1. **酒井 士郎, 直井 美貴, チョイ ラクジュン :** 無極性a面窒化ガリウム単結晶の製造方法, 特願2005-25184 (2005年3月), .
2. **酒井 士郎 :** 交流電源用発光装置, 特願2005-190406 (2005年6月), .
3. **酒井 士郎, チョイ ラクジュン :** III族窒化物半導体薄膜およびその製造方法並びにIII族窒化物半導体発光素子, 特願2005-250185 (2005年8月), .
4. **酒井 士郎, 住吉 和英, 月原 政志, 片岡 研 :** 半導体装置用基材および製造方法, 特願2005-359876 (2005年12月), .
5. **酒井 士郎, 住吉 和英, 月原 政志, 片岡 研 :** 半導体装置用基材およびその製造方法, 特願2005-359877 (2005年12月), .
6. **酒井 士郎, 直井 美貴, チョイ ラクジュン, リー スンミン, 小池 正好 :** 非極性a面窒化ガリウム単結晶の製造方法, 特願2006-47294 (2006年2月), .
7. **Shiro Sakai, Yoshiki Naoi *and* チョイ ラクジュン :** method of growing non-polar a-plane gallium nitride, 2006-077492 (Mar. 2006), .
8. **酒井 士郎, 直井 美貴 :** 発光ダイオードおよびその製造方法, 特願2010-509270 (2008年5月), 特許第5384481号 (2013年10月).
9. **酒井 士郎 :** ナノパターンを有するレーザーダイオード及びその製造方法, 特願2008-188715 (2008年7月), 特許第5383109号 (2013年10月).
10. **山口 浩司, 永瀬 雅夫, 岡本 創, 米谷 玲皇, 石原 直, 割澤 伸一, 遊佐 幸樹 :** 微小構造体の作製方法, 特願2010-122423 (2010年5月), 特開2011-246780 (2011年12月), .
11. **山口 浩司, 永瀬 雅夫, 岡本 創, 米谷 玲皇, 石原 直, 割澤 伸一, 黒田 耕平 :** 微小構造体の製造方法, 特願2010-141690 (2010年6月), 特開2012-009497 (2012年1月), .
12. **永瀬 雅夫 :** プローブの作製方法およびプローブ，ならびに走査プローブ顕微鏡, 特願2010-193527 (2010年8月), 特開2010-276617 (2010年12月), 特許第5044003号 (2012年7月).
13. **影島 博之, 日比野 浩樹, 永瀬 雅夫, 関根 佳明, 山口 浩司, 藤原 聡 :** 磁気電気効果素子, 特願2010-162612 (2011年7月), 特開2012-028369 (2012年2月), .
14. **酒井 士郎 :** InGaN系化合物半導体発光装置の製造方法及び波長調整方法, 特願2014-166047 (2014年8月), .
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.