

第 13 章

研 究 業 績

13. 研究業績

インフラ長寿命化センター委員の2017年4月から2018年3月までの研究業績を「研究活動」、「招待講演等」、「学会賞の受賞」、「学会役員等」、「学会、学術講演会等の開催」の項目に分類して次に示す。

13.1 研究活動

A 欧文

(学術雑誌に掲載された原著論文)

- 1) Yohei Sonobe, Takuichiro Ino, Akihide Saimoto, Md. Abdul Hasib, Atsuhiko Koyama and Giora Shatil, Analysis of Planar Crack Coalescence by Mesh-Free Body Force Method, Key Engineering Materials, Vol.754, pp.161-164 (2017.07)
- 2) Takuichiro Ino, Yohei Sonobe, Akihide Saimoto, Tomokazu Hashiguchi, Analysis of Residual Stress around Semi-Circular Surface Notches due to Excessive Pressure, Key Engineering Materials, Vol.754, pp.123-126 (2017.07)
- 3) Atsuko Yasutake:On Landscape and Building Control under the 'Nagasaki Urban Design System', Journal of Asian Architecture and Building Engineering, Volume 17 pp.111-116 (2018.1)

(プロシーディングス)

- 1) Hiroshi Matsuda, Kazuo Takahashi, and Tetsumasa Tanaka : Introduction of SIP development technology utilizing MICHIMORI system and development of that system to Kyushu and Yamaguchi areas, D017, The 2nd ACF (Asian Concrete Federation) Symposium, Innovations for Sustainable Concrete Infrastructures, Chiangmai, Thailand, (2017.11.23-25)
- 2) S.Koganemaru, H.Matsuda, K.Yamaguchi, T. Nishikawa: Study on Diagnosis of Road Surface Condition in Simple Pavement Diagnosis Method by Smartphone, Proc. of the 12th Japan-China Joint Seminar for the Graduate Students in Civil Engineering, pp.140-146, (2017.11)
- 3) T. Kawamura, K. Yamaguchi, K.Kimoto, H.Matsuda : Restoration Design by 3D Measurement and Structure Identification by Actual Vibration Measurement Data and Its Safety Evaluation Method, Proc. of the 12th Japan-China Joint Seminar for the Graduate Students in Civil Engineering, pp.153-159, (2017.11)
- 4) K. Iwamoto, T.Kaibe, H.Matsuda, K. Yamaguchi, K.Tsuruta, K.Okamoto : Shear Reinforcement Effect on Bending Test of RC Beam using PIC Plate, Proc. of the 12th Japan-China Joint Seminar for the Graduate Students in Civil Engineering, pp.217-222, (2017.11)

- 5) T.Kaibe, K. Iwamoto, H.Matsuda, K. Yamaguchi, M.Moriyama, Y.Kosaka, T.Okamura : Fracture Mode Discrimination of Concrete Specimens with Construction Joints by Linear Discriminant Analysis, Proc. of the 12th Japan-China Joint Seminar for the Graduate Students in Civil Engineering, pp.223-228, (2017.11)
- 6) T.Onizuka, A.Koga, H.Matsuda : Statical Evaluation Method of Ultimate Strength of Thin-walled Cylindrical Shell with Initial Shape Imperfection, Proc. of the 12th Japan-China Joint Seminar for the Graduate Students in Civil Engineering, pp.229-234, (2017.11)
- 7) K.Yamaguchi, H.Matsuda, T. Kawamura, T. Saigyo, K.Kimoto, T.Nishikawa : ID:276 Structural vibration identification of bridges by 3D measurement FE analysis and the actual vibration measurement, 8th International Conference on Structural Health Monitoring of Intelligent Infrastructure, Brisbane, Australia, (5-8, 12 2017.11.5-8)
- 8) M.Yonemoto, K.Hida, Y.Ito, K.Mita, H.Matsuda, T.Okamoto : ID:277 The existing stress measurement of the PC bridges by slit stress relief techniques using the optical full-field measurement method, 8th International Conference on Structural Health Monitoring of Intelligent Infrastructure, Brisbane, Australia, (5-8, 12 2017.11.5-8)
- 9) K.Kimoto, T.Okumatsu, H.Matsuda : ID:278 Development of Bridge Inspection Method without Temporary Scaffolding by Using Optical Measurement Techniques, 8th International Conference on Structural Health Monitoring of Intelligent Infrastructure, Brisbane, Australia, (5-8, 12 2017.11.5-8)
- 10) A. Tanaka, T. Nishikawa, D. Tashiro, S. Nakamura and T. Okumatsu: Finite element model updating of simple structure by employing system identification, Proceedings of the 2017 World Congress on Advances in Structural Engineering and Mechanics (ASEM17) (2017.8)
- 11) J. Zheng, S. Nakamura, K. Chen and Q. Wu: Numerical Parameter Analysis on Stress Concentration Factors of Concrete-filled Steel Tubular (CFST) K-joint under Axial Loading, Proceedings of the 2017 World Congress on Advances in Structural Engineering and Mechanics (ASEM17) (2017.8)
- 12) T. Nishikawa, Q. Wang, D. Tashiro, S. Nakamura, T. Okumatsu: A Critical Fatigue Crack in a Long-Span Truss Bridge; Cause Investigation and Measures, IABSE Symposium Report, IABSE Symposium Vancouver 2017: Engineering the Future, pp. 2027-2034 (2017.9)
- 13) A. Saimoto, Y. Sonobe and G. Shatil, Comparison of Mesh-free and Mesh-based Analyses in 3D Crack Problem, The 14th Joint Symposium of Jeju National University and Nagasaki University on Science and Technology (JSST 2017), pp.2-5, USB, JSST 2017 (2017.05)
- 14) Y. Sonobe, A. Saimoto and G. Shatil, Stress analysis of general inclusion problem by mesh free body force method, The 14th Joint Symposium of Jeju National

University and Nagasaki University on Science and Technology (JSST 2017), pp. 9-10, USB (2017.05)

B 邦文

(学術雑誌に掲載された原著論文)

- 1) 田中徹政・松田浩・牧角龍憲・高橋和雄：九州・山口地域における自治体のインフラ維持管理業務に関するニーズ調査，土木学会論文集 f4（建設マネジメント），Vol. 73, No. 4，I_112-I_119（2017.11）
- 2) 高橋和雄，松田浩，中村聖三，森田千尋：アンケート調査に基づく道守認定者の活動・意向と道守養成ユニットへの反映，土木学会論文集 F4（建設マネジメント），Vol. 73, No. 4，I_10-I_20（2017.11）
- 3) 松田浩，中村聖三，森田千尋，奥松俊博，高橋和雄：インフラ再生技術者育成のための道守養成講座の構築と認定者の活用の取組み，土木学会論文集 F4（建設マネジメント），Vol. 73, No. 4，I_21-I_32（2017.11）
- 4) 鬼塚友章，古賀掲維，松田浩：形状初期不整を有する薄肉円筒シェルにおける終局挙動の評価法，2017年度鋼構造年次論文報告集，日本鋼構造協会，pp. 426-433（2017.11）
- 5) 木本啓介・松田浩：中小橋梁の点検における SfM の活用方法の比較・検証，実験力学，Vol. 17, No. 4，pp. 12-19（290-297），（2017.12）
- 6) 松田浩，中村聖三，山口浩平，高橋和雄：特集／コンクリート構造物の点検・モニタリングの現状と最新技術／「道守」を活用した SIP 開発技術の地域実装支援，コンクリート工学，Vol. 56, No. 1，pp. 49-62（2018.1）
- 7) 田中敦海，西川貴文，田代大樹，中村聖三，奥松俊博：全体系振動特性の推定値に基づく鋼箱桁橋の FE モデル精緻化，鋼構造年次論文報告集，第 25 巻，pp. 136-143（2017.11）
- 8) 安武敦子，大月敏雄，深見かほり：農村部の長屋門の成立過程と利用の変遷に関する研究 茨城県県央の事例を通して，日本建築学会計画系論文集，736 号，pp. 1467-1474（2017.6）

(学術雑誌に掲載された総説)

- 1) 松田浩：長崎大学インフラ長寿命化センターの道守活動，道守通信（2017.8）
- 2) 松田浩：受賞者の言葉，業績部門，インフラ維持管理・長寿命化専門人材「道守」の養成，p. 10，工学教育（2017）
- 3) 松田浩，中村聖三，高橋和雄，馬場一孝：道路インフラの維持管理を担う“道守”と活用，建設マネジメント技術，通巻 473 号，34-42（2017.10）
- 4) 松田浩：特集「光学的手法を用いたインフラ長寿命化のための維持管理・更新・マネジメント技術」の編集にあたって，実験力学，Vol. 17, No. 4，pp. 2（280），（2017.12）
- 5) 松田浩：特集「光学的手法を用いたインフラ長寿命化のための維持管理・更新・マネジメント技術」編集後記，実験力学，Vol. 17, No. 4，pp. 78（356），（2017.12）
- 6) 松田浩：随筆，“道守”によるインフラ長寿命化，鉄筋接手協会，Vol. 52, No. 4，pp. 23，

(2018.01)

- 7) 高橋和雄, 松田浩, 中村聖三・森田千尋・奥松俊博: 道守養成講座の受講生の動向と分析, KABSE 会報, 第 9 号 (2017.12)
- 8) 高橋和雄: 1957 諫早大水害から 60 年一教訓と頻発する豪雨災害への備え一, 自然災害科学, Vol. 36, No. 3, pp. 217-355 のうち「特集に当たって」, pp. 217-219, 「被災地の災害伝承」, pp. 246-249 (2017.11)

(プロシーディングス)

- 1) 河村太紀, 松田浩, 山口浩平, 木本啓介: 計測と実計測による鋼及びコンクリート橋の振動特性同定に関する研究, 日本実験力学会 2017 年度年次講演会, A110, (2017.8)
- 2) 小金丸暁, 松田浩, 山口浩平, 西川貴文, 佐々木博: スマートフォンによる舗装簡易診断法における路面状況の診断に関する研究, 日本実験力学会 2017 年度年次講演会, A111, (2017.8)
- 3) 城野優一, 鬼塚友章, 松田浩, 山口浩平, 古賀掲維, 今井隆, 原暢彦, 上田健介: ゴム支承の圧縮せん断試験における大ひずみ計測, 日本実験力学会 2017 年度年次講演会, A112, (2017.8)
- 4) 海部貴裕, 岩本康平, 松田浩, 山口浩平, 森山雅雄, 上阪康雄, 岡村哲夫: 線形判別関数を用いた新旧コンクリート打継面の付着特性評価法, 日本実験力学会 2017 年度年次講演会, A113, (2017.8)
- 5) 岩本康平, 海部貴裕, 松田浩, 山口浩平, 鶴田健, 岡本賢治: 板を用いた RC 梁の曲げ試験におけるせん断補強効果, 日本実験力学会 2017 年度年次講演会, A114, (2017.8)
- 6) 鬼塚友章・松田浩・古賀掲維・小宮允人: 初期不整を有する薄肉円筒シェルの終局強度の統計的評価法, 平成 29 年度土木学会全国大会第 72 回年次学術講演会, I-536, 福岡(2017.9)
- 7) 岩本康平, 松田浩, 鶴田健, 岡本賢治, 海部貴裕: P I C 板を用いた R C 梁試験体の曲げ試験における補強効果に関する研究, 平成 29 年度土木学会全国大会第 72 回年次学術講演会, V-178, 福岡(2017.9)
- 8) 城野優一, 松田浩, 今井隆, 原暢彦, 上田健介: ゴム支承の 2 軸圧縮せん断試験におけるゴム支承の大ひずみ計測及び解析, 平成 29 年度土木学会全国大会第 72 回年次学術講演会, V-235, 福岡(2017.9)
- 9) 海部貴裕, 岩本康平, 松田浩, 上阪康雄, 森山雅雄: 線形判別関数を用いた新旧コンクリート打継面の付着特性評価法, 平成 29 年度土木学会全国大会第 72 回年次学術講演会, V-294, 福岡(2017.9)
- 10) 田中徹政, 松田浩, 牧角龍憲, 高橋和雄: 九州・山口地域における自治体のインフラ維持管理に関する実態調査, 平成 29 年度土木学会全国大会第 72 回年次学術講演会, VI-062, 福岡(2017.9)
- 11) 河村太紀, 木本啓介, 森田千尋, 西川貴文, 松田浩: 橋梁の構造同定による性能評価と安全性評価に関する研究, 平成 29 年度土木学会全国大会第 72 回年次学術講演会,

- VI-931, (2017.9)
- 12) 松田浩, 山口浩平, 西川貴文, 木本啓介, 河村太紀, 西行健: 3D 計測と FE 解析と実振動計測による橋梁特性同定, 一般社団法人日本鉄鋼協会第 174 回秋季講演大会, 討論会 計測・制御・システム工学「エリアセンシングに基づく高度異常診断技術」, PP471-474, (2017.9)
 - 13) 清水誠人 (工学研究科博前), 西川貴文, 中村聖三, 奥松俊博: 多径間連続鋼箱桁橋における振動の励起状態に着目した橋体温度と振動特性推定値の相関性に関する分析, 第 5 回九州橋梁・構造工学研究会シンポジウム論文集 (2017.12)
 - 14) 鄭建 (工学研究科博後), 葛垂静 (工学研究科博前), 中村聖三, 陳康明: 支管に軸力を受けるコンクリート充填鋼管 T 継手のホットスポット応力算定式の構築, 第 5 回九州橋梁・構造工学研究会シンポジウム論文集 (2017.12)
 - 15) 園部陽平, 才本明秀, 伊野拓一郎: 球面状き裂を有する無限体の弾性解析, 日本機械学会 M&M2017 材料力学カンファレンス OS1715 (2017.10)
 - 16) 伊野拓一郎, 園部陽平, 才本明秀: レーザ加工における熱影響部の弾塑性解析, 日本機械学会 M&M2017 材料力学カンファレンス GS0605 (2017.10)
 - 17) Han Thu Thu Soe, 玉井宏章, 原田哲夫, 安武敦子, 伊藤優佑, 生田泰清: 定着用膨張材を用いた新しい制振ブレース接合法に関する研究 その 1 概要, 日本建築学会大会学術講演・建築デザイン発表梗概集, pp. 1203-1204 (2017.7)
 - 18) 生田泰清, 玉井宏章, 原田哲夫, 安武敦子, Han Thu Thu Sou, 伊藤 優佑: 定着用膨張材を用いた新しい制振ブレース接合法に関する研究 その 2 実験結果, 日本建築学会大会学術講演・建築デザイン発表梗概集, pp. 1205-1206 (2017.7)
 - 19) 玉井宏章, 原田哲夫, 松本慎也, 久松好己, 山西央朗, 安武敦子, 堀井久一: 端島日給社宅 16 号棟の残存構造的な性能と保全工法の提案, 日本建築学会大会学術講演・建築デザイン発表梗概集, pp. 289-290 (2017.7)
 - 20) 谷口尚弘, 大月敏雄, 安武敦子, 橋本泰作, 竹村潤, 足立壮太: 産炭地域における住宅街の縮退プロセスに関する研究 その 5 北海道白糠町西庶路地域の住宅街縮退プロセス, 日本建築学会大会学術講演・建築デザイン発表梗概集, pp. 1211-1212 (2017.7)
 - 21) 足立壮太, 大月敏雄, 谷口尚弘, 安武敦子, 橋本泰作, 朴晟源, 竹村潤: 産炭地域における住宅街の縮退プロセスに関する研究 その 7 福島県いわき市勿来町出蔵・小山下・高畔地区の交流の変遷, 日本建築学会大会学術講演・建築デザイン発表梗概集, pp. 1213-1214 (2017.7)
 - 22) 竹村潤, 大月敏雄, 安武敦子, 谷口尚弘, 橋本泰作, 足立壮太: 産炭地域における住宅街の縮退プロセスに関する研究 その 8 福岡県飯塚市とその周辺の振興施策と人口動態, 日本建築学会大会学術講演・建築デザイン発表梗概集, pp. 1215-1216 (2017.7)
 - 23) 安武敦子: 災害遺構の評価と保全プロセスに関する考察 東日本大震災後を通して, 日本建築学会大会学術講演・建築デザイン発表梗概集, pp. 769-770 (2017.7)
 - 24) 高橋悠太, 谷口尚弘, 大月敏雄, 安武敦子, 橋本泰作, 竹村潤, 足立壮太: 鉾山住宅街の縮退に関する研究 手稲鉾山地区・豊羽鉾山地区の住宅街の変容, 日本建築学会北海道支部研究報告集, 第 90 号, pp. 249-252 (2017.6)
 - 25) 谷口尚弘, 大月敏雄, 安武敦子, 橋本泰作, 竹村潤, 足立壮太: 炭産地域における住

宅街の縮退プロセスに関する研究 その2 大手炭鉱地域の都市変容と持続住宅街・衰退住宅街の変容過程, 日本建築学会北海道支部研究報告集, 第90号, pp. 253-256 (2017.6)

- 26) 高橋和雄: 最近の土砂災害に見る既存不適格宅地・家屋対策の課題, 土木学会第71回年次学術講演会(平成29年度), 第4部, pp. 287-288, 福岡市(2017.9)
- 27) 高橋和雄: 最近の土砂災害に見る既存不適格宅地・家屋対策の課題, 第36回日本自然災害学会学術講演会講演概要集, pp. 63-64, 長岡(2017.9)
- 28) 高橋和雄: 1957年諫早大水害から60年-教訓と災害伝承-, 平成29年度土木学会西部支部研究発表会概要集, IV部門, 宮崎(2018.3)

(著書)

- 1) 高橋和雄: 頻発する豪雨災害—実践的アプローチ—, 権歌書房, 全242頁, 2017.7

(学内紀要, 各省庁の研究助成及び研究委託による成果)

- 1) 木本啓介, 山口浩平, 奥松俊博, 河村太紀, 松田浩: 光学的計測手法による仮設足場を必要としない橋梁点検手法の開発, 長崎大学大学院工学研究科研究報告, 第41巻第77号, pp. 59-66 (2011.7)
- 2) 松田浩, 安武敦子, 森田千尋, 佐藤吉宏, 稲田裕: 公共施設等の維持管理・更新・マネジメント(その1) 公共施設等の状況把握とその特徴—諫早市の事例—, 長崎大学大学院工学研究科研究報告, 第41巻第77号, pp. 67-74 (2011.7)
- 3) 松田浩, 安武敦子, 森田千尋, 佐藤吉宏, 稲田裕: 公共施設等の維持管理・更新・マネジメント(その2) 公共施設等の簡易劣化診断についての検討, 長崎大学大学院工学研究科研究報告, 第41巻第77号, pp. 75-82 (2011.7)

13.2 招待講演

- 1) 松田浩: 長崎大学工学研究科インフラ長寿命化センターの活動の紹介, 道守長崎地区交流会, 長崎市(2017.01.27)
- 2) 松田浩: 長崎大学インフラ長寿命化センターの活動紹介—道守、光計測、軍艦島3D計測、新しい橋梁点検法の開発、SIPインフラ技術の社会実装—, 北海道鋼道路橋研究委員会, (2017.6.17)
- 3) 松田浩: 長崎大学インフラ長寿命化センターの10年間の活動の紹介—道守, 光計測, 軍艦島3D計測, 新しい橋梁点検法の開発、SIPインフラ技術の社会実装—, SAGA建設技術フェア, 佐賀市(2017.6.14)
- 4) 松田浩: 「長崎県のインフラの維持管理」—少子高齢社会、技術なし、財源なし時代に向けて—, 2070年の長崎を考える会, 長崎市(2017.6.21)
- 5) 松田浩: SIPインフラ技術の紹介と社会実装に向けての活動, 長崎県土木構造物三者合同点検研修会, 長崎市(2017.6.30)
- 6) 松田浩: 3D USER CONFERENCE FARO-ASIA PASIFIC, Connecting 3D Communities, 光学的手法を用いたインフラ構造物の調査—軍艦島3D化と橋梁点検への適用—, (2017.7.4)

- 7) 松田浩：インフラ維持管理に向けた革新的先端技術の社会実装研究～長崎大学インフラ長寿命化センターの活動紹介～，産業基盤維持管理研究会，長崎市(2017.7.7)
- 8) 松田浩：SIP プロジェクト「インフラ維持管理に向けた革新的先端技術の社会実装の研究開発」について，福岡県建設技術情報センター平成 29 年度橋梁点検講習会，福岡市(2017.8.25)
- 9) 松田浩：平成 29 年度土木学会全国大会，鋼構造委員会研究討論会，鋼橋の維持管理の効率化・確実化に向けて一モニタリング技術の利活用一，SIP 地域実装での橋梁のアセットマネジメントに関する取組み，福岡市(2017.9.12)
- 10) 松田浩：長崎大学インフラ長寿命化センターの活動紹介～道守、光計測、軍艦島 3D 計測、新しい橋梁点検法、SIP インフラ技術の社会実装～，(一社)日本非破壊検査協会，平成 29 年度第 2 回鉄筋コンクリート構造物の非破壊試験部門講演会，(2017.10.4)
- 11) 森田千尋、松田浩：地方の道はだれがいかにかに守っていくのか！～道守と ICT によるインフラ長寿命化～，「AI 時代のインフラメンテナンスとビッグデータのあり方」セミナー、(2017.10.17)
- 12) 松田浩：長寿命化における課題と革新的先端技術の紹介 (SIP)，ながさき建設技術フェア 2017，長崎市(2017.10.25)
- 13) 松田浩：長崎県「道守養成ユニット」のあゆみと将来への期待，「道守養成ユニットの会」設立記念式典，長崎市(2017.11.28)
- 14) 松田浩：室蘭工業大学大学院博士前期課程特別講義 (8 コマ)，①インフラ長寿命化センター、②道守養成ユニット，③光学的計測法，④世界遺産としての軍艦島，⑤軍艦島の 3D 計測，⑥新しい橋梁点検法の開発，⑦SIP インフラ技術の社会実装，⑧プラス α ，室蘭市(2017.12.14-15)
- 15) 松田浩：“道守”養成ユニット成果報告会～地方の道をいかにかに守っていくか～，“道守”養成講座 10 年のあゆみ，文部科学省平成 29 年度「専修学校による地域産業中核的人材養成事業」，長崎市(2018.1.24)
- 16) 松田浩：中核事業連携機関の活動報告，インフラを考える！—ME 養成 10 年—続：あたりまえの‘みち’のために，文部科学省「専修学校による地域産業中核的人材養成事業」連携コンソーシアムシンポジウム，高山市(2018.2.27)
- 17) 松田浩：SIP 九州・山口地域実装支援，「インフラ維持管理に向けた革新的先端技術の社会実装の研究開発」実施内容の報告，戦略的イノベーション創造プログラム(SIP)「インフラ維持管理・更新・マネジメント技術」平成 29 年度九州・山口地域実装支援に関する事業報告会，福岡市(2018.3.2)
- 18) 松田浩ほか：パネルディスカッション，産官学連携で取組むインフラマネジメント～メンテナンスサイクル(点検・診断・措置・記録)の実際と課題～，戦略的イノベーション創造プログラム(SIP)「インフラ維持管理・更新・マネジメント技術」平成 29 年度九州・山口地域実装支援に関する事業報告会，福岡市(2018.3.2)
- 19) 中村聖三：道路橋示方書改定と信頼性設計法，MIDAS 建設分野技術講座(2017.11.21)
- 20) 中村聖三：長崎における橋梁維持管理への取組み，土木鋼構造研究会技術交流会(2018.02.27)
- 21) 高橋和雄：長崎の防災を考える，KTN テレビ長崎みんなのニュース，長崎(2017.4.14)

- 22) 高橋和雄：開会挨拶と趣旨の説明，日本学術会議主催公開シンポジウム，第3回防災学術連携シンポジウム〔熊本地震追悼・復興記念行事 熊本地震1周年報告会〕，熊本（2017.4.15）
- 23) 高橋和雄：人材育成（道守制度）について，えにわまちづくり協同組合視察，長崎（2017.6.6）
- 24) 高橋和雄：人材育成（道守制度）について，鳥取県・鳥取大学視察，長崎（2017.6.26）
- 25) 高橋和雄：斜面地の防災と注意点，NBC イブニング長崎，長崎（2017.6.27）
- 26) 高橋和雄：総評，ながさき建設創意工夫コンテスト2017，大村（2017.7.12）
- 27) 高橋和雄：気象災害（土砂災害），平成29年度長崎県防災推進員（自主防災リーダー）養成講座，壱岐（2017.7.15）
- 28) 高橋和雄：九州北部豪雨災害と防災，NBC イブニング長崎，長崎（2017.7）
- 29) 高橋和雄：1982年長崎豪雨災害インタビュー，長崎南高等学校間新聞部，長崎（2017.8.10）
- 30) 高橋和雄：気象災害（土砂災害），平成28年度長崎県防災推進員（自主防災リーダー）養成講座，松浦（2017.8.26）
- 31) 高橋和雄：長崎大水害から35年 斜面都市の防災を考える，NHK 発見ラジオ，長崎市（2017.9.1）
- 32) 高橋和雄：気象災害（土砂災害），平成28年度長崎県防災推進員（自主防災リーダー）養成講座，長崎（2017.9.5）
- 33) 高橋和雄：豪雨災害と防災，長崎県測量設計コンサルタント協会「平成29年度 第2回技術講習会」，大村（2017.10.12）
- 34) 高橋和雄：インフラとインフラの長寿命化，洗足学園中学校修学旅行課題調査，長崎（2017.10.30）
- 35) 高橋和雄：平成28年度溶岩ドームの崩壊に備えた防災訓練に関するコメント，島原（2017.11.28）
- 36) 高橋和雄：2017年九州北部豪雨災害から学ぶ教訓と今後の対策，日本学術会議主催公開シンポジウム，第5回防災学術連携シンポジウム〔2017年九州北部豪雨災害と今後の対策〕，東京（2017.12.20）
- 37) 高橋和雄：斜面災害と水害について，JICA 中米防災対策本邦研修，長崎（2018.1.29）

13.3 学会賞の受賞

- 1) 長崎大学インフラ長寿命化センター（代表者松田 浩）：健全なインフラメンテナンスをリードする技術者の育成事業（ME 養成と道守養成），インフラメンテナンス大賞 文部科学省特別賞（2017.7）
- 2) 長崎大学大学院工学研究科インフラ長寿命化センター（団体受賞）：インフラ維持管理・長寿命化専門人材「道守」の養成，第21回（2016年度）工学教育賞業績部門（2017.8）
- 3) 愛護団体（道路）“道守”養成ユニット長崎地区：清掃・美化活動および道路見守り活動（道守活動），日本道路協会道路功労者表彰（2017.9）

13.4 学会役員等

氏名	学協会名	役員名	任期
松田 浩	土木学会	構造工学委員会委員	2006.04-現在
		コンクリート委員会常任委員	2013.04-現在
	九州橋梁構造工学研究会	論文集編集委員会委員	2007.04-現在
	日本実験力学学会	全視野計測研究分科会委員 理事	2011.04-現在 2010.04-現在
	日本コンクリート工学会	コンクリート構造物のインフラドック構築調査研究委員会	2013.04-現在
		鋼構造委員会委員	2015.6-現在
		鋼構造委員会鋼・合成構造標準示方書総則・設計編小委員会 委員	2013.6-現在
中村聖三	(公社)日本道路協会	鋼橋部分係数設計法 WG 幹事	2006.1-現在
	(公社)土木学会	構造工学委員会委員	2015.4-現在
		構造工学委員会 運営小委員会 委員長	2017.4-現在
		鋼構造委員会委員	2015.6-現在
		鋼構造委員会鋼構造における鋼材性能の活用に関する調査研究小委員会 委員長	2017.10-現在
		土木学会論文集編集委員会/A1 分冊編集小委員会 委員	2017.9-現在
	(一社)溶接学会	溶接疲労強度研究委員会 幹事	1999.7-現在
	(一社)日本鋼構造協会	年次研究発表会小委員会 委員長	2016.5-現在
(一社)九州橋梁・構造工学研究会	運営委員会 委員長	2015.6-現在	
	熊本地震特別委員会副委員長	2016.5-現在	
安武敦子	日本建築学会	住宅計画小委員会 委員	2007.4-現在
		コミュニティ居住小委員会 委員	2014.4-現在
		男女共同参画推進委員会 委員	2008.10-現在
		作品選集九州支部選考部会 委員	2014.6-現在
		代議員	2016.5-現在
	国際女性建築家会議	日本支部 総務理事	2006.6-現在
佐々木謙二	土木学会	コンクリート委員会塩害環境の定量評価に関する研究小委員会委員	2016.4-
		コンクリート委員会コンクリートの性能に及ぼす高温作用の影響評	2016.4-

		価研究小委員会委員	
		コンクリート委員会混和材料を使用したコンクリートの物性評価技術と性能規定型材料設計に関する研究小委員会委員	2016. 5-
	日本コンクリート工学会	供用不可まで劣化破損が進行したコンクリート構造物の補修・補強工法に関する研究委員会委員	2015. 6-
蔣 宇静	地盤工学会	九州支部評議員	2010. 5-現在
		九州支部優良学生賞審査員	2007. 5-現在
		「災害連絡会議」地方連絡委員	2012. 5-現在
		「地盤工学ジャーナル」論文査読員	2008. 4-現在
		長崎地盤研究会会長	2012. 10-現在
	土木学会	西部支部「斜面災害ハザードマップ検討委員会」委員	2012. 10-2013. 3
		西部支部「土砂災害における調査・解析技術の開発と実用化に関する調査・研究委員会」委員	2013. 7-2016. 3
		トンネル工学委員会「山岳トンネルのリスク低減に関する検討部会」委員	2013. 7.-2016. 3
		地下空間研究委員会維持管理小委員会 委員	2005. 9-現在
	岩の力学連合会	常任理事	2012. 6-2015. 5
		連合会誌 編集長	2011. 6-2015. 5
	資源素材学会	岩盤工学委員会 委員	2003. 5-現在
	日本材料学会	岩石力学部門委員会 委員	2001. 3-現在
	九州応用地質学会	評議員	2014. 4-現在
	ISRM(International Society for Rock Mechanics)	Member of Commission on Radioactive Waste Disposal	2010. 5-現在
杉本知史	地盤工学会	九州支部総務企画委員会委員	2007. 5-現在
		九州支部国際委員会委員	2008. 4-現在
		九州支部表彰委員会副主査	2013. 4-現在
		九州支部研究委員会主査	2015. 4-現在
		九州支部長崎地区幹事	2008. 4-現在
		平成 28 年熊本地震災害調査団 歴史遺産関連班主査	2016. 4-現在
		長崎地盤研究会企画幹事	2007. 4-現在
		土木学会	地盤工学委員会委員

藤島友之	電気学会	九州支部協議員	2012.5-2016.5
		代議員	2014.2-2016.2
藤本孝文	電子情報通信学会	査読委員	2007.5-現在
		アンテナ伝搬ワークショップ（小型アンテナの理論と実際）実行委員	2016.1-現在
		アンテナ伝搬ワークショップ（円偏波アンテナ）実行委員	2015.10-2016.11
		アンテナ伝搬ワークショップ（キャラクスティックモード解析）実行委員	2017.01-現在
		アンテナ伝播専門委員	2016.4-現在
		アンテナ伝搬基礎講座九州開催実行委員	2015.4-現在
	IEEE	IEEE Antenna & Propagation Society Fukuoka Chapter, Vice Chair	2015.1-2016.12
	映像情報メディア学会	映像情報メディア学会九州支部運営委員	2016.4-現在
	2017 IEEE International Conference on Computational Electromagnetics (ICCEM)	Steering committee member	2015.12-2017.3
	2016 Asia-Pacific Engineering Research Forum on Microwaves and Electromagnetic Theory (APMET)	Steering committee member	2014.12-2016.11
森山雅雄	日本リモートセンシング学会	学術委員会委員	
	日本写真測量学会	評議員	
高橋和雄	日本自然災害学会	理事・評議員	2014.4-現在
		学会賞審査委員会	2017.4-現在
		防災学術連携体防災連携委員	2015.12-現在
	防災学術連携隊	幹事	2016.1-現在
九州橋梁・構造工学研究会	相談役	2010.1-現在	
土木学会	火山工学研究小委員会顧問	2011.6-現在	

13.5 学会、学術講演会の開催

開催学会等名	主催学会等	会期	世話人等	参加者数
産業基盤維持管理技術 研究会（年4回開催）		2015.05- 現在	中村・森田・奥松・ 西川・蔣・大嶺	延べ約200 名/年