

## 特許紹介

中部電力3社が新たに取得した特許権（期間：2022年12月～2023年12月）

登録番号	登録日	発明の名称	当社G 発明者	共有権利者	主管部署
7186961	2022/12/2	吸湿材	中山 浩	国立大学法人鳥取大学	先端技術応用研究所 先端技術ソリューショングループ
7190691	2022/12/8	ポンベ運搬アシスト器具	杉本 敏文	国立大学法人三重大学 株式会社SANKEI	電力技術研究所 電力設備グループ
7190846	2022/12/8	消費電力量用途分解システム及びプログラム	志村 欣一 山岸 明日香 柳平 斐子	—	先端技術応用研究所 情報技術グループ
7216046	2023/1/23	巡視点検システム	追良瀬 利也 難波 隆博 坂東 広嗣 林 大介	—	先端技術応用研究所 情報技術グループ
7222650	2023/2/7	空調機器の電力量予測システム及び空調機器の操作システム	宮部 孝典 間瀬 敦史 山岸 明日香 高村 幸宏 南原 健一 志村 欣一	—	先端技術応用研究所 情報技術グループ
7235237	2023/2/28	金型加熱装置	永松 克明 河村 和彦 竹内 章浩 杉山 公英	メトロ電気工業株式会社	先端技術応用研究所 先端技術ソリューショングループ
7248232	2023/3/20	飲料製造装置及び飲料製造方法	河村 和彦	国立大学法人静岡大学	先端技術応用研究所 先端技術ソリューショングループ
7253737	2023/3/30	電力量計用バイパス工具	小笠原 強 霜垣 昌宏	中部精機株式会社 東邦電気株式会社	中部電力パワーグリッド株式会社 配電部 配電系統高度化グループ
7265923	2023/4/19	加熱装置及び加熱方法	森 秀樹 長 伸朗	直本工業株式会社	先端技術応用研究所 先端技術ソリューショングループ
7265915	2023/4/19	津波高及び津波到達時間予測システム	田中 良仁	—	原子力安全技術研究所 地震・津波・防災グループ
7277240	2023/5/10	電気料金管理システム及び電気料金管理方法	高橋 亮 川畑 宏幸 伊藤 健太 向原 夕美子 日比野 泰隆	—	中部電力ミライズ株式会社 事業戦略本部 サービス・プラットフォーム開発部
7291613	2023/6/7	変電所用屋外鉄構の基礎構造	服田 雅雄	愛知金属工業株式会社 瀧上工業株式会社	中部電力パワーグリッド株式会社 エンジニアリングセンター 技術開発グループ、設備技術グループ、送変電部
7292926	2023/6/9	CO2フリー価値付電力買取仲介システム及びCO2フリー価値付電力買取仲介方法	高橋 亮 川畑 宏幸 伊藤 健太 向原 夕美子 日比野 泰隆 久保田 雅之	—	中部電力ミライズ株式会社 事業戦略本部 サービス・プラットフォーム開発部
7311386	2023/7/10	倒木対策用ケーブル吊架装置	洞 大真 岡田 剛	那須電機鉄工株式会社	中部電力パワーグリッド株式会社 エンジニアリングセンター 用品グループ、配電部
7313007	2023/7/13	低圧鋳造装置及び低圧鋳造装置用ヒータユニット	杉山 公英 竹内 章浩 永松 克明	メトロ電気工業株式会社 スズキ株式会社	先端技術応用研究所 先端技術ソリューショングループ
7319631	2023/7/25	水酸化リチウムの製造方法、及び水酸化リチウムの製造装置	長 伸朗 永松 克明	株式会社タナベ	先端技術応用研究所 先端技術ソリューショングループ
7333515	2023/8/17	微細気泡式浮上分離装置	赤坂 千春	関西オートメ機器株式会社	中部電力ミライズ株式会社 法人営業本部 ソリューションセンター
7336093	2023/8/23	微少粉塵・ヒューム捕集装置および汚染空気回収機構	稲垣 博光	株式会社日本環境調査研究所	原子力安全技術研究所 プラントグループ

登録番号	登録日	発明の名称	当社G 発明者	共有権利者	主管部署
7345355	2023/9/7	物体識別装置	瀬川 修	—	先端技術応用研究所 情報技術グループ
7349678	2023/9/14	巻線支持具、線材回収装置、および、線材回収方法	堀畑 隆一 田原 義朗	株式会社永木精機	中部電力パワーグリッド株式会社 電子通信部 設備運用グループ
7356894	2023/9/27	鉄塔の改造工事用台棒装置	高橋 凌太 近藤 史彦	三和テッキ株式会社	中部電力パワーグリッド株式会社 エンジニアリングセンター 技術開発グループ、設備技術グループ、送変電部
7362325	2023/10/6	防潮堤	熊崎 幾太郎	日本原子力発電株式会社 株式会社大林組	原子力本部 原子力土建部 設計管理グループ
7362070	2023/10/6	保護カバー及び架空線の交差箇所における上側の架空線の撤去方法	大塚 賢 湊 幹夫 山下 隆幸	株式会社サンキョウ	中部電力パワーグリッド株式会社 電子通信部 設備運用グループ
7365011	2023/10/11	ケーブル分解装置、ケーブルの分解方法	池堂 和仁	株式会社日本環境調査 研究所 三立機械工業株式会社	原子力安全技術研究所 プラントグループ
7367921	2023/10/16	農作物の残留農薬分解装置及び方法	河村 和彦 森 秀樹	カワサキ機工株式会社	原子力本部 原子力部 総括・品質保証グループ
7371861	2023/10/23	吸湿材	中山 浩	国立大学法人鳥取大学	先端技術応用研究所 先端技術ソリューショングループ
7371864	2023/10/23	プリスター試験機及びプリスター試験方法	橋本 英明 竹内 章浩	日本坩堝株式会社	先端技術応用研究所 先端技術ソリューショングループ
7381002	2023/11/7	熱処理システム	棚橋 尚貴	株式会社エコム	先端技術応用研究所 先端技術ソリューショングループ
7394617	2023/11/30	空気比推定システム、空気比制御システム、並びに未燃検知システム又は失火検知システム	赤坂 千春	—	中部電力ミライズ株式会社 法人営業本部 ソリューションセンター
7401068	2023/12/11	情報処理システム、情報処理方法及びプログラム	丸目 裕樹 山田 竜司	中部電力パワーグリッド株式会社 株式会社センシンロボティクス	中部電力パワーグリッド株式会社 エンジニアリングセンター 技術開発グループ、送変電部
7403329	2023/12/14	変圧器過負荷保護装置及び方法	安部 晃平 堀 和彦 今井 重典	—	中部電力パワーグリッド株式会社 系統運用部 系統技術グループ

## 取得特許のご紹介（一部）

特許の登録番号・名称

特許第7345355号・物体識別装置

特許の概要

画像に含まれる同じ形状の複数の物体を個別に識別する技術であり、撮影画像から物体が配置されているパネルなどの領域を判別し、その領域内の物体の種別と位置を検出し、物体配置情報として記憶することで、物体を個別に識別する装置。



同一形状の物体を個別に識別した例  
(ダイヤルやスイッチ等、同じ形状の物体を識別)

特許の登録番号・名称

特許第7190691号・ポンペ運搬アシスト器具

特許の概要

台車を使用せずに、複数人で持ち上げてポンペを運ぶときに保持しやすく、起立状態で回転しながらポンペを移動するときでも邪魔にならず、砂利や碎石敷の地面でも安定して運搬できるようにしたポンペ運搬アシスト器具。



ポンペにアシスト器具を装着した状態