

種別	名称	出願人	発明/考案者	出願日	登録日	消滅/満了日
【 KKシート関連 】						
特許	コンクリート鉛直打継目用の型枠資材(KKシート40)	協立エンジ株式会社	島津孝一 新井達夫 大浴昭則	2016/11/30	2019/5/31	2036/11/30
意匠	打継コンクリート型枠用シート材(KKシート25)	協立エンジ株式会社	島津孝一 大浴昭則 新井達夫	2016/5/10	2017/1/27	2037/1/27
消滅	コンクリート鉛直打継目用の型枠資材(KKシート25)	川田建設株式会社	大樋邦夫 徳岡昭夫 野田行衛 北野勇一	1999/12/24	2006/2/24	2019/12/24
消滅	コンクリートの鉛直打継目の処理方法(ぶちぶち)	川田建設株式会社	大樋邦夫 俵矢与文 野田行衛 渡辺寛文	1993/12/8	1998/4/3	2001/4/3
KKフォーム関連】						
特許	張出床版構築用の型枠資材	協立エンジ株式会社	米田達則 吉田順一郎 大浴昭則	2017/1/11	2019/7/25	2037/1/11
特許	排水柵	協立エンジ株式会社 橋梁技建株式会社	鈴木裕二 島津孝一 平田 努	2019/6/24	2021/3/23	2039/6/24
特許	排水柵施工方法	協立エンジ株式会社 橋梁技建株式会社	鈴木裕二 島津孝一 平田 努	2019/6/24	2020/10/8	2039/6/24
消滅	アーチ型のセメント押出成形板製造方法及び同板を使用する床版の構築方法	川田建設株式会社	大樋邦夫 徳岡昭夫 劉 新元(西條 龍)	2001/2/14	2003/8/8	2021/2/14
非特許	セメント押出成形板のアーチ型成形及び養生装置	川田建設株式会社 協立エンジ株式会社 セラエース株式会社	徳岡昭夫 劉 新元 大樋邦夫 田口 稔	2003/6/2	特許査定非申請	2006/9/26
【 自然流下関連 】						
特許	PCグラウトの注入方法	協立エンジ株式会社 東日本高速株式会社	大樋邦夫 本間淳史	2010/1/27	2013/9/27	2030/1/27
意匠	シース継手	協立エンジ株式会社	大樋邦夫	2013/4/8	2013/11/22	2033/11/22
【 木材搬出関連 】						
特許	木材搬送装置	協立エンジ株式会社	大樋邦夫	2010/11/17	2013/2/15	2030/11/17
【 出願中 】						
特許	型枠支持部材及び型枠支持構造	大成建設株式会社 協立エンジ株式会社 大豊建設株式会社	福田隆正 島津孝一 永野康祐	2018/12/25		
特許	排水溝構成部材及び道路橋排水溝の交換補修工法	協立エンジ株式会社 株式会社松下製作所	鈴木裕二 島津孝一 松下昌司	2019/5/21		
特許	シート状型枠資材	協立エンジ株式会社	島津孝一 大浴昭則	2019/3/5		