



いしだ ゆうこ  
**石田 優子**  
Yuko ISHIDA

職名  
学位

教授  
博士(工学)

学歴・  
職歴等

【学歴】鳥取大学農学部農林総合科学科卒業  
立命館大学理工学研究科総合理工学専攻博士課程後期課程修了  
【職歴】村本建設(株), 立命館大学授業担当講師, 和歌山大学非常勤講師, 摂南大学非常勤講師, 大阪府立大学工業高等専門学校期限付講師等

専門分野	文化遺産防災, 地盤防災
主要担当授業科目	本科: 地盤工学, 建設工学実験, 施工管理学 専攻科: 土質工学特論, 環境地盤工学特論
資格・受賞等	・技術士補(建設部門) ・1級土木施工管理技士 ・建設業経理事務士2級 ・VEリーダー(日本バリュー・エンジニアリング協会資格) ・地盤工学会関西支部平成29年度社会貢献賞(団体受賞)
社会・学会活動	・(公社)土木学会 ・(公社)砂防学会 ・日本自然災害学会 ・(公社)地盤工学会 ・(公社)地すべり学会 委員会活動: (公社)地盤工学会関西支部 斜面災害リスク軽減のための4D多層型ハザードマップの構築とその利活用方法に関する研究委員会(2022.4~)
研究シーズ 研究テーマ	1. 世界遺産熊野参詣道の土砂災害リスクと防災 2. タイ王国アユタヤの歴史的レンガ造建造物の保全 3. 斜面崩壊の予測と避難に関する研究 4. 小学生を対象とした防災教育
共同研究・技術相談・開発等の実績	1. 小口径杭のグラウト材に関する研究(ヒロセ補強土株式会社)(2020.4-2021.3) 2. 世界遺産熊野参詣道の観光防災に関する研究(三重県御浜町)(2023.4-2025.3)
E-Mail	ishida@ktc.ac.jp

主な著書・論文・特許等

【査読付論文】

- 1) 石田優子, 伊藤肇, 深川良一, アユタヤWat Krasai仏塔の保全に関する一考察, 歴史都市防災論文集, Vol.15, pp.225-232, 2021.7.
- 2) Yuko Ishida, Hajime Ito and Ryoichi Fukagawa, Inhibitory effect of ground improvement on the settlement of the leaning pagoda, International Journal of GEOMATE, Vol.20, Issue.79, pp.111-118, 2021.3.
- 3) 石田優子, 酒井宏平, 村中亮夫, 安全安心マップ作成を通じた小学生親子の防災力向上と課題—「第13回みんなでつくる地域の安全安心マップコンテスト」の事業報告—, 京都歴史災害研究, 第21号, pp.31-41, 2020.3.
- 4) Ishida Yuko, Takayama Shoki, Izuno Kazuyuki, Satofuka Yoshifumi, Kobayashi Taizo and Fukagawa Ryoichi, Prevention of soil out flow from the ground around bridge abutment using cement soil stabilization, International Journal of GEOMATE, Vol.19, Issue.71, pp.1-8, 2020.2.
- 5) Ishida Yuko, Dowon Kim, Konegawa Tatsuo and Fukagawa Ryoichi, Consideration of issues and solutions related to the coexistence of cultural properties and the real life of the neighborhood, Disaster Prevention and Management: An International Emerald Journal, Vol.29, No.1, pp.86-108, 2019.5.
- 6) 石田優子, 木林幹, 古根川竜夫, 深川良一, 地下水排除工前後の地下水変動特性の分析—世界遺産熊野参詣道「横垣峠」地すべりの地下水位観測例—, 地すべり学会誌, 55巻, 4号, pp.18-23, 2018.7.
- 7) Ishida Yuko, Oya Ayaka, Suanpaga Weerakaset, Trakulphudphong Chalemchai, Denpaiboon Chaweewan and Fukagawa Ryoichi, Estimation of initial void ratio of consolidation clay based on one-dimensional consolidation theory, International Journal of GEOMATE, Vol.14, Issue.46, pp. 51-56, 2018.6.
- 8) 伊津野和行, 石田優子, 藤本将光, 深川良一, 通潤橋の地震応答特性に関する研究, 土木学会論文集A1, Vol.73, No.4, I\_1-1\_8, 2017.2.
- 9) Yuko Ishida, Tsuyoshi Kibayashi, Tatsuo Konegawa, Masamitsu Fujimoto and Ryoichi Fukagawa, Influence of antecedent precipitation on slope failures at the Yokogaki-Toge pass, International Journal of GEOMATE, Vol.11, Issue.26, pp.2626-2632, 2016.10. (他22編)

【国際会議Proceedings, 国内シンポジウム概要集等】

- 1) Yuko Ishida and Hajime Ito, Monitoring tilt variation of the brick pagoda in Ayutthaya, Thailand, ATC19 International Workshop on Geotechnical Engineering for Cultural Heritage "Geo-Sakura2023", 2023.4.
- 2) Yuko Ishida, Masaru Koemoto, Mika Yamada, and Hajime Ito, Experimental study on surface protection of restorative brick for cultural properties in Ayutthaya, Proceeding of 12th Int. Conf. on Geotechnique, Construction Materials and Environment, pp.338-343, 2022.11.
- 3) Ishida Yuko, Ito Hajime and Fukagawa Ryoichi, Numerical simulation of the inhibitory effect of subsidence for the leaning pagoda by ground improvement, Proceeding of 10th International Conference on Geotechnique, Construction Materials and Environment, pp.295-300, 2020.11. (他20編)