学術論文 2012～2015 (有審査論文を掲載)

木村定雄 研究員・教授

2015年

2013年

1. S. Kimura ;

“Operational risk for slope disaster in the NOTO peninsula earthquake”

International Journal of Landslide and Environment” abstract volume, Vol. 1(1), pp. 45-46, 2013.

この論文は能登半島地震における地盤災害が道路被害に及ぼした影響を評価し、国策として事前に実施されてきた点検評価結果との相違について言及したものである。

2012年

1. 宇野洋志城, 木村定雄 :

“道路トンネルにおけるはく落リスク変動モデルの特性評価” ,
土木学会論文集 F4, Vol. 68(2), pp. 92-108, 2012.

2. S. Kimura, T. Kitani, A. Koizumi:

“Development of performance-based tunnel evaluation methodology and performance evaluation of existing railway tunnels” ,
Journal of Transportation Technologies, Vol. 2(2), pp. 113-128, 2012.

著書

2015年

1. 木村定雄(執筆分担), 他

“地下構造物のアセットマネジメント ー導入に向けてー” ,
土木学会地下空間ライブラリー第1号

2013年

1. 木村定雄 (執筆分担)

大学シリーズ5 教育する大学 何が求められているか
岩波書店, pp.103-122

特許 2012～2015

2012年

1. 木村定雄, 他

覆工コンクリート構造物及びその施工方法, 特許第 5037453 号

国際会議及びシンポジウム等 2012～2015

2015年

1. Toshio Suzuki, Sadao Kimura, Mamoru Moriyama, Toshikatsu Hira
“A Risk Exposure Method of Tunnel Management for Expressways”
ITA WTC 2015 Congress and 41st General Assembly
May 22-28, 2015, Lacroma Valamar Congress Center, Dubrovnik, Croatia
-

2014年

1. Sadao Kimura, Mitsutaka Sugimoto
“Development of Performance-Based Tunnel Evaluation Methodology and Performance Evaluation of Existing Road Tunnels”
Proceedings of the World Tunnel Congress 2014 – Tunnels for a better Life. Foz do Iguaçu, Brazil
-

2. Y. Uno, S. Kimura
“Spalling risk evaluation and maintenance prevention technology in road tunnel”
Life-Cycle of Structural Systems – Furuta, Frangopol & Akiyama (Eds)
© 2015 Taylor & Francis Group, London, 978-1-138-00120-6, pp.621-628
-

3. T. Suzuki, M. Moriyama, T. Hira, S. Kimura
“A Risk Exposure Method of Tunnel Management for Expressways”
Life-Cycle of Structural Systems – Furuta, Frangopol & Akiyama (Eds) © 2015 Taylor & Francis Group, London, 978-1-138-00120-6, pp.645-648
-

4. H. Yamada, S. Kimura
“A Study on soundness evaluation and rational maintenance for Mountain Tunnels”
Life-Cycle of Structural Systems – Furuta, Frangopol & Akiyama (Eds) © 2015 Taylor & Francis Group, London, 978-1-138-00120-6, pp.657-661
-

5. S. Kitagawa, S. Kimura, M. Moriyama, M. Nabetani, N. Utagawa
“Estimation of the deterioration for highway bridge RC slab by impact acoustics method”
Life-Cycle of Structural Systems – Furuta, Frangopol & Akiyama (Eds) © 2015 Taylor & Francis Group, London, 978-1-138-00120-6, pp.2090-2096
-

2013年

1. 杉山弘晃, 北川真也, 有馬直秀, 木村定雄
“打音法による橋梁床版の損傷検知の信頼性に関する検討”, 北陸橋梁保全会議, A-7, 2013.

2. Sadao Kimura

“Managements of service level and operational risk depending on the service of the tunnel”

THE SEVENTH CHINA-JAPAN CONFERENCE ON SHIELD TUNNELING , China
Communications Press, pp.119-129

3. Yoshiki Uno, Sadao Kimura

“A risk evaluation for the spalling event in the shield tunnel”

THE SEVENTH CHINA-JAPAN CONFERENCE ON SHIELD TUNNELING , China
Communications Press, pp.524-532

2012年

1. S. Kitagawa, S. Kimura, M. Moriyama

“Deteriorated detection of the reinforced concrete slab of a highway bridge using impact
acoustics method”,

7th Conference on Our World in Concrete & Structures, pp. 29-31 August 2012, Singapore,
2012.

新聞・報道等 2012～2015

2014年

1. 木村 定雄

(各論)アセットマネジメントシステムと性能規定に基づくトンネルマネジメント
基礎工, Vol.42, No.7, pp.52-56

2. 池尻 健, 木村 定雄

(報告)性能規定に基づく山岳道路トンネルの性能評価事例
基礎工, Vol.42, No.7, pp.87-90

2013年

3. 木村 定雄

大学・高専教育における知識能力の質保証と国際通用性のある技術者資格制度 — 高等教育機関が到
達すべき「水準」は、誰が、どのようにして決めるのか —
土木学会平成25年度全国大会 研究討論会 研-27 資料

2012年

1. 木村定雄

技術者の質保証とエンジニアリングデザイン教育 (論説)
地盤工学会誌, Vol.60, No.4., pp.12-14

講演会 2013～2015

2015年

未定

2014年

1. 和田昭久, 森山守, 鈴木俊雄, 平俊勝, 木村定雄

“高速道路 トンネル の総合的維持管理のための性能評価基準の検討”

土木学会第 69 回年次学術講演会概要集, VI-218

2. Hiroaki Sugiyama, Shinya Kitagawa, Mamoru Moriyama, Sadao Kimura

“Study to Improve the Accuracy of the Deteriorated Detection of Concrete Slab Using the Impact Acoustic Method”

EIT-JSCE Joint International Symposium on Human Resource Development for Disaster-Resilient Countries 2014

2013年

1. 滝川 駿介, 卷田 将聡, 森山 守, 木村 定雄

“高速道路トンネルの要求性能の規定化と実用的な性能評価基準の検討”

土木学会第 68 回年次学術講演会概要集, VI-116

2. 杉山 弘晃, 北川 真也, 森山 守, 木村 定雄

“打音法による損傷検知の精度向上のためのインパクト強度の信頼性に関する検討”

土木学会第 68 回年次学術講演会概要集, V-351

2012年

1. 倉橋 正, 北川 真也, 森山 守, 木村 定雄

“打音法を用いた橋梁鉄筋コンクリート床版の欠陥検知に関する検討”

土木学会第 20 回中部支部研究発表会, V-14

2. 米山 良平, 木村 定雄

“地域防災計画を考慮した地域防災情報プラットフォームの構築”

土木学会第 20 回中部支部研究発表会, IV-59

3. 原 直之, 木村 定雄, 森山 守

“確率過程を用いた高速道路トンネルの保有性能低下の予測手法の検討”

土木学会第 67 回年次学術講演会概要集, CS9-015

4. 笹川 康雄, 木村 定雄, 野村 貢

“地域防災計画の実践におけるリスクコミュニケーション PDCA”

土木学会第 67 回年次学術講演会概要集, IV-012

5. 倉橋 正, 森山 守, 北川 真也, 木村 定雄

“橋梁 RC 床版の損傷検知に関する打音法のキャリブレーションの影響”

土木学会第 67 回年次学術講演会概要集, V-035

6. 土橋 朋生, 木村 定雄

“早期に水酸化カルシウムが溶脱するセメントペーストの微細構造”

土木学会第 67 回年次学術講演会概要集, V-167

7. 木村 定雄

“工学技術者育成における高等教育質保証のためのロジックモデルの提案”

高等教育質保証学会第 2 回大会

8. 木村 定雄

“工学技術者育成における高等教育質保証のためのロジックモデルの提案”

土木学会第 67 回年次学術講演会概要集, CS-008