

No.	カテゴリー	著者名	表題名	文献名	出版社/ ISBN	発表年月日
1	国際会議	Yoshikazu Kobayashi, Tomoki Shiotani	Two-dimensional ray-trace technique for anisotropic materials	56th meeting of Acoustic Emission Working Group		2014
2	国際会議	Tomoki Shiotani, Yuta Takada, Kzauya Ishitsuka, Yoshikazu Kobayashi	Promising damage index with using transfer function of multiple AE waveforms for infra-asset	56th meeting of Acoustic Emission Working Group		2014
3	国際会議	Satoshi Osawa, Tomoki Shiotani, Shohei Momoki, Yoshikazu Kobayashi	Damage visualization of rock material in triaxial compression test with 3D-AE tomography	56th meeting of Acoustic Emission Working Group		2014
4	国内会議	小林義和, 塩谷智基, 桃木昌平, 小田憲一	AETモグラフィ法の開発 - その1 二次元問題を対象としたアルゴリズムの開発 -	平成26年度春季講演大会 講演概要集	日本非破壊検査協会	2014. 6
5	国内会議	桃木昌平, 小林義和, 塩谷智基	AETモグラフィ法の開発 - その2 模擬欠陥コンクリート試験体による検証 -	平成26年度春季講演大会 講演概要集	日本非破壊検査協会	2014. 6
6	国内会議	塩谷智基, 奥出信博, 桃木昌平, 小林義和	繊維補強コンクリートの曲げ試験におけるAETモグラフィの解析	平成26年度春季講演大会 講演概要集	日本非破壊検査協会	2014. 6
7	国際会議	Yoshikazu Kobayashi, Tomoki Shiotani, K. Oda	Two-dimensional ray-trace technique for anisotropic materials	The 6th Asia and Pacific Young Researchers and Graduates Symposium		2014. 8
8	国際会議	Kit Fook Liu, Hwa Kian Chai, Yoshikazu Kobayashi and Tomoki Shiotani	Development of tomography reconstruction techniques for concrete using elastic wave time and frequency domain parameters	The 6th Asia and Pacific Young Researchers and Graduates Symposium		2014. 8
9	学術雑誌	Arash Behnia, Hwa Kian Chai, Morimitsu Yorikawa, Shohei Momoki, Masato Terazawa and Tomoki Shiotani	Integrated non-destructive assessment of concrete structures under flexure by acoustic emission and travel time tomography	Construction and Building Materials	Elsevier	2014. 5
10	国際会議	Tomoki Shiotani, Yuta Takada, Kazuya Ishitsuka	Damage assessment of concrete structures by using ultrasonic Q-value	Proceedings of Structural Faults & Repair 2014	Engineering Technics Press Edinburgh	2014. 7
11	国際会議	Yoshikazu Kobayashi, Kenichi Oda, Tomoki Shiotani	Three dimensional AE tomography with accurate source location technique	Proceedings of Structural Faults & Repair 2014	Engineering Technics Press Edinburgh	2014. 7
12	国際会議	Arash Behnia, Hwa Kian Chai, Mohd Zamin Jumaat and Tomoki Shiotani	Probabilistic analysis of steel fiber reinforced concrete beams under torsion by acoustic emission	Proceedings of Structural Faults & Repair 2014	Engineering Technics Press Edinburgh	2014. 7
13	学術雑誌	Arash Behnia, Hwa Kian Chai, Maria BagheriFaez, Tomoki Shiotani	Advanced structural health monitoring of concrete structures with the aid of acoustic emission	Construction and Building Materials, 2014	Elsevier	2014.8
14	学術雑誌	Kit Fook Liu, Hwa Kian Chai, Nima Mehrabi, Yoshikazu Kobayashi and Tomoki Shiotani, Satoshi Osawa,	Condition assessment of PC tendon duct filling by elastic wave velocity mapping	The Scientific World Journal, Vol. 2014, Article ID 194295, 14 pages, 2014	Hindawi Publishing Corporation	2014
15	国際会議	Yoshikazu Kobayashi, Shohei Momoki and Hiroyasu Ohtsu	Assessment of damage evolution with innovative '3D AE tomography' in triaxial tests of rock specimens	EIT-JSCE Joint International Symposium on Human Resource Development for Disaster-Resilient Countries 2014	The engineering Institute of Thailand under H.M. The King's	2014. 8
16	国際会議	Satoshi Osawa, Tomoki Shiotani, Hiroyasu Ohtsu, Hisahito Kitora and Yoshiyuki Moriyama	Damage visualization of imperfectly-grouted sheath in PC structures	EIT-JSCE Joint International Symposium on Human Resource Development for Disaster-Resilient Countries 2014	The engineering Institute of Thailand under H.M. The King's	2014. 8
17	国際会議	Satoshi Osawa, Tomoki Shiotani, Hisato Kitora, Yoshiyuki Momiyama	Damage Visualization of Imperfectly-Grouted Sheath in PC Structures	31st Conference of the European Working Group on Acoustic Emission	German Society for Non-Destructive	2014. 9
18	国際会議	Yoshikazu Kobayashi, Tomoki Shiotani, Kenichi Oda	System Identification for Three-dimensional AE-Tomography with Kalman Filter	31st Conference of the European Working Group on Acoustic Emission	German Society for Non-Destructive	2014. 9
19	国際会議	Tomoki Shiotani, Satoshi Osawa, Yoshikazu Kobayashi, Shohei Momoki	Application of 3D AE Tomography for Triaxial Tests of Rocky Specimens	31st Conference of the European Working Group on Acoustic Emission	German Society for Non-Destructive	2014. 9
20	国内会議	桃木 昌平, 塩谷 智基, 小林 義和	弾性波トモグラフィ法によるPC構造物の健全性評価に関する研究	第23回シンポジウム論文集	プレストレストコンクリート工学会	2014. 10.
21	国内会議	小林義和, 塩谷智基	波線追跡法に基づく三次元AETモグラフィ法の開発	平成26年度秋期講演大会 講演概要集	日本非破壊検査協会	2014. 10.
22	国内会議	大澤智, 塩谷智基, 桃木昌平, 小林義和	三次元AETモグラフィによる岩石供試体の損傷可視化	平成26年度秋期講演大会 講演概要集	日本非破壊検査協会	2014. 10.
23	学術雑誌	大澤智, 塩谷智基, 木虎久人, 縦山好幸	弾性波トモグラフィによるPCのグラウト充填評価	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14巻	日本材料学会	2014. 10
24	学術雑誌	桃木昌平, 塩谷智基, 小林義和, 水谷麻紀子	打音検査を利用する弾性波トモグラフィ計測技術の開発	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14巻	日本材料学会	2014. 10
25	学術雑誌	塩谷智基, 大澤智, 高田雄大	弾性波の周波数応答特性による不均質材料の損傷評価に関する研究	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14巻	日本材料学会	2014. 10
26	学術雑誌	Tomoki Shiotani, Satoshi Osawa, Shohei Momoki, Hiroyasu Ohtsu	Visualization of damage in RC bridge deck for bullet trains with AE tomography	Advances in Acoustic Emission Technology	Springer	2014
27	学術雑誌	Tomoki Shiotani, Yuta Takada, Hiroyasu Ohtsu, Takeshi Watanabe	Damage evaluation in consideration of distance decay and frequency characteristics of elastic wave	Advances in Acoustic Emission Technology	Springer	2014
28	国際会議	Satoshi Osawa, Tomoki Shiotani, Shohei Momoki, Yoshikazu Kobayashi	Damage visualization of rock materials in triaxial compression test with 3D AE tomography	Progress in Acoustic Emission XVII	JSNDI	2014. 11.
29	国際会議	Shohei Momoki, Yoshikazu Kobayashi, Tomoki Shiotani	Verification of source location accuracy by AE tomography	Progress in Acoustic Emission XVII	JSNDI	2014. 11.
30	国際会議	Yoshikazu Kobayashi, Tomoki Shiotani	Two-dimensional source location technique on anisotropic medium on the basis of ray-tracing	Progress in Acoustic Emission XVII	JSNDI	2014. 11.
31	国際会議	Satoshi Osawa, Tomoki Shiotani, Toshihiro Nakai	Estimation of axial stress of ground anchors with the Ultrasonic technique	Abstract Book on WAENDT2014	University of Granada	2014. 9.
32	国際会議	Tomoki Shiotani, Yoshikazu Kobayashi, Yuta Takada, Satoshi Osawa, Shohei Momoki	Proposal of damage assessment index, ultrasonic Q-values in civil engineering materials and the visualization of damage by means of innovative '3D AE tomography' technique	Abstract Book on WAENDT2014	University of Granada	2014. 9.
33	国際会議	Satoshi Osawa, Tomoki Shiotani, Hisato Kitora, Yoshiyuki Momiyama	Damage visualization of imperfectly-grouted sheath in PC structures	Abstract Book on WAENDT2014	University of Granada	2014. 9.
34	学術雑誌	Ahmad Zaki, Hwa Kian Chai, Hashim Abdul Razak and Tomoki Shiotani	Monitoring and evaluating the stability of soil slopes: A review on various available methods and feasibility of acoustic emission technique	Comptes Rendus Geoscience	Elsevier	2014.9