1. **一宮 正博, 橋爪 正樹 :** 論理回路の断線故障の検査装置, 特願2006-114044 (2006年4月), .
2. **井上 廉 :** Nb3Sn 超伝導線，その製造方法，及びNb3Sn超伝導線の製造に用いられる単芯複合線, 特願2006-152136 (2006年5月), .
3. **橋爪 正樹, 一宮 正博, 四柳 浩之 :** 電子回路の断線故障検査法とその検査容易化回路, 特願2006-309430 (2006年11月), 特開2008-122338 (2008年5月), .
4. **宋 天, 山田 篤, 島本 隆 :** 算術符号化装置，算術符号化方法，算術符号化プログラム及びプログラムを格納したコンピュータで読み取り可能な記録媒体, 特願2008-503883 (2007年3月), 特開WO2007/102518 (2007年9月), 特許第4547503号 (2010年7月).
5. **宋 天, 板東 孝文, 島本 隆 :** 動画像符号化装置，動画像符号化方法，動画像符号化プログラム及びコンピュータで読み取り可能な記録媒体, 特願2011-088674 (2011年4月), 特許第5950260号 (2016年6月).
6. **鈴木 正夫, 太田 聡, 池田 遼平, 川田 昌武 :** 地上コイルの絶縁診断方法及びその装置, 特願2011-188489 (2011年8月), 特開2013-50383 (2013年3月), 特許第5687161号 (2015年1月).
7. **大屋 英稔, 大畑 謙二, 猪口 博幸, 土田 孝雄 :** 標識具の状態監視システム及び方法, 特願2012-112195 (2012年5月), 特開2013-238058 (2013年11月), 特許第2013-238058号 (2013年11月).
8. **橋爪 正樹 :** 電子回路の双方向信号線の電気検査法, 特願2013-79766 (2013年4月), .
9. **高田 篤, 岡村 康弘, 古賀 正文 :** 増幅中継光ファイバ伝送システム及び光ファイバ伝送システム用増幅中継器, (2013年8月), 特開2015-050670 (2015年), .
10. **高田 篤, 岡村 康弘, 古賀 正文 :** 位相感応型光増幅器及び励起光位相同期回路, (2014年2月), 特許第P11134号 (2014年2月).
11. **矢崎 徹, 植松 裕, 池田 康浩, 橋爪 正樹, 四柳 浩之, 伊喜利 勇貴 :** 半導体装置，及び半導体集積回路, 特願2017-107547 (2017年5月), 特開2018-206829 (2018年12月), 特許第2017-107547号 (2018年12月).
12. **川田 昌武 :** 磁気浮上式鉄道のための模擬地上コイル及び模擬推進コイル, 特願2017-142834 (2017年7月), 特開2019-24287 (2019年2月), 特許第6940140号 (2021年9月).
13. **梅木 毅伺, 風間 拓志, 小林 孝行, 笠原 亮一, 宮本 裕, 岡村 康弘, 高田 篤 :** 励起光位相同期ループ回路および励起光位相同期方法, 特願2018-060743 (2018年3月), 特開2019-174558 (2019年), .
14. **梅木 毅伺, 風間 拓志, 小林 孝行, 笠原 亮一, 宮本 裕, 高田 篤, 岡村 康弘 :** 光増幅器性能評価方法および評価回路, 特願2018-060629 (2018年3月), 特開2019-174550 (2019年), .
15. **藤原 茂樹, 敖 金平, 北畑 洋 :** 医療用マイクロ波給電システム，医療用受電回路，ショットキーバリアダイオード及び医療用マイクロ波給電方法, (2019年5月), (2020年11月), 特許第6656698号.
16. **藤原 茂樹, 敖 金平, 北畑 洋 :** 医療用マイクロ波給電システム，医療用受電回路，ショットキーバリアダイオード及び医療用マイクロ波給電方法, (2019年11月), (2020年11月), 特許第201911178977.1号.
17. **中山 薫, 中土井 祐, 羽岡 侑哉, 高田 篤, 岡村 康弘 :** 水中通信システムおよび水中通信方法, 特願2021-035621 (2021年), .
18. **安井 武史, 久世 直也, 時実 悠, 長谷 栄治, 岸川 博紀, 岡村 康弘, 藤方 潤一 :** 光電気変換装置, 特願2022-82054 (2022年5月), 特開2023-170362 (2023年12月), .
19. **安井 武史, 久世 直也, 時実 悠, 長谷 栄治, 岸川 博紀, 岡村 康弘, 藤方 潤一 :** 周波数多重無線伝送装置, 特願2022-82057 (2022年5月), 特開2023-170363 (2023年12月), .
20. **安井 武史, 久世 直也, 時実 悠, 長谷 栄治, 岸川 博紀, 岡村 康弘, 藤方 潤一 :** コヒーレント合成光電気変換装置, 特願2022-115259 (2022年7月), 特開2024-013294 (2024年2月), .
21. **安井 武史, 久世 直也, 時実 悠, 長谷 栄治, 岸川 博紀, 岡村 康弘, 梶 貴博, 鎌田 隼, 諸橋 功, 久武 信太郎 :** 無線受信装置, 特願2022-134378 (2022年8月), 特開2024-031069 (2024年3月), .
22. **安井 武史, 久世 直也, 時実 悠, 長谷 栄治, 岸川 博紀, 岡村 康弘, 梶 貴博, 鎌田 隼, 諸橋 功, 久武 信太郎 :** 無線受信装置, 特願2022-134397 (2022年8月), 特開2024-031081 (2024年3月), .