1. **杉山 茂, 二宮 航, 姫野 嘉之, 前原 桂子 :** 触媒およびその製造方法，ならびにアルケンの製造方法, 特願2007-209176 (2007年8月), 特開2009-39679 (2009年2月), .
2. **木戸口 善行, 森賀 俊広, 村井 啓一郎, 三輪 惠, 長峰 考志 :** ディーゼル機関の排気ガス浄化フィルタ, 特願2008-055552 (2008年3月), 特開2009-208025 (2009年9月), .
3. **杉山 茂, 二宮 航, 姫野 嘉之, 安川 隼也, 前原 桂子 :** 乳酸塩からピルビン酸塩の製造法, 特願2008-176805 (2008年7月), 特開2010-13415 (2010年1月), .
4. **森賀 俊広, 村井 啓一郎 :** 青色材料及び材料の製造方法, 特願2009-032072 (2009年2月), 特開2010-189456 (2010年9月), .
5. **薮谷 智規 :** 目視蛍光分析用具及びそれを用いる微量重金属の分析方法, 特願2010-022067 (2010年2月), .
6. **薮谷 智規 :** レアメタルの選択的回収方法, 特願2010-164850 (2010年7月), .
7. **杉山 茂, 小西 征則, 津村 勇多, 大久保 彰 :** エチレンオキサイド製造用触媒及びエチレンオキサイドの製造方法, 特願2010-176812 (2010年8月), 特開2012-035187 (2012年2月), 特許第5643931号 (2014年11月).