

◎ 部外表彰

名称	表彰団体	年月日	件名	所属	受賞者
第7回日本鉄道技術協会坂田記念賞最優秀賞	日本鉄道技術協会	2015.6.5	大地震および長時間の津波越流に対して粘り強い鉄道盛土構造の開発	基礎・土構造 基礎・土構造 基礎・土構造 基礎・土構造	渡辺 健治 松浦 光佑 藤井 公博 工藤 敦弘

◎ 主な学術論文

タイトル	論文誌名	Vol.	No.	所属	執筆者
固有振動数と相関を有する健全度診断指標を用いた鉄道橋梁橋脚の健全度の状態監視手法	土木学会論文集 A1 (構造・地震工学)	72	1	基礎・土構造	阿部 慶太 他
早期地震警報に向けた地震諸元推定とノイズ識別のアルゴリズム開発	土木学会論文集 A1 (構造・地震工学)	72	1	地震解析	岩田 直泰 他

◎ 特許情報

種別	特許番号 登録番号	登録日	発明の名称	概要
特許	第 5851877 号	2015.12.11	地下施設の自己発電型漏水検知装置	本発明は、検知対象である地下施設の漏水を検知することにより起動する地下施設の自己発電型漏水検知装置に関するものである。(共有者：(株)ジェイアール総研情報システム)
特許	第 5852315 号	2015.12.11	プレキャストコンクリート部材結合構造	本発明は、施工性を向上させた床版等のプレキャストコンクリート部材、及び、プレキャストコンクリート部材結合構造に関するものである。(共有者：(株)安部日鋼工業)
特許	第 5852519 号	2015.12.11	バンタグラフ	本発明は、集電体の溶損を防止することができ、メンテナンスにかかる手間や時間を低減することが可能なバンタグラフに関するものである。
特許	第 5854961 号	2015.12.18	連結装置の評価装置とその評価プログラム	本発明は、第1の部材と第2の部材とを弾性部材を介して連結する連結装置を加振させて、この連結装置の弾性部材のばね定数を簡単に演算することができる連結装置の評価装置とその評価プログラムに関するものである。
特許	第 5859333 号	2015.12.25	ブレーキディスク、及びブレーキディスクの製造方法	本発明は、鉄道車両の制動装置に使用されるディスク本体の剛性を高めブレーキ性能を向上させ、また、耐熱及び剛性の高い制動ブロックをディスク本体に鑄込むことにより、ディスク本体の温度上昇を抑制することができるブレーキディスク、及びブレーキディスクの製造方法に関するものである。(共有者：(株)栗本鐵工所)