

※知的財産権の実施にあたっては、各社知財担当に確認ください。

特許(1/2)

| 名称 | 登録番号 | 登録日 |
|--|-------------|------------|
| 伸縮継手の撤去方法 | 特許第3968380号 | 2007/6/15 |
| 車両誘導装置 | 特許第4922084号 | 2012/2/10 |
| 鋼床版の補強工法 | 特許第4945773号 | 2012/3/16 |
| 旅行時間計測装置 | 特許第4981577号 | 2012/4/27 |
| 交通状態表示装置 | 特許第5022134号 | 2012/6/22 |
| 交通状態表示装置 | 特許第5022135号 | 2012/6/22 |
| 車庫システム、および車両測位方法 | 特許第5129635号 | 2012/11/9 |
| 車載器を用いたサービス提供基盤システム | 特許第5238353号 | 2013/4/5 |
| 廃棄物運搬管理システム | 特許第5238842号 | 2013/4/5 |
| 構造物用の滑り支承 | 特許第5302764号 | 2013/6/28 |
| 出入車管理システム | 特許第5412046号 | 2013/11/15 |
| 排風機とジェットファンを組み合わせた道路トンネル換気装置及びその換気方法 | 特許第5577380号 | 2014/7/11 |
| 橋梁構造及び既存橋梁の補強方法 | 特許第5706952号 | 2015/3/6 |
| 鋼製セグメント | 特許第5731370号 | 2015/4/17 |
| 道路設備の吊下構造 | 特許第5849168号 | 2015/12/4 |
| 道路閉鎖システム及び道路閉鎖装置 | 特許第5959050号 | 2016/7/1 |
| 鋼床版及びこれを備えた鋼床版橋 | 特許第5961041号 | 2016/7/1 |
| 軽量充填モルタル組成物 | 特許第5969426号 | 2016/7/15 |
| 水切り部材及び水切り構造の施工方法 | 特許第5973369号 | 2016/7/22 |
| 構造物用の滑り支承 | 特許第5985927号 | 2016/8/12 |
| 橋梁の下部構造補強用外ケーブルの架設方法及びその方法に使用される外ケーブルの中間定着装置 | 特許第5995787号 | 2016/9/2 |
| 鋼床版及び鋼床版の補強工法 | 特許第6026458号 | 2016/10/21 |
| LED道路灯 | 特許第6030887号 | 2016/10/28 |
| 締結構造体及び締結方法 | 特許第6038832号 | 2016/11/11 |
| 鉄筋コンクリート床版を用いた橋梁における連結構造及び鉄筋コンクリート床版を用いた既設橋梁における連結工法 | 特許第6066981号 | 2017/1/6 |
| 埋設型伸縮装置、橋梁及び埋設型伸縮装置の施工方法 | 特許第6148156号 | 2017/5/26 |
| 鋼桁とコンクリート床版との接合部構造 | 特許第6192302号 | 2017/8/18 |
| 壁高欄用ブロック | 特許第6401696号 | 2018/9/14 |
| 交通情報取得装置、交通情報取得システム、交通情報取得方法、および交通情報取得プログラム | 特許第6419260号 | 2018/10/19 |
| Uリブ切断方法 | 特許第6499058号 | 2019/3/22 |
| シールドトンネルの床版構築方法 | 特許第6549411号 | 2019/7/5 |
| シールドトンネルの内部構造 | 特許第6549410号 | 2019/7/5 |
| 回転式張り出し支柱 | 特許第6637308号 | 2019/12/27 |
| 橋梁鋼床版の補強構造、及び橋梁鋼床版の補強方法 | 特許第6642884号 | 2020/1/8 |
| プレキャスト床版の設置方法及びプレキャスト床版 | 特許第6649867号 | 2020/1/21 |
| プレキャスト床版の接合方法及びプレキャスト床版の接合構造 | 特許第6674768号 | 2020/3/11 |
| プレキャスト床版、橋梁構造及び橋梁構造の形成方法 | 特許第6683471号 | 2020/3/30 |
| 合成コンクリート構造物の検査方法、健全性評価方法及び検査結果表示システム | 特許第6684575号 | 2020/4/1 |
| 合成桁橋の床版の撤去方法及びこれに使用される補強部材 | 特許第6715230号 | 2020/6/10 |
| 監視システム | 特許第6722041号 | 2020/6/23 |
| コンクリート床版の撤去方法及びコンクリート床版の新設方法 | 特許第6792415号 | 2020/11/10 |
| プレキャストコンクリートブロックの接合部構造及びプレキャストコンクリートブロックの接合構造体 | 特許第6820208号 | 2021/1/6 |
| コンクリート床版の撤去方法及びコンクリート床版の新設方法 | 特許第6826872号 | 2021/1/20 |
| プレキャスト部材の製造方法、及びプレキャスト部材 | 特許第6839530号 | 2021/2/17 |
| 内部品質評価方法、及び内部品質解析システム | 特許第6882729号 | 2021/5/11 |
| カラーカメラ装置及び光学部品 | 特許第6906084号 | 2021/6/30 |
| 継手の誤差調整機構および継手 | 特許第7164943号 | 2022/10/25 |

※知的財産権の実施にあたっては、各社知財担当に確認ください。

特許(2/2)

| 名称 | 登録番号 | 登録日 |
|--|-------------|------------|
| 充填方法 | 特許第6663787号 | 2020/2/19 |
| 吊足場の防水構造 | 特許第6685337号 | 2020/4/2 |
| 桁構造物の補強構造及びその施工方法 | 特許第6801941号 | 2020/11/30 |
| 重量物の移送装置及び移送方法 | 特許第6814481号 | 2020/12/23 |
| 損傷制御型変位抑制装置 | 特許第6918086号 | 2021/7/26 |
| 損傷制御型変位抑制装置 | 特許第6918060号 | 2021/7/26 |
| コンクリート床版の防水補修方法 | 特許第6933818号 | 2021/8/24 |
| プレキャストコンクリートブロックの接合構造体の施工方法 | 特許第7049913号 | 2022/3/30 |
| Uリブ用速硬型軽量充填モルタル組成物及びそのモルタル | 特許第7125335号 | 2022/8/16 |
| 障害検知システム | 特許第7125843号 | 2022/8/17 |
| ブラインドボルト | 特許第7139183号 | 2022/9/9 |
| Uリブ用対低温速硬型軽量充填モルタル組成物及びそのモルタル | 特許第7150575号 | 2022/9/30 |
| 主桁とプレキャスト床版との固定構造及び主桁とプレキャスト床版との固定方法(管状部材) | 特許第7178895号 | 2022/11/17 |
| 主桁とプレキャスト床版との固定構造及び主桁とプレキャスト床版との固定方法(蓋部材) | 特許第7186600号 | 2022/12/1 |
| 鋼管矢板及び鋼管矢板の打設方法 | 特許第7219141号 | 2023/1/30 |
| 橋桁の解体搬送装置と解体搬送方法 | 特許第7279243号 | 2023/5/12 |
| 橋桁の解体搬送装置と解体搬送方法 | 特許第7279244号 | 2023/5/12 |
| 橋桁の解体搬送装置と解体搬送方法 | 特許第7279245号 | 2023/5/12 |
| 橋桁撤去用の仮設構造体と橋桁撤去装置 | 特許第7339461号 | 2023/8/28 |
| セグメント | 特許第7557948号 | 2024/9/19 |
| 接合構造及び接合方法 | 特許第7597320号 | 2024/12/2 |
| セグメントピース、セグメントリング及びトンネル覆工体 | 特許第7674826号 | 2025/4/1 |
| 橋梁添架ケーブルの取付構造 | 特許第7737248号 | 2025/9/2 |
| 交通状況推定装置、交通状況推定方法、および交通状況推定プログラム | 特許第7812695号 | 2026/2/2 |
| 渋滞情報提供装置、渋滞情報提供方法、および渋滞情報提供プログラム | 特許第7820192号 | 2026/2/16 |
| 伸縮継手の撤去方法 | 特許第7840025号 | 2026/3/26 |

意匠

| 名称 | 登録番号 | 登録日 |
|--------------------|---------------|-----------|
| 内部点検マンホール蓋(通気パイプ無) | 意匠登録第1437934号 | 2012/3/9 |
| 内部点検マンホール蓋(通気パイプ有) | 意匠登録第1438170号 | 2012/3/9 |
| 道路閉鎖用ゲート | 意匠登録第1466928号 | 2013/3/15 |
| 壁高欄用コンクリートブロック | 意匠登録第1551493号 | 2016/5/13 |
| 地震振動抑制装置(本意匠) | 意匠登録第1660008号 | 2020/4/28 |
| 地震振動抑制装置(関連意匠) | 意匠登録第1660055号 | 2020/4/28 |
| 地震振動抑制装置(関連意匠) | 意匠登録第1660056号 | 2020/4/28 |

※知的財産権の実施にあたっては、各社知財担当に確認ください。

商標

| 名称 | 登録番号 | 登録日 |
|------------------------------------|-------------|------------|
| ETC(標準文字) | 登録第4406510号 | 2000/8/4 |
| ETC(標準文字) | 登録第4406716号 | 2000/8/4 |
| 阪神高速道路株式会社シンボルマーク(図形) | 登録第5145839号 | 2008/6/27 |
| 阪神高速(標準文字) | 登録第5145840号 | 2008/6/27 |
| Re:loop HANSHIN EXP.(図形) | 登録第5584380号 | 2013/5/24 |
| Renewal(リニューアル)(図形) | 登録第5899221号 | 2016/11/25 |
| 逆走防止広報関連商標(図形) | 登録第6090907号 | 2018/10/19 |
| HSプレストレスジョイント(標準文字) | 登録第6053570号 | 2018/6/22 |
| HS Prestressed Joint(標準文字) | 登録第6055842号 | 2018/6/29 |
| Hi-TeLus(図形) | 登録第6136251号 | 2019/4/5 |
| Hi-TeLus(字体) | 登録第6130837号 | 2019/3/15 |
| ETCパソカ(標準文字) | 登録第4961524号 | 2006/6/16 |
| ETCパーソナルカード(標準文字) | 登録第4961523号 | 2006/6/16 |
| パソカ(標準文字) | 登録第6172849号 | 2019/8/23 |
| My Pasoca(標準文字) | 登録第6172850号 | 2019/8/23 |
| 支承部損傷制御装置 DCストッパー(標準文字) | 登録第6261121号 | 2020/6/18 |
| 支承部エネルギー吸収装置 DCダンパー(標準文字) | 登録第6261123号 | 2020/6/18 |
| DCストッパー Damage Control Stopper(字体) | 登録第6297103号 | 2020/9/28 |
| DCダンパー Damage Control Damper(字体) | 登録第6296436号 | 2020/9/25 |
| いっとこ!のっとこ!(図形) | 登録第6877316号 | 2024/12/17 |
| いっとこ!のっとこ!阪神高速(標準文字) | 登録第6877317号 | 2024/12/17 |
| 阪神高速すぐログ(標準文字) | 登録第6990226号 | 2025/11/26 |
| Welmos Route(標準文字) | 登録第7008625号 | 2026/1/22 |
| Welmos System(標準文字) | 登録第7008626号 | 2026/1/22 |
| RASiN(標準文字) | 登録第7008627号 | 2026/1/22 |
| Welmos(標準文字) | 登録第7009809号 | 2026/1/27 |
| Welmos(図形)① | 登録第7009810号 | 2026/1/27 |
| Welmos(図形)② | 登録第7009811号 | 2026/1/27 |
| Well-Moving(標準文字) | 登録第7009812号 | 2026/1/27 |
| Well-Moving Society(標準文字) | 登録第7009813号 | 2026/1/27 |
| Welmos Agent(標準文字) | 登録第7009814号 | 2026/1/27 |

※知的財産権の実施にあたっては、各社知財担当に確認ください。

特許

| 名称 | 登録番号 | 登録日 |
|--|-------------|------------|
| 伸縮継手の撤去方法及び道路の切削方法 | 特許第4975858号 | 2012/4/20 |
| 構造物用ゴム支承補修材及びそれを用いた構造物用ゴム支承補修工法 | 特許第5115999号 | 2012/10/26 |
| 橋梁床版の亀裂検出方法 | 特許第5191873号 | 2013/2/8 |
| 鋼床版及び鋼床版のコンクリート層の撤去方法 | 特許第5946948号 | 2016/6/10 |
| (※)道路閉鎖システム及び道路閉鎖装置 | 特許第5959050号 | 2016/7/1 |
| 伸縮装置の検査方法 | 特許第6271070号 | 2018/1/12 |
| 鋼繊維補強コンクリートの切断方法 | 特許第6563099号 | 2019/8/2 |
| 乗り越え装置 | 特許第6611978号 | 2019/11/8 |
| 熱剥離可能なエポキシ樹脂プライマー | 特許第6629479号 | 2019/12/13 |
| トンネル用火災検知器の汚損防止装置 | 特許第6713245号 | 2020/6/5 |
| 鋼床版にコンクリートを被覆する方法 | 特許第6824331号 | 2021/1/14 |
| SFRC舗装撤去方法 | 特許第6878652号 | 2021/5/6 |
| 水噴霧ノズル用取付具及び水噴霧設備の点検装置 | 特許第7137038号 | 2022/9/5 |
| 落下防止具、照明器具の落下防止構造 | 特許第7309153号 | 2023/7/7 |
| 軸重計の計測精度確認方法 | 特許第7360492号 | 2023/10/3 |
| 防音壁のパネル取付構造 | 特許第7385546号 | 2023/11/14 |
| 防錆塗料、防錆方法及び塗膜 | 特許第7390412号 | 2023/11/22 |
| 防音壁 | 特許第7454486号 | 2024/3/13 |
| 排水用側溝の改修方法 | 特許第7549830号 | 2024/9/4 |
| アスファルト舗装体の撤去方法 | 特許第7557654号 | 2024/9/18 |
| 橋梁添架ケーブルの取付構造 | 特許第7737248号 | 2025/9/2 |
| 構造物用線状部材の張力検出方法、構造物用線状部材及び線状部材用センサ設置治具 | 特許第7752995号 | 2025/10/3 |
| 水噴霧流量測定装置及び水噴霧流量測定システム | 特許第7760791号 | 2025/10/17 |

(※): 阪神高速道路(株)との共同特許

意匠

| 名称 | 登録番号 | 登録日 |
|-------------|---------------|-----------|
| (※)道路閉鎖用ゲート | 意匠登録第1466928号 | 2013/3/15 |

(※): 阪神高速道路(株)との同意匠

商標

| 名称 | 登録番号 | 登録日 |
|---------------|---------------|------------|
| ドクターパト(標準文字) | 商標登録第5332846号 | 2010/6/25 |
| みちもり君(図形) | 商標登録第5343355号 | 2010/8/6 |
| みちもり君(標準文字) | 商標登録第5343356号 | 2010/8/6 |
| ダンパスデッキ | 商標登録第6268001号 | 2020/7/9 |
| 「みはりリーダー」標準文字 | 商標登録第6282045号 | 2020/8/20 |
| らく防くん | 商標登録第6375574号 | 2021/4/9 |
| 検知器プレスくん | 商標登録第6491180号 | 2021/12/23 |
| ファストコート | 商標登録第6643120号 | 2022/11/21 |
| ほたるいか | 商標登録第6722174号 | 2023/7/31 |

(一財)阪神高速先進技術研究所 保有知的財産リスト

2026/4/1現在

※知的財産権の実施にあたっては、各社知財担当に確認ください。

特許

| 名称 | 登録番号 | 登録日 |
|----------------------------|-------------|------------|
| 橋梁の活荷重測定方法 | 特許第5153572号 | 2012/12/14 |
| 点検対象部材の決定方法 | 特許第5395602号 | 2013/10/25 |
| (※)軽量充填モルタル組成物 | 特許第5969426号 | 2016/7/15 |
| 床版パネルの固定構造 | 特許第6286737号 | 2018/2/16 |
| (※)橋梁鋼床版の補強構造、及び橋梁鋼床版の補強方法 | 特許第6642884号 | 2020/1/8 |
| 床版の撤去方法およびレール固定具 | 特許第7113452号 | 2022/7/28 |
| (※)鋼管矢板及び鋼管矢板の打設方法 | 特許第7219141号 | 2023/1/30 |

(※): 阪神高速道路(株)との共有特許

商標

| 名称 | 登録番号 | 登録日 |
|---------|--------------|-----------|
| 研究所ロゴ | 商標登録6452887号 | 2021/10/7 |
| 研究所標準文字 | 商標登録6435629号 | 2021/8/30 |

阪神高速技研(株) 保有知的財産リスト

特許

| 名称 | 登録番号 | 登録日 |
|--|-------------|------------|
| 道路照明装置 | 特許第6001203号 | 2016/9/9 |
| (※)交通情報取得装置、交通情報取得システム、交通情報取得方法、および交通情報取得プログラム | 特許第6419260号 | 2018/10/19 |

(※): 阪神高速道路(株)との共同特許