

## FY 2017 ITIL

No.	カテゴリー	著者名	表題名	文献名	出版社 / ISBN	発表年月	掲載ページ	備考 (開催地)
1	学術雑誌	Yasushi Tanaka, Koichi Maekawa, Takuya Maeshima, Ichiro Iwaki, Takahiro Nishida, and Tomoki Shiotani	Data Assimilation for Fatigue Life Assessment of RC Bridge Decks Coupled with Path-Integral-Mechanistic Model and Non-Destructive Inspection	Journal of Disaster Research Vol.12No.3 Jun. 2017	FUJI TECHNOLOGY PRESS LTD.	2017.2.24	pp.422-431	論文
2	学術雑誌	Takashi Yamamoto, Satoshi Takaya, and Toyo Miyagawa	Influence of Corrosion Distribution on Estimation of Flexural Loading Capacity of Corroded RC Beams	Journal of Disaster Research Vol.12No.3 Jun. 2017	FUJI TECHNOLOGY PRESS LTD.	2017.2.24	pp.478-486	論文
3	学術雑誌	Tomoki Shiotani, Hisafumi Asaue, Takahiro Nishida, Takuya Maeshima, and Yasushi Tanaka	Evolution of Fatigue Damage in Wheel-Loading Tests Evaluated by 3D Elastic-Wave Tomography	Journal of Disaster Research Vol.12No.3 Jun. 2017	FUJI TECHNOLOGY PRESS LTD.	2017.2.24	pp.487-495	論文
4	学術雑誌	Katsufumi Hashimoto, Tomoki Shiotani, Takahiro Nishida, and Toyoaki Miyagawa	Application of Elastic-Wave Tomography to Repair Inspection in Deteriorated Concrete Structures	Journal of Disaster Research Vol.12No.3 Jun. 2017	FUJI TECHNOLOGY PRESS LTD.	2017.2.24	pp.496-505	論文
5	国際会議	Tomoki Shiotani	Visualization of Fracture Process For RC Slabs Subject To Mobile Loads By Means Of Acoustic Approaches	14th International Conference on Fracture (ICF14)	ISBN: 978-1-53611-848-3	2017.6.18-23	—	Proceedings (ロードス島:ギリシャ)
6	講演会資料	橋本勝文 塩谷智基 西田孝弘 川瀬良司 牛渡裕二 佐光正和	打音法を用いた損傷評価 自動化システムの構築と運用	アコースティック・エミッション部門 講演会資料	一般社団法人 日本非破壊検査協会	2017.7.3	pp.1-6	論文 (東京:日本)
7	講演会資料	渡部一雄 高峯英文 宮田弘和 西田孝弘 塩谷智基	道路橋床版AE分析手法	アコースティック・エミッション部門 講演会資料	一般社団法人 日本非破壊検査協会	2017.7.3	pp.7-12	論文 (東京:日本)
8	学術雑誌	Takahiro Nishida, Tomoki Shiotani, Hisafumi Asaue, Takuya Maejima, Yoshikazu Kobayashi	Damage Evaluation of RC Bridge Deck under Wheel Loading Test by Means of AE Tomography	JOURNAL OF ACOUSTIC EMISSION 2017 Volume34	Acoustic Emission Group, Encino, CA USA	2017	S26-S31	精選論文
9	学術雑誌	Clément Granier, Tomoki Shiotani, Katsufumi Hashimoto, Takahiro Nishida	Visualization of internal damage in RC slab with single side access attenuation tomography	JOURNAL OF ACOUSTIC EMISSION 2017 Volume34	Acoustic Emission Group, Encino, CA USA	2017	S54-S58	精選論文
10	国際会議	Tomoki Shiotani, Takahiro Nishida, Hisafumi Asaue, Katsufumi Hashimoto, Shigeru Kayano, Yasushi Tanaka, Takuya Maeshima and Yoshikazu Kobayashi	Advanced NDT Contributing Performance Evaluation of Civil Structures	12th World Congress on Engineering Asset Management & 13th International Conference on Vibration Engineering and Technology of Machinery	World Congress on Engineering Asset Management (WCEAM)	2017.8.2-4	—	Proceedings (ブリスベン:オーストラリア)
11	国際会議	Katsufumi Hashimoto, Tomoki Shiotani, Takahiro Nishida, Hideo Kumagai, Katsuhiko Kokubo	Development of Autonomous Hammering Test Method for Deteriorated Concrete Structures based on Artificial Intelligence and 3D Positioning System	12th World Congress on Engineering Asset Management & 13th International Conference on Vibration Engineering and Technology of Machinery	World Congress on Engineering Asset Management (WCEAM)	2017.8.2-4	—	Proceedings (ブリスベン:オーストラリア)
12	国際会議	Norihiko Ogura, Hitoshi Yatsumoto, Takahiro Nishida, Tomoki Shiotani	Efficient Evaluation of Internal Concrete Damage of Steel Plate-bonded RC Slabs	12th World Congress on Engineering Asset Management & 13th International Conference on Vibration Engineering and Technology of Machinery	World Congress on Engineering Asset Management (WCEAM)	2017.8.2-4	—	Proceedings (ブリスベン:オーストラリア)
13	国際会議	Kazuo Watabe, Hidefumi Takamine, Takahiro Nishida and Tomoki Shiotani	Novel nondestructive technique of internal deterioration in concrete deck with elastic wave approaches	12th World Congress on Engineering Asset Management & 13th International Conference on Vibration Engineering and Technology of Machinery	World Congress on Engineering Asset Management (WCEAM)	2017.8.2-4	—	Proceedings (ブリスベン:オーストラリア)

14	国際会議	Tomoki Shiotani, Katsufumi Hashimoto, Takahiro Nishida, Hisafumi Asaue, Shigeru Kayano, Yoshikazu Kobayashi	Cutting-edge NDTs contributing assessment of civil infrastructures	2nd International RILEM/COST Conference on Early Age Cracking and Serviceability in Cement-based Materials and Structures (EAC2)	ISBN Volume 1 & 2 978-2-35158-197-1 e-ISBN Volume 1 & 2 978-2-35158-198-8 2017 Edition	2017.9.12-14	pp.93-100	Proceedings (ブリッセル:ベルギー)
15	国際会議	Takahiro Nishida, Tomoki Shiotani, Katsufumi Hashimoto, Hisafumi Asaue, Yoshikazu Kobayashi, Jyunich Kagawa	Repair Inspection in Deteriorated Concrete Member by Means of Elastic Wave Tomography	2nd International RILEM/COST Conference on Early Age Cracking and Serviceability in Cement-based Materials and Structures (EAC2)	ISBN Volume 1 & 2 978-2-35158-197-1 e-ISBN Volume 1 & 2 978-2-35158-198-8 2017 Edition	2017.9.12-14	pp.101-106	Proceedings (ブリッセル:ベルギー)
16	国際会議	Yoshikazu Kobayashi, Kenichi Oda, Yuma Tamura, Takaaki Fuse, Tomoki Shiotani	Source location algorithm with controlled resolution based on raytrace technique	2nd International RILEM/COST Conference on Early Age Cracking and Serviceability in Cement-based Materials and Structures (EAC2)	ISBN Volume 1 & 2 978-2-35158-197-1 e-ISBN Volume 1 & 2 978-2-35158-198-8 2017 Edition	2017.9.12-14	pp.161-166	Proceedings (ブリッセル:ベルギー)
17	国際会議	T. Shiotani, T. Nishida, H. Asaue, K. Hashimoto, H. Takamine, K. Watabe, M. Fukuda3	Identification of Macroscopic Lateral Damages in RC Slabs with Rainy Induced Elastic Wave Activity	The 14th International Conference of the Slovenian Society for Non-Destructive Testing (ICNDT2017)	ISBN 978-961-93537-3-8	2017.9.4-6	pp.263-270	Proceedings (リュブリャナ:スロベニア)
18	国際会議	Katsufumi Hashimoto, Tomoki Shiotani, Takahiro Nishida, Hisafumi Asaue, Shigeru Kayano	Damage Evaluation on Steel Plate Reinforced RC Slabs with One-side Access AE Tomography Via Anchor Bolts	The 11th International Workshop on Structural Health Monitoring	ISBN 978-1-60595-330-4	2017.9.12-14	pp.188-196	Proceedings (カリフォルニア:アメリカ)
19	国内会議	橋本勝文 塩谷智基 小林義和 西田孝弘	AEトモグラフィにおけるAE源位置標定の精度と速度構造に関する一考察	平成29年度秋季講演大会 講演概要集	一般財団法人 日本非破壊検査協会	2017.10.5-5	pp.211-212	論文 (福岡)
20	国内会議	麻植久史 塩谷智基 西田孝弘 橋本勝文 小林義和 茅野茂	加速度領域AEトモグラフィによる合板接着補強された実RC床版の損傷評価	平成29年度秋季講演大会 講演概要集	一般財団法人 日本非破壊検査協会	2017.10.5-5	pp.213-214	論文 (福岡)
21	国内会議	村上陸 塩谷智基 麻植久史 橋本勝文 小林義和	AEトモグラフィを用いたRC主桁接合部の損傷評価	平成29年度秋季講演大会 講演概要集	一般財団法人 日本非破壊検査協会	2017.10.5-5	pp.215-216	論文 (福岡)
22	国内会議	中山宏 塩谷智基 西田孝弘 橋本勝文	AE計測に基づいたRC床版での土砂化領域の検知に関する実験的検討	平成29年度秋季講演大会 講演概要集	一般財団法人 日本非破壊検査協会	2017.10.5-5	pp.217-218	論文 (福岡)
23	国際会議	Feng Yiming, Tomoki Shiotani, Yoshikazu Kobayashi, Takahiro Nishida, Hisafumi Asaue, Katsufumi Hashimoto, Shigeru Kayano	Evaluation of Damage in RC Bridge Decks Reinforced with Steel Plates by AE Tomography	World Conference on Acoustic Emission 2017 (WCAE)	Chinese Society for Non-destructive Testing China Special Equipment Inspection and Research Institute	2017.10.10-13	p.15	Abstract (山西省:中国)
24	国際会議	Tomoki Shiotani, Clement Granier, Katsufumi Hashimoto	Damage Quantification Using Improved b-value for Concrete Slabs	World Conference on Acoustic Emission 2017 (WCAE)	Chinese Society for Non-destructive Testing China Special Equipment Inspection and Research Institute	2017.10.10-13	p.51	Abstract (山西省:中国)
25	国際会議	Hisafumi Asaue, Tomoki Shiotani, Takahiro Nishida, Katsufumi Hashimoto	Two-Dimensional Source Location of Acoustic Emission by Means of AI	World Conference on Acoustic Emission 2017 (WCAE)	Chinese Society for Non-destructive Testing China Special Equipment Inspection and Research Institute	2017.10.10-13	p.57	Abstract (山西省:中国)
26	国内会議	橋本勝文 茅野茂 西田孝弘 麻植久史 塩谷智基	加速度波形により抽出したAE波およびトモグラフィ解析を用いた鋼板接着RC床版の損傷評価	コンクリート構造物の補修, 補強, アップグレード論文報告集 第17巻	公益財団法人 日本材料学会	2017.10.12-13	pp.279-284	論文 (京都)

27	国内会議	茅野茂 塩谷智基 西田孝弘 橋本勝文 宮川豊章	鋼板接着補強されたRC床版のAETモグラフィによる損傷評価	コンクリート構造物の補修, 補強, アップグレード論文報告集 第17巻	公益財団法人 日本材料学会	2017.10.12-13	pp.291-296	論文 (京都)
28	国内会議	麻植久史 塩谷智基 橋本勝文 茅野茂	実RC床版を対象とした加速度計によるAE計測システム開発	第21回アコーステック・エミッション総合コンファレンス論文集	一般財団法人 日本非破壊協会	2017.11.9-10	pp.25-28	論文 (徳島)
29	国内会議	西山航平 渡辺健 橋本親典 石丸啓輔 塩谷智基	銅スラブ細骨材を置換したコンクリートの乾燥収縮によるマイクロクラックおよび透気性の評価	第21回アコーステック・エミッション総合コンファレンス論文集	一般財団法人 日本非破壊協会	2017.11.9-10	pp.29-32	論文 (徳島)
30	国内会議	茅野茂 塩谷智基 西田孝弘 麻植久史 橋本勝文 宮川豊章	鋼板接着補強されたRC床版のAETモグラフィによる損傷評価	第21回アコーステック・エミッション総合コンファレンス論文集	一般財団法人 日本非破壊協会	2017.11.9-10	pp.61-64	論文 (徳島)
31	国内会議	橋本勝文 塩谷智基 小林義和 麻植久史	波動伝搬経路がトモグラフィ解析による弾性波速度分布に及ぼす影響	第21回アコーステック・エミッション総合コンファレンス論文集	一般財団法人 日本非破壊協会	2017.11.9-10	pp.89-92	論文 (徳島)
32	国内会議	奥出信博 西田孝弘 麻植久史 塩谷智基 安里俊則	AETモグラフィを用いたコンクリート床版の損傷評価手法に関する研究	第21回アコーステック・エミッション総合コンファレンス論文集	一般財団法人 日本非破壊協会	2017.11.9-10	pp.93-96	論文 (徳島)
33	国内会議	土橋和也 塩谷智基 西田孝弘 麻植久史 橋本勝文 茅野茂	弾性波トモグラフィによるASR劣化したコンクリート構造物の評価	第21回アコーステック・エミッション総合コンファレンス論文集	一般財団法人 日本非破壊協会	2017.11.9-10	pp.97-100	論文 (徳島)
34	国内会議	永瀬繁幸 塩谷智基 麻植久史 西田孝弘 橋本勝文	Q値を用いたポストテンションコンクリートのグラウト充填度評価	第21回アコーステック・エミッション総合コンファレンス論文集	一般財団法人 日本非破壊協会	2017.11.9-10	pp.121-124	論文 (徳島)
35	国内会議	西田孝弘 塩谷智基 麻植久史 渡部一雄	架替え後の高速道路PC床版のAETモグラフィによる初期性状評価	第21回アコーステック・エミッション総合コンファレンス論文集	一般財団法人 日本非破壊協会	2017.11.9-10	pp.121-124	論文 (徳島)