

## FY 2018 ITIL

No.	Category	Authors	Title	Journal / Book	Publisher / ISBN	Date	Vol & Pages	Others (Venue)
1	International Conference	Tomoki Shiotani, Hisafumi Asaue, Shintaro Fukumoto, Takuya Maeshima and Yasushi Tanaka	Fatigue Failure Evaluation of Slabs Accelerated by Water Infiltration Based on Wave Velocities with 3D AE Tomography	Structural Faults + Repair-2018	10.25084/sfr.2018.0014. (doi)	2018.5.15	sfr.2018.0014	Proceedings (Scotland:Edinburgh)
2	International Conference	Nobuhiro Okude, Tomoki Shiotani, Hisafumi Asaue, Takahiro Nishida and Toshinori Yasuzato	Effective Methods of Elastic Wave Excitation for AE Tomography in Damage Evaluation of Concrete Slab	Structural Faults + Repair-2018	10.25084/sfr.2018.0023. (doi)	2018.5.15	sfr.2018.0023	Proceedings (Scotland:Edinburgh)
3	International Conference	Katsufumi Hashimoto, Tomoki Shiotani, Nobuhiro Okude, Clement Granier, Kazuo Watabe and Hidefumi Takamine	Simulation Investigation Of Elastic Wave Velocity and Attenuation Tomography Using Rain-Induced Excitations	Structural Faults + Repair-2018	10.25084/sfr.2018.0029. (doi)	2018.5.15	sfr.2018.0029	Proceedings (Scotland:Edinburgh)
4	International Conference	Tomoki Shiotani, Nobuhiro Okude, Takahiro Nishida, Yasushi Tanaka, Shogo Furuno	Repair Effect of ASR Deteriorated RC Bridge Decks With Acoustic Approaches	60th Meeting of the Acoustic Emission Working Group (AEWG-60)	<a href="http://www.aewg.org">www.aewg.org</a>	2018.6.19	P.16	Abstracts (North Carolina:USA)
5	International Conference	Hisafumi Asaue, Tomoki Shiotani, Shintaro Fukumoto, Yasushi Tanaka, Ichiro Iwaki	Fatigue Damage Characterization of RC Slabs Considering Water Infiltration By Means of 3D AE Tomography	60th Meeting of the Acoustic Emission Working Group (AEWG-60)	<a href="http://www.aewg.org">www.aewg.org</a>	2018.6.19	P.19	Abstracts (North Carolina:USA)
6	International Conference	Riku Murakami, Tomoki Shiotani, Hisafumi Asaue, Katsufumi Hashimoto, Kimble West	Improvement Of Computation Algorithms Of AE Tomography Through Damage Evaluation for A RC Girder Joint	60th Meeting of the Acoustic Emission Working Group (AEWG-60)	<a href="http://www.aewg.org">www.aewg.org</a>	2018.6.19	P.21	Abstracts (North Carolina:USA)
7	Academic Journal	S.B. Tamrakar H. Asaue T. Shiotani K.C. Chang Y. Fujiwara	In site ultrasonic method for estimating residual tension of wedge fix type anchors	Construction and Building Materials 189(2018)	ELSEVIER <a href="https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2018.07.251">https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2018.07.251</a>	2018.07	1184-1190	Paper
8	International Conference	奥出信博 麻植久史 塩谷智基 西田孝弘	コンクリート床版の損傷評価を目的としたAEトモグラフィ法の効率的な弾性波動励起方法に関する研究	コンクリート工学年次論文集 第40巻(2018)	公益財団法人 コンクリート工学会 ISSN 2424-0281	2018.7.4	1623-1628	Proceedings (Kobe:Japan)
9	International Conference	土橋和也 塩谷智基 河野広隆 茅野茂	P波初動検出を改良した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	コンクリート工学年次論文集 第40巻 (2018)	公益財団法人 コンクリート工学会 ISSN 2424-0281	2018.7.4	1629-1634	Proceedings (Kobe:Japan)
10	International Conference	塩谷智基 西田孝弘 河合慶有 濱崎仁 渡辺健 今本啓一	【委員会報告】非破壊試験によるコンクリートに生じたひび割れの補修評価方法の確立に関する研究委員会	コンクリート工学年次論文集 第40巻 (2018)	公益財団法人 コンクリート工学会 ISSN 2424-0281	2018.7.4	19-28	Proceedings (Kobe:Japan)
11	International Conference	Masayasu Ohtsu, Masahiko Yamada, Kimitoshi Matsuyama	NDE Techniques for Infra-Dock of Concrete Structures by means of AE and SIBIE	The 6th Japan-US Symposium Emerging NDE Capabilities for a Safer World	The Japanese Society for Non-Destructive Inspection	2018.7.8	pp.48-54	Proceedings (Hawaii:USA)
12	International Conference	Hidefumi Takamine, Takashi Usui, Yuki Ueda, Takahiro Omori, Kazuo Watabe, Tomoki Shiotani	Efficient Detection of Internal Cracks of RC Bridge Decks with Raininduced Elastic Wave	The 6th Japan-US Symposium Emerging NDE Capabilities for a Safer World	The Japanese Society for Non-Destructive Inspection	2018.7.8	pp.340-346	Proceedings (Hawaii:USA)
13	International Conference	Katsufumi Hashimoto, Tomoki Shiotani, Nobuhiro Okude, Clement Granier, Kazuo Watabe, Hidefumi Takamine	Elastic Wave Velocity and Attenuation Tomography Using Rain-Induced Excitations for Damage Quantification of RC decks	The 6th Japan-US Symposium Emerging NDE Capabilities for a Safer World	The Japanese Society for Non-Destructive Inspection	2018.7.8	pp.347-353	Proceedings (Hawaii:USA)
14	International Conference	Katsufumi Hashimoto, Tomoki Shiotani, Clement Granier	Elastic Wave Velocity and Attenuation Tomography Using Randomly-Induced Excitations for Damage Detection of RC Slab	14th International Conference on Concrete Engineering and Technology (CONCET2018)	doi:10.1088/1757-899X/431/12/122001	2018.7-10	-	Proceedings (Kuala Lumpur: Malaysia)
15	Domestic Conference	橋本 勝文 塩谷 智基 奥出 信博 渡部 一雄 高峯 英文	雨滴により励起された弾性波源を用いた床版内部の伝搬速度および減衰特性解析	土木学会第73回年次学術講演会	公益社団法人 土木学会	2018.8.29-31	53-54	Abstract (Hokkaido:Japan)
16	Domestic Conference	渡部一雄 碓井隆 上田祐樹 福田雅人 塩谷智基	小型無線 AE センサシステムによる道路橋床版のイベントドリフン型損傷評価計測	土木学会第73回年次学術講演会	公益社団法人 土木学会	2018.8.29-31	55-56	Abstract (Hokkaido:Japan)
17	Domestic Conference	義岡 里美 白石 芳明 山本 康雄 宇治 公隆 宮川 豊章	鉄筋組カゴの製作に用いる点溶接が鉄筋に及ぼす影響について	土木学会第73回年次学術講演会	公益社団法人 土木学会	2018.8.29-31	297-298	Abstract (Hokkaido:Japan)
18	Domestic Conference	麻植久史 塩谷智基 福本伸太郎	3次元弾性波・AEトモグラフィによる輪荷重試験下の浸水したRC床版の劣化損傷進展評価	土木学会第73回年次学術講演会	公益社団法人 土木学会	2018.8.29-31	309-310	Abstract (Hokkaido:Japan)
19	Domestic Conference	西田 孝弘 塩谷 智基 橋本 勝文 麻植 久史 内藤 公香 林 豊 中山 武俊 村上 豊和	熱可塑性CFRPグラウンドアンカー支圧板の力学的特性の評価	土木学会第73回年次学術講演会	公益社団法人 土木学会	2018.8.29-31	519-520	Abstract (Hokkaido:Japan)
20	Domestic Conference	齋藤 淳 中島史暁 河合慶有 西田孝弘	細菌を活用したコンクリートの性能向上技術の開発のための基礎的検討	土木学会第73回年次学術講演会	公益社団法人 土木学会	2018.8.29-31	543-544	Abstract (Hokkaido:Japan)
21	Domestic Conference	川端康平 橋本勝文 山本理沙 服部篤史 河野広隆 塩谷智基	振動発電デバイスを用いた橋梁振動特性変化の検知に関する基礎的検討	土木学会第73回年次学術講演会	公益社団法人 土木学会	2018.8.29-31	1003-1004	Abstract (Hokkaido:Japan)
22	Domestic Conference	松山公年 大津政康	PCパネルで補強したコンクリート製橋脚のひび割れと剥離箇所の検出	「非破壊手法を用いたコンクリート構造物の補修評価」に関するシンポジウム	日本コンクリート工学会	2018.9.25	pp.147-152	Paper (Tokyo:Japan)
23	Domestic Conference	奥出信博 塩谷智基 西田孝弘 古野昌吾	AEトモグラフィを用いたRC床版のひび割れ注入硬化の確認	「非破壊手法を用いたコンクリート構造物の補修評価」に関するシンポジウム	日本コンクリート工学会	2018.9.25	pp.165-170	Paper (Tokyo:Japan)
24	Domestic Conference	橋本勝文 塩谷智基 西田孝弘 加川順一	弾性波トモグラフィによるひび割れ補修工法における樹脂注入状況の評価	「非破壊手法を用いたコンクリート構造物の補修評価」に関するシンポジウム	日本コンクリート工学会	2018.9.25	pp.177-182	Paper (Tokyo:Japan)
25	Domestic Conference	小椋紀彦 小西雄治 新田祐樹 塩谷智基	表面波トモグラフィを用いた漏水補修箇所の健全性評価方法の検討	「非破壊手法を用いたコンクリート構造物の補修評価」に関するシンポジウム	日本コンクリート工学会	2018.9.25	pp.183-188	Paper (Tokyo:Japan)
26	International Conference	Y. Yang, F. Zhang, D.A. Hordijk, K. Hashimoto, T. Shiotani	A comparative study of Acoustic Emission tomography and Digital Image Correlation measurement on a reinforced concrete beam	IALCCE2018 Sixth International Symposium on Life-Cycle Civil Engineering	International Association for Life-Cycle Civil Engineering 10.5545/sv-jme.2018.5398 (doi)	2018.10.28-31	pp.2419-2426	Proceedings (Ghent:Belgium)
27	Academic Journal	Tomoki Shiotani, Katsufumi Hashimoto, Hisafumi Asaue, Takahiro Nishida, Hidefumi Takamine, Kazuo Watabe,	Lateral Damage Identification in RC Slabs by Several Tomographic Approaches with Rainy Induced Elastic Waves	Strojnicki vestnik - Journal of Mechanical Engineering 64(2018)11 (SV-JME)	Strojnicki vestnik - Journal of Mechanical Engineering 64(2018)11 (SV-JME)	2018.11	pp., 657-664	Paper
28	International Conference	Katsufumi Hashimoto, Tomoki Shiotani, Msaharu Nishikino, Katsuhiro Mikami	Fundamental Study on AE Analysis and Tomography Technique with Non-Contact Laser Impact for Damage Detection in Concrete	PROGRESS in ACOUSTIC EMISSION XIX	The Japanese Society for Non-Destructive Inspection	2018.11.5-9	pp.45-48	Proceedings (Hokkaido: Japan)
29	International Conference	Riku Murakami, Tomoki Shiotani, Takahiro Nishida, Kimiyoshi Naito, Yutaka Hayashi, Taketosi Nakayama,	Behavior of Carbon Fiber Reinforced Thermoplastics Plate under Compression based on AE Activities	PROGRESS in ACOUSTIC EMISSION XIX	The Japanese Society for Non-Destructive Inspection	2018.11.5-9	pp.107-112	Proceedings (Hokkaido: Japan)
30	International Conference	Yiming Feng, Tomoki Shiotani, Takahiro Nishida, Hisafumi Asaue, Katsufumi Hashimoto, Shigeru Kayano	Evaluation of Damage in RC Bridge Decks Reinforced with Steel Plates under Dynamic Wheel-loading Test by means of AE Activities	PROGRESS in ACOUSTIC EMISSION XIX	The Japanese Society for Non-Destructive Inspection	2018.11.5-9	pp.123-126	Proceedings (Hokkaido: Japan)
31	International Conference	Nobuhiro Okude, Tomoki Shiotani, Takahiro Nishida, Shogo Furuno	Evaluation of Crack Repair Effect for RC Slab Using Velocity Distribution of Elastic Waves	PROGRESS in ACOUSTIC EMISSION XIX	The Japanese Society for Non-Destructive Inspection	2018.11.5-9	pp.127-132	Proceedings (Hokkaido: Japan)
32	International Conference	Hisafumi Asaue, Tomoki Shiotani, Shintaro Fukumoto, Yasushi Tanaka, Takuya Maeshima	Fatigue Damage Evolution of RC Slabs Considering Water Infiltration in Wheel-loading Test by means of 3D AE Tomography	PROGRESS in ACOUSTIC EMISSION XIX	The Japanese Society for Non-Destructive Inspection	2018.11.5-9	pp.133-138	Proceedings (Hokkaido: Japan)
33	International Conference	Kazuo Watabe, Takamine Hidefumi, Yuki Ueda, Katsufumi Hashimoto, Nobuhiro Okude, Tomoki Shiotani	AE measurement of PC cable Breakage using a full scale PC beam	PROGRESS in ACOUSTIC EMISSION XIX	The Japanese Society for Non-Destructive Inspection	2018.11.5-9	pp.157-167	Proceedings (Hokkaido: Japan)