

権利の特許番号	特許の名称	出願人【権利者】	発明者	分類	備考
①特許第4038472号 【2007年11月9日登録】 【2003年11月7日出願】	既存建物用制震補強架構及びそれを用いた制震構造物	東京大学 構造計画研究所 大本組	塩原 等 奥藪敏文 岡 功治	◎	スマート制震システム 基本特許 【特許有効期間（出願から20年）満了】
②特許第3925868号 【2007年3月9日登録】 【2004年3月12日出願】	制震補強架構及びそれを用いた制震構造物	東京大学 構造計画研究所 大本組	塩原 等 奥藪敏文 岡 功治	◎	【特許有効期間（出願から20年）満了】
③特許第4189292号 【2008年9月19日登録】 【2003年10月2日出願】	せん断抵抗型定着装置	東京大学 サンコーテクノ 大本組	塩原 等 細川洋治 岡 功治	○	ディスクアンカー 基本特許 【初期のバージョン】 【特許有効期間（出願から20年）満了】
④特許第4230533号 【2008年12月12日登録】 【2008年12月12日出願】	構造体の接合構造及びそれに使用されるせん断力伝達用定着部材	東京大学 サンコーテクノ 大本組	塩原 等 細川洋治、山本憲一郎、佐藤貴志 岡 功治	○	
⑤特許第4585046号 【2010年9月10日登録】 【2010年7月29日出願】	制震補強架構における支柱の拘束装置	東京大学 KSE network 大本組	塩原 等 横田健治 岡 功治	◎	
⑥特許第4628491号 【2010年11月19日登録】 【2010年6月18日出願】	構造体の接合構造及びそれに使用される構造体接合用定着装置	東京大学 サンコーテクノ 大本組	塩原 等 佐藤貴志 岡 功治	○	
⑦特許第4799703号 【2011年8月12日登録】 【2011年8月12日出願】	構造体の接合構造	東京大学 KSE network 大本組	塩原 等 横田健治 岡 功治	◎	
⑧特許第4837145号 【2011年10月7日登録】 【2011年8月30日出願】	制震補強架構付き構造物	東京大学 KSE network 大本組	塩原 等 横田健治 岡 功治	◎	
⑨特許第4997354号 【2012年5月18日登録】 【2012年3月12日出願】	定着維持機能付きせん断力伝達用定着装置	東京大学 サンコーテクノ KSE network 大本組	塩原 等 佐藤貴志、八木澤康衛 横田健治 岡 功治	○	
⑩特許第5143301号 【2012年11月30日登録】 【2012年4月2日出願】	制震補強架構付き構造物	東京大学 KSE network 大本組	塩原 等 横田健治 岡 功治	◎	
⑪特許第5192093号 【2013年2月8日登録】 【2012年9月27日出願】	コンクリート梁のせん断補強構造	東京大学 井上芳生 KSE network 大本組	塩原 等 井上芳生 横田健治 岡 功治	◎	
⑫特許第5331268号 【2013年8月2日登録】 【2012年12月25日出願】	引張抵抗機能付きせん断力伝達用定着装置	東京大学 井上芳生 サンコーテクノ KSE network 大本組	塩原 等 井上芳生 佐藤貴志、八木澤康衛 横田健治 岡 功治	▲	プレミアムアンカー 基本特許 【今後のビジネスの根拠となる】
⑬特許第5318298号 【2013年7月19日登録】 【2013年5月29日出願】	梁の継手構造	東京大学 井上芳生 KSE network 大本組	塩原 等 井上芳生 横田健治 岡 功治	◎	
⑭特許第5639722号 【2014年10月31日登録】 【2014年2月13日出願】	構造体の接合構造	東京大学 井上芳生 KSE network サンコーテクノ 大本組	塩原 等 井上芳生 横田健治 佐藤貴志、八木澤康衛 岡 功治	◎	
⑮特許第5978363号 【2016年7月29日登録】 【2015年8月5日出願】	接続スラブの接合構造	東京大学 井上芳生 サンコーテクノ KSE network 大本組	塩原 等 井上芳生 佐藤貴志、八木澤康衛 横田健治 岡 功治	○	接続スラブと既存躯体の接合仕様
⑯特許第6117974号 【2017年3月31日登録】 【2016年5月27日出願】	制震補強架構柱の接合構造	東京大学 井上芳生 サンコーテクノ KSE network 大本組	塩原 等 井上芳生 佐藤貴志、八木澤康衛 横田健治 岡 功治	▲	プレミアムアンカーを用いた新旧柱の一体化
⑰特許第6181894号 【2017年7月28日登録】 【2017年6月9日出願】	制震補強架構柱の軸力導入装置	東京大学 井上芳生 KSE network 大本組	塩原 等 井上芳生 横田健治 岡 功治	◎	制震補強架構柱の軸力導入装置
⑱特許7026294号 【2022年2月16日登録】 【2020年8月4日出願】	柱梁構面内補強架構の接合構造	東京大学 勅使川原正臣 井上芳生 サンコーテクノ KSE network s s d 大本組	塩原 等 勅使川原正臣 井上芳生 佐藤貴志、八木澤康衛 横田健治 宍戸俊一郎 岡 功治	▲	プレミアムアンカーを用いた構面内直接接合 基本特許 【米国出願・登録も完了】
⑲特許7157854号 【2022年10月12日登録】 【2021年7月1日出願】	柱梁構面内補強架構の接合構造	東京大学 勅使川原正臣 井上芳生 サンコーテクノ KSE network s s d 丸川建築設計 大本組	塩原 等 勅使川原正臣 井上芳生 佐藤貴志、八木澤康衛 横田健治 宍戸俊一郎 山口真樹 岡 功治	▲	プレミアムアンカーを用いた構面内直接接合 増設耐震壁 基本特許 【米国出願・登録も完了】
				◎	スマート制震システム基本特許 【つなぎ特許】 【今後のビジネスの根拠となる】*出願必須

スマート制震システム ◎

ディスクアンカー ○

プレミアムアンカー ▲