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).