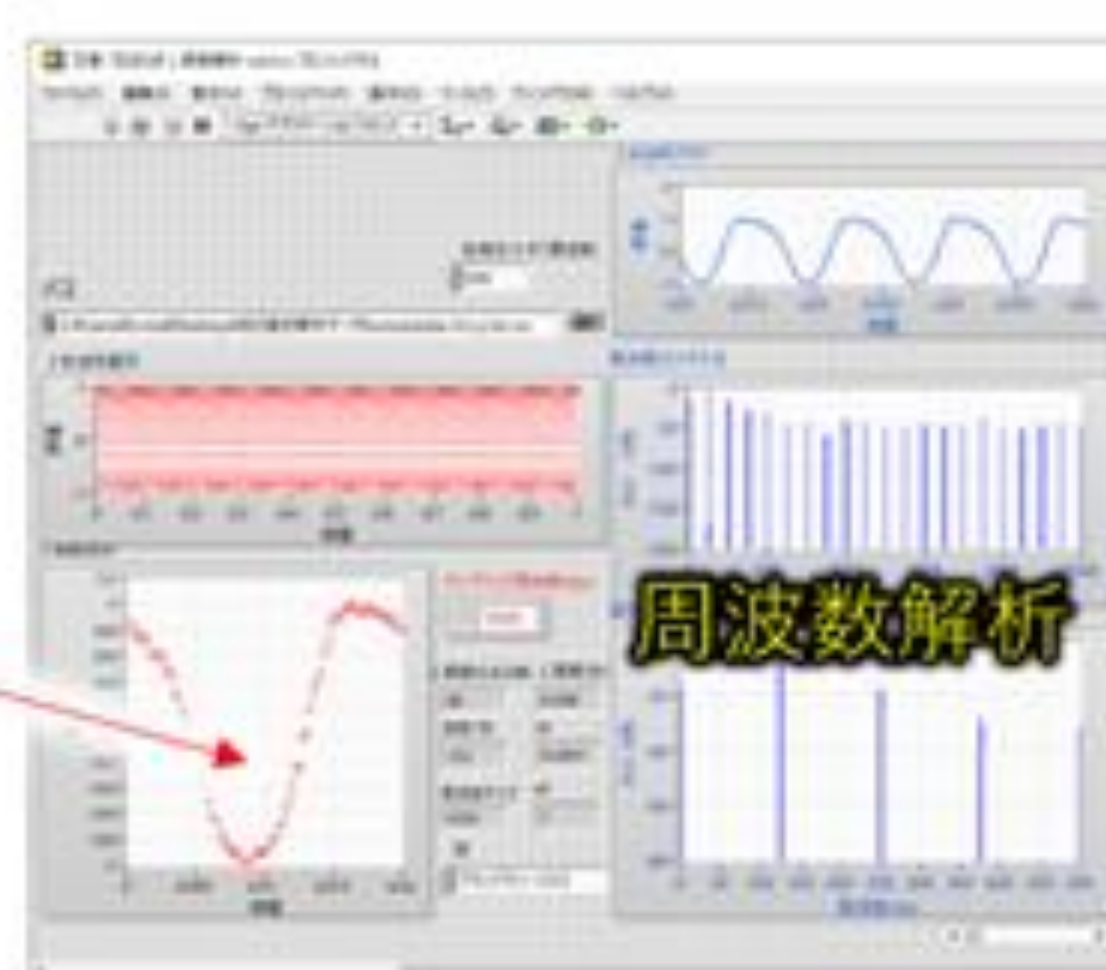
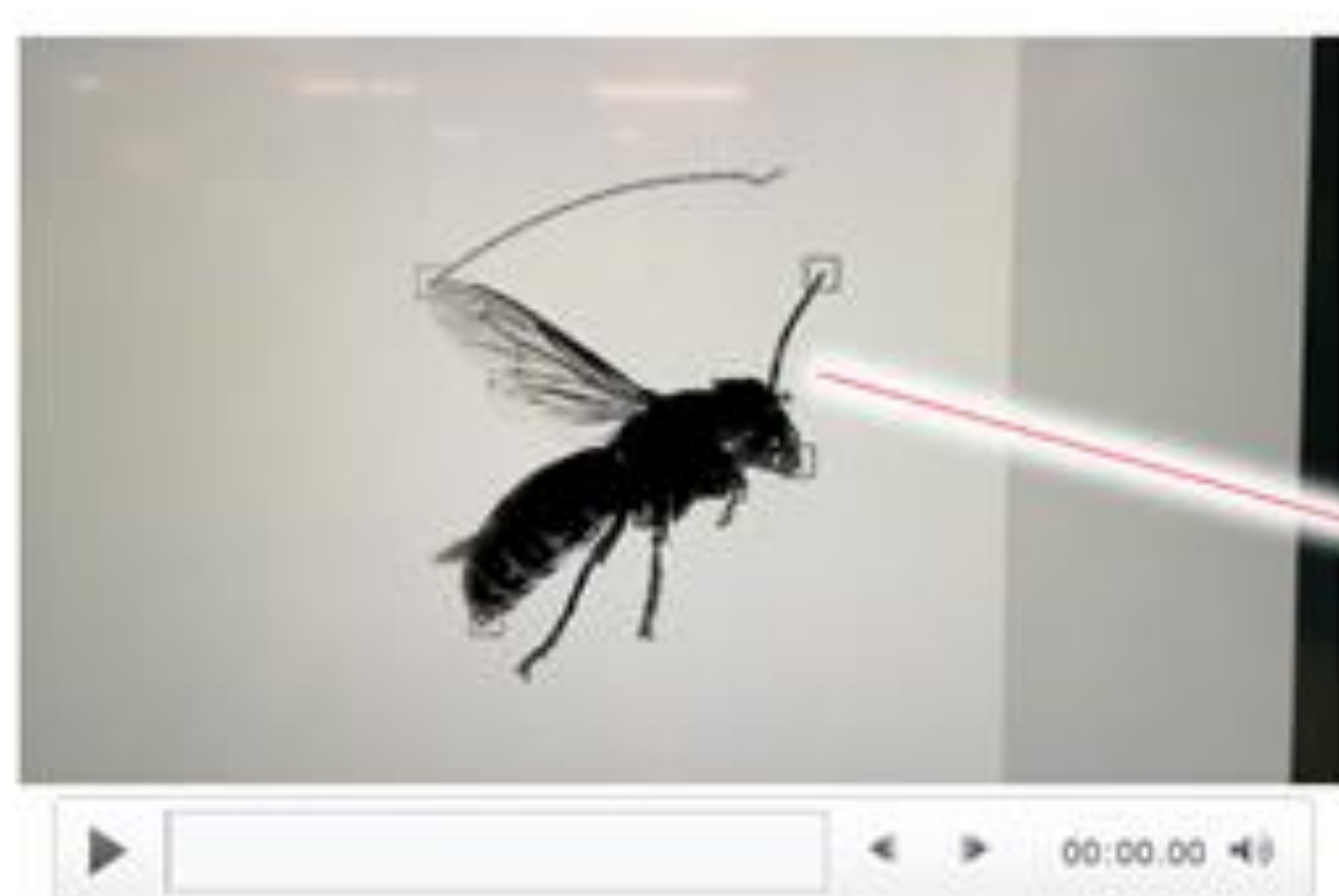
ホームページの素材（バナー等）

ホームページのデザインを自動生成

- ・ ホームページやバナーのデザインを自動生成する技術。
 - ・ ユーザー関心を引くデザインが生成されるよう、機械学習により最適化。
- ＊ ライセンス先を募集

04 特許紹介③（機械）

●スズメバチ位置検出方法およびスズメバチ位置検出装置（特許出願中 特願2024-098454）



スズメバチ類特有の羽音周波数の解析

- ・ スズメバチ類特有の羽音の周波数の解析により、スズメバチの存在を検出。
- ＊ 検出装置の制作パートナーを募集

中部電力の保有知財

～ご利用いただける特許技術のご紹介～

05 特許紹介④（生活）

- 鳥類の飛来を抑制する抑制具、鳥類の飛来を抑制する方法
（特許出願中 特願2024-071338）



足裏神経の分布を考慮した構造物を嫌がるカラス

- ・ カラスの足裏感覚受容体を研究しカラスが止まるのをためらう部材を開発。

06 特許紹介⑤（化学）

- 腐食抑制方法（特許出願中 特願2023-093808）



腐食状況



対策後

- ・ 異種金属接触による腐食を抑制する技術。
- ・ 金属を絶縁シートで包むこと等により直接接触と迂回電流発生を防止。
- ＊ ご活用先を募集

07 特許紹介⑥（無機材料）

- 漏油検出材（特許第6609085号）



漏油検出シート



変電設備における漏油検出例

- ・ 油漏れを目視で簡便に検知する技術。
- ・ タンクや配管に装着、漏油があれば赤色に変色。
- ＊ ライセンス先を募集