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. **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), .
3. **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).
4. **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).
5. **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).
6. **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), .
7. **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), .
8. **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).