

特許紹介

中部電力3社が新たに取得した特許権（期間：2025年1月～2025年12月）

登録番号	登録日	発明の名称	中電3社 発明者	共有権利者	主管部署
7617187	2025/1/8	立ち入り管理装置	渡邊 将人 瀬川 修		原子力安全技術研究所 プラントグループ
7621747	2025/1/17	空調機器の制御システム及び制御方法	志村 欣一 宮部 孝典		先端技術応用研究所 情報技術グループ
7623779	2025/1/21	筒状部材、光ファイバ複合架空地線の 端末構造、及び光ファイバ複合架空地線の 接続部の収納構造	—	住友電気工業株式会社、東京電力ホールディングス株式会社、北海道電力株式会社、東北電力株式会社、関西電力株式会社、中国電力株式会社、沖縄電力株式会社、電源開発株式会社	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
7628449	2025/1/31	コンクリート構造物の表層分離方法	渡邊 貴信 宮崎 保志 海野 峻行	日揮株式会社	原子力本部 原子力部 企画グループ
7636893	2025/2/18	物体検出装置	瀧本 隆		中部電力パワーグリッド株式会社 電子通信部 通信計画グループ
7640252	2025/2/25	誘導加熱装置	赤坂 千春		中部電力ミライズ株式会社 ソリューション事業本部 ソリューション統括部
7656518	2025/3/26	アナログメータの読取装置、読取り 方法および読取りプログラム	赤坂 千春 塚前伊久磨		中部電力ミライズ株式会社 ソリューション事業本部 ソリューション統括部
7658807	2025/3/31	配電設備管理装置、配電設備管理方法 及び配電設備管理プログラム	武村 順三 揚田 剛士	一般財団法人電力中央研究所	電力技術研究所 電力設備グループ
7669216	2025/4/18	防潮堤	熊崎幾太郎		原子力本部 原子力土建部 設計管理グループ
7671119	2025/4/22	蓄電池用可飽和リアクトル装置、蓄電池装置、 無停電電源装置、及び蓄電池の制御方法	平野 正義 杉本 敏文		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
7671945	2025/4/24	情報処理システム、情報処理方法及びプログラム	石田 俊介 近藤 史彦	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
7675593	2025/5/1	エネルギー原単位算出支援装置	市川 敏広 中村 剛 岡田 信彦 野々村 篤 降旗 由紀		中部電力ミライズ株式会社 ソリューション事業本部 ソリューション統括部
7679003	2025/5/9	解凍装置	長 伸朗 森 秀樹	株式会社菱豊フリーズシステムズ	中部電力パワーグリッド株式会社 パワーグリッド営業部 総括グループ
7698993	2025/6/18	世帯構成変化検知装置および世帯構成変化検知方法	安井 威人		事業創造本部 事業戦略ユニット
7698999	2025/6/18	世帯属性推定装置および世帯属性推定方法	安井 威人		事業創造本部 事業戦略ユニット
7699464	2025/6/19	物体検出装置	瀧本 隆		中部電力パワーグリッド株式会社 電子通信部 通信計画グループ
7700091	2025/6/20	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 志村 欣一		先端技術応用研究所 EaaS グループ
7703388	2025/6/27	運転計画作成装置および運転計画作成装置用コンピュータプログラム	杉山 健太 未成 展康 板垣 悟	東芝エネルギーシステムズ株式会社	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
7709248	2025/7/8	連続焼成装置	河村 和彦 西潟 有紗		中部電力ミライズ株式会社 ソリューション事業本部 ソリューション統括部
7716821	2025/7/24	蓄熱発電システムおよび蓄熱装置	松田 尚也 大岩 徳雄 鹿島 直二	東芝エネルギーシステムズ株式会社	電力技術研究所 機械グループ
7720135	2025/7/30	温度測定システム	棚橋 尚貴		先端技術応用研究所 先端技術ソリューショングループ
7720229	2025/7/30	定数同定プログラム	渡部 良紗 大川内勝臣 阿部 卓也		再生可能エネルギーカンパニー 水力事業部 運用・システムグループ

登録番号	登録日	発明の名称	中電3社 発明者	共有権利者	主管部署
7728137	2025/8/14	電圧集中制御システム	小堀 繁 近藤 宏	三菱電機株式会社	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
7730116	2025/8/19	無効電力デマンドレスポンスシステム	—	国立大学法人東海国立大学 機構	先端技術応用研究所 先端技術ソリューショングループ
7730504	2025/8/20	浸漬ヒータ	竹内 章浩 森山 聡雄	株式会社ヤマト	中部電力ミライズ株式会社 ソリューション事業本部 ソリューション統 括部
7739027	2025/9/5	運転計画作成装置	棚橋 尚貴 林 大介		先端技術応用研究所 先端技術ソリューショングループ
7740819	2025/9/8	ゾーン空調システム	青 勇志 中山 浩		中部電力ミライズ株式会社 ソリューション事業本部 ソリューション統 括部
7743016	2025/9/12	加熱装置及び加熱方法	竹内 章浩	株式会社佐藤鉄工所、 メトロ電気工業株式会社	中部電力ミライズ株式会社 ソリューション事業本部 ソリューション統 括部
7743977	2025/9/16	隙間部からの有害アニオンの排出促進方法	稲垣 博光 熊野 秀樹	国立大学法人東北大学	原子力安全技術研究所 プラントグループ
7744779	2025/9/17	放射性廃棄物の固化処理方法、放射性廃棄物固化体、及び、放射性廃棄物固化体の埋設方法	稲垣 博光 大村幸一郎	株式会社テクノ中部	原子力安全技術研究所 プラントグループ
7746116	2025/9/19	放射性廃棄物の分離工法及び切削分離装置	渡邊 貴信 宮崎 保志 海野 峻行	株式会社日立プラントコン ストラクション	原子力本部 原子力部 企画グループ
7747488	2025/9/22	行動履歴記録装置および行動履歴表示装置	瀬川 修 田中 一平		先端技術応用研究所 情報技術グループ
7756866	2025/10/10	金型加熱装置及び金型加熱方法	杉山 公英 河村 和彦	メトロ電気工業株式会社	中部電力ミライズ株式会社 ソリューション事業本部 ソリューション統 括部
7763674	2025/10/24	ロードカーブ管理システム、配電系統管理システムおよびプログラム	西尾 直樹 西村 昂洋	三菱電機株式会社	中部電力パワーグリッド株式会社 配電部 配電計画グループ
7764216	2025/10/27	山岳地歩行ナビゲーションシステム	八尾健一朗 牛本 卓二 中司 賢一	日本電気株式会社、株式 会社写真化学、NECソ リューションイノベータ株 式会社、SCREENホール ディングス	電力技術研究所 電力設備グループ
7765043	2025/10/28	情報処理装置、情報処理方法、及びプログラム	橋詰 正広 横洲 弘武	東京都立大学法人、 一般財団法人日本気象協会	原子力安全技術研究所 地震・津波・防災グループ
7774246	2025/11/13	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 近藤 史彦	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
7781625	2025/11/28	情報処理装置、プログラム、異常検知方法、異常検知システム、及び冷却貯蔵庫	恩田 茂 田畑 雅宏	ホシザキ株式会社	中部電力ミライズ株式会社 ソリューション事業本部 ソリューション統 括部

< PICK UP > 取得特許のご紹介

特許の登録番号・名称

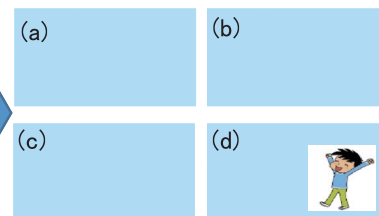
特許第 7636893 号・物体検出装置

特許の概要

画像中の極小物体検出技術。元画像を分割し、個々の分割画像で検出処理することで小物体の検出精度が向上。既存の物体検出AIをそのまま利用し、精度向上が可能。



現行の物体検出 AI で画像を処理すると、検出対象が小さいほど検出が困難になる。



画像を分割して個々の画像で検出処理し、小物体の検出精度を向上させる手法を考案

当社取得特許に関するお問い合わせは、
以下のお問い合わせ先へご連絡ください。

< お問い合わせ先 >

中部電力株式会社

技術開発本部 企画部 知財創造グループ

Email: Chuden.Chizaig@chuden.co.jp

当社の開放特許（「中部電力 開放特許」で検索）

https://www.chuden.co.jp/seicho_kaihatsu/kaihatsu/chitekizaisan/

※右のURコードからもご覧いただけます ⇨

