

特許等情報一覧

2024年12月1日現在

発明名称	特許番号	発明者	概要
表面処理方法	特願2023-217247	工学部 電気電子情報工学科 教授 草場光博	材料の表面の強度を向上させる表面処理方法
昇降装置および手押し車	特願2023-105400	工学部 機械工学科 講師 杉山幸三	手押し車を安定した状態で昇降させることが可能な昇降装置
遮断機	PCT/JP2023/02763 1 特開 2024-027980	工学部 電気電子情報工学科 教授 岩田明彦	電動航空機用のDCグリッドに用いられる限流・遮断機の高信頼化・軽量化
デルタシグマモジュレータ	特願2022-180103 特開 2024-069854	工学部 電気電子情報工学科 教授 熊本敏夫	簡単な構成で、フィードバック信号のひずみによる精度低下を抑えることができるデルタシグマモジュレータ
移動モード判定装置	特願2022-112785 特開2024-011087	工学部 電気電子情報工学科 教授 熊澤宏之	移動モードのデータ量を制御することが可能な移動モード判定装置
運転支援装置	特願2021-167894 特開2023-058112	工学部 交通機械工学科 准教授 伊藤一也	エンジン音の音像表現により、心拍数が大きく変化することなく覚醒度向上効果を得ることができる運転支援装置
診断情報表示装置、診断情報表示方法及び診断情報表示プログラム	特願2021-166479 特開2023-056956 特許7273425	元工学部 機械工学科 教授 花之内健仁	MRI装置が出力する画像を基に診断を支援する情報を容易に表示することが可能な診断情報表示プログラム
水処理装置および水処理方法	特願2021-093268 特開2022-185523	デザイン工学部 環境理工学科 准教授 高浪龍平	水銀を用いることなく紫外線を利用し、水の浄化性能の改善が可能な水処理装置および水処理方法
高効率整流回路	特願2021-030060 特開2022-131223	工学部 電気電子情報工学科 教授 岩田明彦	故障時に交流側への電源の逆流やDCリンクの短絡が生じる可能性が低い構成で、かつ、軽量化可能な高効率整流回路
DCDCコンバータ	特願2021-029931 特開2022-132132	工学部 電気電子情報工学科 教授 岩田明彦	電圧源に適用した場合でも低インダクタンスで構成できるスイッチドキャパシタを用いたDCDVコンバータ

半導体遮断回路	特願2022-041195 特開2022-151734	工学部 電気電子情報工学科 教授 岩田明彦	半導体素子で構成されたスイッチを含む、軽量性に優れる半導体遮断回路
昇降装置	特願2020-092706 特開2021-186109 特許7473173	工学部 機械工学科 講師 杉山幸三	手押し車を安定した状態で昇降させることが可能な昇降装置
電荷生成装置	特願2018-240273 特開2020-102381 特許7281168	元デザイン工学部 情報システム学科 教授 杉村明彦	サーモトロピック液晶性を有する糖脂質系材料により形成される電荷生成装置
センサ出力読出し回路	特願2018-190940 特開2020-060422 特許7309168	工学部 電気電子情報工学科 教授 熊本敏夫	センサの出力信号の正極性および負極性の成分のレベルを判定することを可能とするセンサ出力読み出し回路
段差乗り上げ用リフトおよびそれを備える搬送機器	特願2018-158750 特開2020-032766 特許7189596	工学部 機械工学科 講師 杉山幸三	足の力を使った着脱可能な梃により、前輪・後輪の両方を、同時に段差を越えられるようにした搬送機器
音響システム	特願2018-134077 特開2020-014079 特許7160312	デザイン工学部 情報システム学科 教授 中山雅人	ダイナミックスピーカと超指向性スピーカにより、受聴者と仮想音源との距離を変化させることが可能な音響システム
手押し車	特願2017-199572 特開2019-073118 特許6962554	工学部 機械工学科 講師 杉山幸三	足の力を使った梃により、前輪・後輪の両方を、同時に段差を越えられるようにした車椅子
股関節鏡手術シミュレーション装置	特願2017-145016 特開2019-028152 特許6927572	元工学部 機械工学科 教授 花之内健仁	股関節鏡手術用のシミュレーション装置であり、従来できなかった屈曲操作、細かい角度調節が可能
移動モード判定装置	特願2018-044419 特開2018-151387 特許7088533	工学部 電気電子情報工学科 教授 熊澤宏之	スマートフォンのセンサ(GPS、加速度)を活用し、移動するユーザの行動や移動モードの検知が可能
車椅子	特願2015-237310 特開2017-099789 特許6664808	工学部 交通機械工学科 特任講師 浅田晴香 元教授 大津山澄明	段差があり、かつ、隙間がある場所でも介助者なく乗り越えられる車椅子

※元所属研究者につきましては、発明時の所属部署にて掲載