

2017年

- ・杉崎光一，家入正隆，北原武嗣，長山智則，河村圭，松田浩：維持管理のイノベーションのためのモニタリング実装方法に関する研究，土木学会論文集 F3 (土木情報学)，Vol.73, No.2, 2018.3
- ・阿部雅人，杉崎光一：劣化と回復に着目した橋梁ストックの動態分析，鉄道工学シンポジウム論文集，第 21 号，2017.7
- ・関玲子，栗林健一，齋藤岳季，杉崎光一：高架橋の鉄筋かぶり厚さと変状の関係性把握について，鉄道工学シンポジウム論文集，第 21 号，2017.7
- ・阿部雅人，信田佳延：SIP「インフラ維持管理・更新・マネジメント技術」における新しい点検手法の取組，橋梁と基礎，Vol.51, 2017.8
- ・阿部雅人，杉崎光一：社会基盤メンテナンス・マネジメント～戦略と実行～，長崎大学インフラ長寿命化センター道守養成ユニット，講義資料，2017.
- ・阿部雅人，杉崎光一：実践 構造ヘルスマニタリング，長崎大学インフラ長寿命化センター道守養成ユニット，講義資料，2017.
- ・M. Abé and Y.Fujino: Monitoring of long-span bridges in Japan, Proceedings of the Institution of Civil Engineers - Civil Engineering, 2017.
- ・M. Abé and Y.Fujino: Displacement based monitoring of civil structures, The 13th International Workshop on Advanced Smart Materials and Smart Structures Technology, 2017.

2016年

- ・藤野陽三，阿部雅人：インフラ維持管理・更新・マネジメント技術の現在と今後，検査技術，Vol.21, No.5, 2016.
- ・松村隆爾，杉崎光一，鎌田敏郎，松田浩：コンクリートのひび割れおよび剥離・剥落の点検技術の評価に関する研究，土木学会論文集 F4, Vol.72, No.3, pp.73-83, 2016.
- ・阿部雅人，長山智則，藤野陽三：欧州における橋の点検・モニタリング・マネジメントーヘルムート・ヴェンツェル氏講演ー，橋梁と基礎，No.4, 2016.4
- ・中山等，阿部雅人：オーストリアにおける橋梁その他構造物のモニタリングに関する通達，橋梁と基礎，No.10, 2016.10
- ・杉崎光一，阿部雅人，藤野陽三：橋梁モニタリングにおける構造性能指標と評価法，鋼構造年次論文報告集，No.24, 2016.
- ・阿部雅人，杉崎光一：検査・履歴情報に基づく橋梁塗装マネジメントの提案，第 20 回鉄道工学シンポジウム，2016.

2015年

- ・杉崎光一，阿部雅人，小林亮司，阿部允，八島博昭：運用ニーズに基づく橋梁変位計測シス

テムの開発，鋼構造年次論文報告集，No.23，2015.

- 阿部雅人，杉崎光一：鋼鉄道橋のストックマネジメント支援のための情報化と利活用，第 19 回鉄道工学シンポジウム，2015.
- 杉崎光一，阿部雅人，阿部允：橋梁の災害・事故リスクの統計的分析，第 8 回 JCOSSAR，2015.7
- 阿部雅人：橋梁の履歴データを利用した寿命とメンテナンス効果の推定，腐食防食学会第 68 回技術セミナー資料，2015.10
- M. Abé：Control system modeling of stock management for civil infrastructure, Smart Structures and Systems, Vol.15, No.3, pp. 609-625, 2015.

分担共著

- 土木学会：社会インフラメンテナンス学-1. 総論編， 2. 工学編，2016.2「社会インフラメンテナンス学」
- 土木学会：構造工学シリーズ 24 センシング情報社会基盤，構造工学委員会 センシングと情報社会基盤研究小委員会，2015.

2014 年

- M. Abe, Y.Fujino and M. Shimamura: Risk management and monitoring of Japanese railway bridges, Proceedings of ICE - Forensic Engineering, Vol.167, No2, pp.88-98, 2014.
- M. Abe and M. Shimamura: Performance of Railway Bridges during 2011 Tohoku Earthquake, Journal of Performance of Constructed Facilities, ASCE, Vol.28, No.1, 2014.
- 岡本陽介，大谷将一郎，中山太士，松井繁之：鋼部材に発生した疲労き裂の補修方法に関する検討，鋼構造年次論文報告集，No.22，2014.
- 阿部雅人，杉崎光一，阿部允：リスクを考慮した鋼橋マネジメントの体系，鋼構造年次論文報告集，No.22，2014.
- 阿部雅人，杉崎光一，岡本陽介，埴浦康行：慣性計測による橋梁上部工モニタリング，第 18 回鉄道工学シンポジウム，2014.
- 杉崎光一，阿部雅人，紺野克昭：加速度計測による地震時最大変位推定法，第 14 回日本地震工学シンポジウム，2014.12
- 安達直希，丹羽雄一郎，公門和樹：鋼合成鉄道橋における共振発生条件の分析，第 69 回土木学会年次学術講演会，2014.
- 八島博昭，石塚剛，小芝明弘：鋼鉄道橋に発生した亀裂とその対策についての一考察，第 69 回土木学会年次学術講演会，2014.
- 樺健典，杉崎光一：列車通過時の最大変位を指標とした橋脚の洗掘状態評価の検討，第 69 回土木学会年次学術講演会，2014.

2013 年

- ・ 杉崎光一, 阿部雅人, 鈴木修: 連行荷重を受ける構造物の加速度計測による変位推定方法, 土木学会論文集 A1 (構造・地震工学), Vol.69, No.3, pp.516-526, 2013.
- ・ 杉崎光一, 阿部雅人, 輿水聡: 慣性計測を用いた鉄道橋モニタリングのためのセンサ性能評価, 土木学会論文集 A1 (構造・地震工学), Vol.69, No.2, pp.315-328, 2013.
- ・ 阿部雅人, 杉崎光一, 鈴木修, 樺建典: 加速度計を利用したラーメン高架橋の地震モニタリング方法の検討, 第 17 回鉄道工学シンポジウム, 2013.7
- ・ 阿部雅人, 杉崎光一, 石井秀和, 阿部允: 鉄道構造物における予防保全型検査・供用保全体系, 鋼構造シンポジウム, 2013.11
- ・ 岡本陽介, 杉崎光一, 阿部雅人: 運用性に着目した橋梁のたわみ計測システムの開発, 第 68 回土木学会年次学術講演会, 2013.9
- ・ 阿部雅人, 杉崎光一, 紺野克昭, 藤野陽三: 不規則振動理論を用いた応答スペクトル・SI 値の簡易推定法, 第 68 回土木学会年次学術講演会, 2013.9
- ・ 阿部允, 阿部雅人, 杉崎光一: 鉄道構造物における予防保全型検査・供用保全体系, 第 68 回土木学会年次学術講演会, 2013.9
- ・ 杉崎光一, 樺健典, 鈴木修, 阿部雅人: 橋脚モニタリングにおける変位指標の長期評価, 第 68 回土木学会年次学術講演会, 2013.9
- ・ Lee, W, Abe, M., Cubrinovski, M., Yen, C., Wu, M., Chen, C.: Forensic Investigation and Performance Analysis for Bridges under Extreme Natural Hazards, Keynote, 5th International Conference on Forensic Engineering, Informing the Future with Lessons from the Past, Institution of Civil Engineers, London, 2013.

2012 年

- ・ 阿部雅人, 藤野陽三, 阿部允: 線形システムモデルを用いた予防保全の効果に関する考察, 土木学会論文集 A1 (構造・地震工学), Vol. 68, No. 2, pp.325-330, 2012.6
- ・ 阿部雅人, 藤野陽三: 加速度記録からの地震時最大応答変位推定の非弾性応答への拡張, 土木学会論文集 A1 (構造・地震工学), Vol.68, No.1, pp.63-72, 2012.
- ・ 杉崎光一, 阿部雅人, 輿水聡: 構造ヘルスマニタリングのための慣性センシングによる傾斜・振動計測法, 土木学会論文集 A1, Vol.68, No.1, pp.216-225, 2012.
- ・ 杉崎光一, 阿部雅人, 岡本陽介, 鈴木修: 常時微動による性能評価に基づく橋脚モニタリング方法の検討, 第 16 回鉄道工学シンポジウム, 2012.7
- ・ 岡本陽介, 阿部雅人, 杉崎光一, 栗林健一: 慣性計測による下路鉄道橋のモニタリングに向けた基礎検討, 鋼構造年次論文報告集第 20 巻, 2012.12
- ・ 栗林健一, 露木寿, 岡本陽介, 杉崎光一: 鉄道鋼橋の異常検知手法の基礎検討, 鉄道技術連合シンポジウム講演論文集, 19 巻, 2012.12

- ・鈴木修, 杉崎光一, 阿部雅人: 慣性センサを用いた洗掘検知装置の開発, センサ・マイクロマシンと応用システムシンポジウム, 29 巻, 2012.10
- ・鈴木修, 杉崎光一, 岡本陽介, 阿部雅人: 変位を指標とした鉄道橋脚の定量的評価手法の研究, 第 67 回土木学会年次学術講演会, 2012.10
- ・杉崎光一, 阿部雅人, 岡本陽介, 鈴木修: 常時微動による外力特性を考慮した橋脚長期モニタリング方法の検討, 第 67 回土木学会年次学術講演会, 2012.10
- ・岡本陽介, 阿部雅人, 杉崎光一, 栗林健一: 慣性計測による下路鉄道橋のモニタリングに向けた基礎検討, 第 67 回土木学会年次学術講演会, 2012.10
- ・願永留美子, 丹羽雄一郎, 公門和樹, 長田文博: 経年劣化した鋼鉄道橋 BP 支承の可動特性に関する調査, 年次学術講演会講演概要集 第 1 部, Vol.66, pp.221-222, 2011
- ・Abe, M., Shimamura, M. : Performance of Railway Bridges during 2011 Tohoku Earthquake, Journal of Performance of Constructed Facilities, ASCE2012

2011 年

- ・杉崎光一, 阿部雅人, 輿水聡: 加速度計と傾斜計を利用した橋脚の地震モニタリング方法の検討, 第 15 回鉄道工学シンポジウム, pp.49-56, 2011.7
- ・輿水聡, 杉崎光一, 阿部雅人: 鉄道橋りょうの橋脚における地震モニタリング, 第 66 回土木学会年次学術講演会, 2011.10
- ・阿部雅人, 杉崎光一, 藤野陽三, 西川貴文, 紺野克昭: 多点振動計測による構造物の常時健全性モニタリング, 第 7 回 JCOSSAR, 2011.7
- ・阿部允, 阿部雅人, 杉崎光一: 構造物維持管理マネジメントにおけるモニタリングのコンセプト, 第 7 回 JCOSSAR, 2011.7
- ・杉崎光一, 阿部雅人, 島村誠: 鉄道運行における自然災害リスク評価に向けた統計的分析, 第 7 回 JCOSSAR, 2011.7
- ・堀合聡, 杉崎光一, 阿部雅人, 阿部允, 三宅浩一郎: 慣性計測による鉄道橋のモニタリング, 鋼構造年次論文報告集第 19 巻, 2011.11
- ・紺野克昭, 西川貴文, 藤野陽三, 阿部雅人: 東北地方太平洋沖地震における芝浦工大豊洲キャンパスの地震観測記録, 日本建築学会学術講演会梗概集, 2011.8
- ・公門 和樹, 中山太士, 藤野恭平, 早瀬仁志: 高経年ピントラス橋の維持管理事例, 年次学術講演会講演概要集 第 1 部, I-612, Vol.66, pp. 1219-1220, 2011.
- ・中山太士, 岡本陽介, 小芝明弘, 松井繁之: 支圧接合による鋼鉄道橋の補修方法の検討, 年次学術講演会講演概要集 第 1 部, I-617, Vol.66, pp. 1229-1230, 2011.