

FY 2016 ITIL

No.	カテゴリ	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	国際会議	Tomoki Shiotani	Assessment of Ageing Infrastructures with Innovative NDT	BIT's 2nd Annual World Congress of Smart Materials-2016	Smart Materials	2016.03.04-06	p.547	abstract (シンガポール)
2	学術雑誌	塩谷 智基	AEなど弾性波手法による土木構造物の健全性評価 -インフラアセットマネジメントに資する先端非破壊技術-	検査技術	日本工業出版	2016.04	pp.53-56	論文
3	国際会議	Norihiko Ogura, Hitoshi Yatsumoto, Tomoki Shiotani	A Study on Evaluation of Damage in Concrete of Reinforced Concrete Slabs Bonded with Steel Plates Utilizing Temporary Set Anchors	2016 KSMI A Celebration of the 20th Anniversary of the Founding International Conference	Korea Institute for Structural Maintenance and Inspection	2016.04.06-08	pp.779-802 (CD-ROM 843/887)	abstract (韓国: 済州島)
4	国際会議	Tomoki Shiotani, Takahiro Nishida, Hisafumi Asuae, Kazuo Watanabe, Hirokazu Miyata	Evaluation of Fatigue Damage for RC Bridge Deck with Elastic Wave Velocity and AE Activity	2016 KSMI A Celebration of the 20th Anniversary of the Founding International Conference	Korea Institute for Structural Maintenance and Inspection	2016.04.06-08	pp.803-805 (CD-ROM 847/887)	abstract (韓国: 済州島)
5	国際会議	Yoshikazu Kobayashi, Takumi Ishitsuka, Yusuke Namiki, Kenichi Oda, Masayuki Watanabe	Characteristic of Neutron Beam Permeability to Concrete	2016 KSMI A Celebration of the 20th Anniversary of the Founding International Conference	Korea Institute for Structural Maintenance and Inspection	2016.04.06-08	pp.808-810 (CD-ROM 852/887)	abstract (韓国: 済州島)
6	国際会議	Chien-wen Huang, Tomoki Shiotani, Takahiro Nishida, Tsangouri Eleni, Dimitrios G Aggelis	Evaluation of Autonomously Healed Concrete Beams under Repeated Bending Load Monitored by Digital Image Correlation and Acoustic Emission Tomography Techniques	2016 KSMI A Celebration of the 20th Anniversary of the Founding International Conference	Korea Institute for Structural Maintenance and Inspection	2016.04.06-08	pp.811-814 (CD-ROM 855/857)	abstract (韓国: 済州島)
7	学術雑誌	西田孝弘 菅川浩 斎藤豪 山路徹	海洋環境に27年間曝露した海水練りコンクリートの物性評価	セメント・コンクリート No.831	一般社団法人セメント協会	2016.05	pp.13-18	論文
8	国際シンポジウム	Katsufumi Hashimoto, Tomoko Fukuyama, Yunmi Kim, Yuuji Ushiwatari, Masakazu Sakou	Frequency Spectrum Analysis on Acoustic Data of Hammering Test for Deteriorated RC Member	International Symposium on Concrete and Structures for Next Generation: Ikeda & Otsuki Symposium (IOS2016)		2016.05.16-18	pp.197-202	Proceedings (東京)
9	国際シンポジウム	Takahiro Nishida, Nobuaki Otsuki, Hiroshi Minagawa	Temperature Dependency of Deterioration Process due to Chloride Attack	International Symposium on Concrete and Structures for Next Generation: Ikeda & Otsuki Symposium (IOS2016)		2016.05.16-18	pp.457-466	Proceedings (東京)
10	国際会議	Masayasu Ohtsu, Rui-Ping Wang, Yosuke Sato	On-site Assessment of Damage for Infra-Dock of Concrete Structures	Structural Faults & Repair-2016 Conference	University of Edinburgh	2016.05.17-19	No.1673 (CD-ROM)	Proceedings (スコットランド: エディンバラ)
11	国際会議	Hisafumi Asuae, Tomoki Shiotani, Takahiro Nishida, Kazuo Watabe, Hirokazu Miyata	Applicability of AE Tomography for Accurate Damage Evaluation in Actual RC Bridge Deck	Structural Faults & Repair-2016 Conference	University of Edinburgh	2016.05.17-19	No.1743 (CD-ROM)	Proceedings (スコットランド: エディンバラ)
12	国際会議	Tomoki Shiotani, Takahiro Nishida, Huang Chien-Wen, Hisafumi Asuae, Toyooki Miyagawa, Shogo Furuno, Keichi Hirano, Yoshikazu Kobayashi,	Internal Visualization of Deteriorated RC Piers due to ASR Using 3D Elastic Wave Tomography	Structural Faults & Repair-2016 Conference	University of Edinburgh	2016.05.17-19	No.1741 (CD-ROM)	Proceedings (スコットランド: エディンバラ)
13	国際会議	Yoshikazu Kobayashi, Tomoki Shiotani	Two-dimensional Q Value Tomography & ITS Verification Based on Numerical Investigations	Structural Faults & Repair-2016 Conference	University of Edinburgh	2016.05.17-19	No.1742 (CD-ROM)	Proceedings (スコットランド: エディンバラ)
14	国際会議	Tetsuya Suzuki, M.C. Forde, Masayasu Ohtsu	Detection of Local Cracking Damage of In-service Concrete by AE & X-Ray CT	Structural Faults & Repair-2016 Conference	University of Edinburgh	2016.05.17-19	No.1686 (CD-ROM)	Proceedings (スコットランド: エディンバラ)
15	国際会議	Yoshikazu Kobayashi, Tomoki Shiotani	AE-Tomography for Identifying Q-Value and Elastic Wave Velocity distributions	58th Acoustic Emission Working Group Meet	Drexel University	2016.05.22-25	p.13 (S3-5)	abstract (アメリカ: フィラデルフィア)
16	国際会議	Tomoki Shiotani, Takahiro Nishida, Hisafumi Asuae, Yoshikazu Kobayashi, Toyooki Miyagawa	Damage Evaluation of RC Bridge Piers Due to Alkali-Aggregate Reaction with AE Tomography	58th Acoustic Emission Working Group Meet	Drexel University	2016.05.22-25	p.13 (S3-6)	abstract (アメリカ: フィラデルフィア)
17	講習会	塩谷智基 渡辺博志 吉松慎哉 徳光卓 藤原保久 廣瀬誠 湯浅康史 宮川豊彦	点検診断技術の最前線-予防安全を見据えた合理的なメンテナンスサイクルの実現を目指して-	第44回PC技術講習会(2016)	公益社団法人プレレストコンクリート工学会	2016.06	pp.89-pp.125	(日本: 東京、大阪等複数ヶ所にて開催) http://www.jpcci.or.jp/参照
18	国際会議	Tomoki Shiotani, Takahiro Nishida, Hisafumi Asuae, Kai-Chun Chang, Yoshikazu Kobayashi,	Interpretation of Fatigue Damage Evolution in RC Slabs by Means of Innovative 3D AE Tomography	FraMCoS-9 The 9th International Conference on Fracture Mechanics of Concrete and Concrete Structures	IA-FraMCoS	2016.05.29-06.01	p.143	abstract (アメリカ: カリフォルニア, パークレー)
19	国際会議	Tomoki Shiotani, Artur Sagradyan,	Detection of Corrosion in Prestressing Reinforcing Bars Caused by Incomplete Grouting by Means of EW Tomography in Combination with MFL Method	FraMCoS-9 The 9th International Conference on Fracture Mechanics of Concrete and Concrete Structures	IA-FraMCoS	2016.05.29-06.01		abstract (アメリカ: カリフォルニア, パークレー)
20	国内会議	西田孝弘, 塩谷智基, 麻植久史, 古野昌吾	ASRにより劣化したコンクリート構造物の三次元弾性波トモグラフィによる内部損傷評価	コンクリート工学年次論文集, 第38巻	公益社団法人日本コンクリート工学会	2016.07.06-08	pp.2067-2072	論文 (福岡)
21	国内会議	塩谷智基, 麻植久史, 西田孝弘, 宮田弘和	AE法およびAET-モグラフィにより推定された実橋梁RC床版の損傷検証	コンクリート工学年次論文集, 第38巻	公益社団法人日本コンクリート工学会	2016.07.06-08	pp.2085-2090	論文 (福岡)
22	国際会議	Yoshikazu Kobayashi, Tomoki Shiotani	Two-Dimensional Q-Value AE-Tomography and Its Verification on Numerical Investigations	32nd European Conference on Acoustic Emission Testing (EWGAE 2016)	(printed version) 978-80-214-5386-9 (electronic version) 978-80-214-5385-2	2016.09.07-09	pp.253-pp.262	Proceedings (チェコ: プラハ)
23	国際会議	Takahiro Nishida, Tomoki Shiotani, Hisafumi Asuae, Artur Sagradyan	Evaluation of Internal Defects of Reinforced Concrete Columns by means of AE Tomography	32nd European Conference on Acoustic Emission Testing (EWGAE 2016)	(printed version) 978-80-214-5386-9 (electronic version) 978-80-214-5385-2	2016.09.07-09	pp.353-pp.362	Proceedings (チェコ: プラハ)
24	国際会議	Norihiko Ogura, Hitoshi Yatsumoto, Tomoki Shiotani	Internal Concrete Inspection and Evaluation Methods for Steel Plate-Bounded Slabs by Using Elastic Waves via Anchor	32nd European Conference on Acoustic Emission Testing (EWGAE 2016)	(printed version) 978-80-214-5386-9 (electronic version) 978-80-214-5385-2	2016.09.07-09	pp.373-pp.382	Proceedings (チェコ: プラハ)
25	国際会議	Tomoki Shiotani, Takahiro Nishida, Hisafumi Asuae, Takuya Maeshima	Quantification of Fatigue Damage Evaluation in RC Slabs During Wheel Loading Test by means of 3D AE Tomography	32nd European Conference on Acoustic Emission Testing (EWGAE 2016)	(printed version) 978-80-214-5386-9 (electronic version) 978-80-214-5385-2	2016.09.07-09	pp.461-pp.470	Proceedings (チェコ: プラハ)
26	研究発表	塩谷智基 麻植久史 西田孝弘 宮田弘和	AE法およびAET-モグラフィにより推定された実橋梁RC床版の損傷検証	セメント・コンクリート関西発表会 2016	公益社団法人日本コンクリート工学会 近畿支部	2016.09.16	pp.43-pp.48	Proceedings (大阪)
27	国際会議	SHIOTANI Tomoki, NISHIDA Takahiro, ASAEUE Hisafumi, MIYAGAWA Toyooki, FURUNO Shogo, HIRANO Keichi	Damage Visualization of AAR-Deteriorated RC Bridges by Means of AE Tomography	Asia-Pacific Conference on Fracture and Strength 2016 (APCF 2016)	一般社団法人日本機械学会	2016.09.19-22	p.239	abstract (富山)
28	国内会議	麻植久史 塩谷智基 西田孝弘 前島拓	3次元AET-モグラフィ法による輪荷重走行試験下でのRC床版損傷進展評価	平成28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	2016.10.06-07	p.213	abstract (宮城: 仙台)
29	国内会議	橋本勝文 塩谷智基 西田孝弘 宮田弘和	実道路床版から得られるAE挙動とX線CTによる内部損傷の関連性評価	平成28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	2016.10.06-07	p.215	abstract (宮城: 仙台)
30	国内会議	西田孝弘 塩谷智基 橋本勝文 加川順一	弾性波トモグラフィによるひび割れ注入状況の評価	平成28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	2016.10.06-07	p.217	abstract (宮城: 仙台)
31	国内会議	小林義和 塩谷智基	構造物の健全性診断を対象とした二次元Q値AET-モグラフィ法の開発	平成28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	2016.10.06-07	p.219	abstract (宮城: 仙台)
32	国内会議	麻植久史 塩谷智基 西田孝弘 前島拓	AET-モグラフィ法による輪荷重走行試験下でのRC床版損傷進展評価	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16巻	公益社団法人日本材料学会	2016.10	p.1-4	論文
33	国内会議	橋本勝文 福山智子 金南美 牛渡裕二 佐光正和	打音時の可聴音響データのスペクトル解析による検査技術の定量化	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16巻	公益社団法人日本材料学会	2016.10	p.101-106	論文
34	国内会議	西田孝弘 塩谷智基 黄干敏 ハツ元仁 小塚紀彦	ドリル削孔を利用したコンクリート内部品質評価のための弾性波トモグラフィ手法の開発	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16巻	公益社団法人日本材料学会	2016.10	p.107-112	論文
35	International Conference	Shigeoyuki Nagase, Tomoki Shiotani, Takahiro Nishida, Hisafumi Asuae, Artur Sagradyan	Evaluation of Grouting Condition of Post-Tensioned Concrete by Using Spectral Ration	IAES-23, IIIAE2016Kyoto and ICAE-8	JSNDI and IIIAE	2016.12.5-9	p.23-26	Proceedings (Kyoto:Japan)
36	International Conference	Takahiro Nishida, Tomoki Shiotani, Hisafumi Asuae, Takuya Maejima, Yoshikazu Kobayashi	Damage Evaluation of RC Bridge Deck under Wheel Loading Test by Means of AE Tomography	IAES-23, IIIAE2016Kyoto and ICAE-8	JSNDI and IIIAE	2016.12.5-9	p.111-116	Proceedings (Kyoto:Japan)
37	International Conference	Norihiko Ogura, Hitoshi Yatsumoto, Takahiro Nishida, Tomoki Shiotani	Development of an Internal Concrete Damage Evaluation Technique for Steel Plate-Bonded Slabs	IAES-23, IIIAE2016Kyoto and ICAE-8	JSNDI and IIIAE	2016.12.5-9	p.157-162	Proceedings (Kyoto:Japan)
38	International Conference	Artur Sagradyan, Tomoki Shiotani, Takahiro Nishida, Hisafumi Asuae, Yoshikazu Kobayashi	Evaluation of Grouting Condition of Prestressing Reinforcement by Means of Wave Velocity Tomography	IAES-23, IIIAE2016Kyoto and ICAE-8	JSNDI and IIIAE	2016.12.5-9	p.163-168	Proceedings (Kyoto:Japan)
39	International Conference	Hidefumi Takamine, Kazuo Watabe, Hirokazu Miyata, Hisafumi Asuae, Takahiro Nishida	Efficient Damage Inspection of Deteriorated RC Bridge Deck with rain-induced AE Activity	IAES-23, IIIAE2016Kyoto and ICAE-8	JSNDI and IIIAE	2016.12.5-9	p.231-236	Proceedings (Kyoto:Japan)
40	International Conference	Yoshikazu Kobayashi, Tomoki Shiotani	Three-Dimensional Q-value AE-Tomography and Its Verification on Numerical Investigation	IAES-23, IIIAE2016Kyoto and ICAE-8	JSNDI and IIIAE	2016.12.5-9	p.257-262	Proceedings (Kyoto:Japan)
41	International Conference	Clement Granier, Tomoki Shiotani, Katsufumi Hashimoto, Takahiro Nishida	Visualization of Internal Damage in RC slab with Single Side Access Attenuation Tomography	IAES-23, IIIAE2016Kyoto and ICAE-8	JSNDI and IIIAE	2016.12.5-9	p.383-387	Proceedings (Kyoto:Japan)
42	International Conference	Hisafumi Asuae, Tomoki Shiotani, Takahiro Nishida, Chien Wen Huang, Y. Kobayashi	Evaluation of Water Leakage Repair by One Side Access Elastic Wave Tomography Using Rayleigh Wave	IAES-23, IIIAE2016Kyoto and ICAE-8	JSNDI and IIIAE	2016.12.5-9	p.437-440	Proceedings (Kyoto:Japan)
43	International Conference	Takeshi Watanabe, Yoshikazu Yamaguti, Narumi Mori, Chikanori Hashimoto, Tomoki Shiotani	Detection of Elastic Waveform Parameter to Evaluate Deterioration of Concrete	IAES-23, IIIAE2016Kyoto and ICAE-8	JSNDI and IIIAE	2016.12.5-9	p.457-460	Proceedings (Kyoto:Japan)
44	International Conference	Kohhei Nishiyama, Takeshi Watanabe, Kazutoshi Nakayama, Chikanori Hashimoto, Tomoki Shiotani	Evaluations of Crack due to Drying Shrinkage in mortar and Concrete by AE method	IAES-23, IIIAE2016Kyoto and ICAE-8	JSNDI and IIIAE	2016.12.5-9	p.473-478	Proceedings (Kyoto:Japan)
45	International Conference	Masato Fukuda, Tomoki Shiotani, Takahiro Nishida, Hisafumi Asuae, Kazuo Watabe, Yoshikazu Kobayashi	Damage Evaluation for In-field RC Bridge Deck by AE Tomography	IAES-23, IIIAE2016Kyoto and ICAE-8	JSNDI and IIIAE	2016.12.5-9	p.481-486	Proceedings (Kyoto:Japan)
46	International Conference	Hitoshi Yatsumoto, Takahiro Nishida, Tomoki Shiotani, Chien-wen Huang, Norihiko Ogura Yoshikazu Kobayashi	Development of Elastic Wave Tomography Method for Evaluation of Internal Concrete using Drilling Holes	IAES-23, IIIAE2016Kyoto and ICAE-8	JSNDI and IIIAE	2016.12.5-9	p.515-521	Proceedings (Kyoto:Japan)
47	International Conference	Nobushiro Okude, Takahiro Nishida, Tomoki Shiotani	A Basic Study of Elastic-Wave Based Inspection technique for Evaluating Rebar-Concrete Interface Conditions	IAES-23, IIIAE2016Kyoto and ICAE-8	JSNDI and IIIAE	2016.12.5-9	p.551-554	Proceedings (Kyoto:Japan)
48	招待論文	大津政康	インフラドックの提言と非破壊試験法の適用	土木構造・材料論文集 第32号 2016	(一社)九州橋梁・構造工学研究会 (公社)土木学会西部支部	2016.12.29	p.1-7	論文