1. **三好 弘一 :** シリカ粒子を含有する放射線感光性色素組成物の10Gy以下の低線量の放射線の測定への使用, 特願2004-190421 (2004年6月), 特開2006- (2006年), 特許第4586191号 (2010年9月).
2. **古河電工株式会社, 中村 教泰, 三好 弘一 :** 蛍光ナノシリカ粒子，ナノ蛍光材料，それを用いたバイオチップ及びそのアッセイ法, 特願2005-376401 (2005年12月), .
3. **古河電工株式会社, 中村 教泰, 三好 弘一 :** ナノシリカ粒子，それを用いたバイオチップ及びそのアッセイ法, 特願2005-376401 (2005年12月), .
4. **古河電工株式会社, 中村 教泰, 三好 弘一 :** フローサイトメーターによる生体分子の定量システム，その定量方法，細胞の検出・分取システム，その検出・分取方法，それらに用いる蛍光シリカ粒子，及び複数個の蛍光シリカ粒子を組み合わせたキット, 特願2006-049303 (2006年2月), .
5. **三好 弘一, 井村 裕吉 :** 蛍光材料及びX線増感基板, 特願2006-79162 (2006年3月), 特許第4759741号 (2006年3月).
6. **三好 弘一, Yiyao Liu :** シリカナノカプセル, 特願2009-539417 (2008年10月), .
7. **三好 弘一, Liu Yiyao :** シリカナノカプセル, (2008年10月), 特許第PCT/JP2008/069976号 (2008年10月).
8. **佐瀬 卓也, 中山 信太郎, 古谷 俊介, 桑原 義典, 森本 努, 木下 悠亮, 黒崎 裕 :** がん治療用密封小線源の放射線強度測定装置, 特願2009-273344 (2009年12月), 特許第2009-273344号 (2009年12月).
9. **清水 洋, 藤原 正浩, 三好 弘一 :** 「液晶含有シリカナノ粒子」(コアシェル法), 特願2010-227564 (2010年10月), .
10. **清水 洋, 藤原 正浩, 三好 弘一 :** 「液晶分散シリカナノ粒子」(ストーバー法), 特願2010-227564 (2010年10月), .
11. **三好 弘一, 長谷 仁, 来田 文夫 :** エックス線検出具及びエックス線検出方法, (2013年10月), 特許第2013-223468号 (2013年10月).
12. **庄野 正行, 三好 弘一 :** ナノファイバーのコーティングシートとこのコーティングシートの検査方法, 特願2014-163236 (2014年8月), 特許第6342261号 (2018年5月).
13. **三好 弘一, 前田 淳, 益子 裕伎 :** 放射線感知材料, (2014年9月), 特許第2014-189750号 (2014年9月).
14. **三好 弘一 :** シンチレータ固定化ケイ酸粒子, 特願2015-090939 (2015年4月), 特許第6590185号 (2019年9月).
15. **三好 弘一, 後藤 仁, 山中 佑充 :** シンチレーション光増幅容器，及び放射線検出装置, 特願- (2016年10月), .
16. **湯本 明, 三好 弘一 :** 放射線検出粉末とその製造方法，及び放射線検出粉末を備える放射線検査紙とその製造方法, 特願2019-109036 (2019年6月), 特許第7295514号 (2023年6月).
17. **吉岡 歩美, 三好 弘一 :** 放射線検出フィルム及びその製造方法, 特願2020-209789 (2020年12月), 特許第7588371号 (2024年11月).
18. **松葉 隆雄, 酒巻 里菜, 三好 弘一 :** 蛍光シリカナノ粒子及びその製造方法, 特願2024-199271 (2024年11月), .
19. **松葉 隆雄, 酒巻 里菜, 三好 弘一 :** 水溶性化合物内包シリカナノカプセルの製造方法，多孔質シリカ ナノカプセルの製造方法，水溶性化合物内包シリカナノカプセル，及び多孔質 シリカナノカプセル, 特願2024-199274 (2024年11月), .
20. **松葉 隆雄, 酒巻 里菜, 三好 弘一 :** 蛍光シリカナノ粒子の製造方法，蛍光シリカナノ粒子の粒子径の 調節方法，及び蛍光シリカナノ粒子の蛍光強度の調節方法, 特願2024-199285 (2024年11月), .
21. **松葉 隆雄, 酒巻 里菜, 三好 弘一 :** 蛍光シリカナノ粒子の製造方法，蛍光シリカナノ粒子の粒子径の 調節方法，及び蛍光シリカナノ粒子の蛍光強度の調節方法, 特願2024-199285 (2024年11月), .