

論文・招待講演・その他著作物等

2019.4.1時点

No.	著者・タイトル	発表時期	担当
1	加藤絵万:港湾構造物の点検診断技術の開発について, 雑誌港湾2月号	2015.02.15	港湾空港技術研究所
2	田中敏成:栈橋上部工点検用ROVの研究開発について, 雑誌港湾2月号	2015.02.15	港湾空港技術研究所
3	田中敏成, 加藤絵万, 野上周嗣, 平林丈嗣:栈橋上部工点検用ROV の提案と現場実証試験によるその運用支援機能の検証, 港湾空港技術研究所資料No.1303	2015.03	港湾空港技術研究所
4	田中 敏成:栈橋上部工点検用ROVの研究開発, 建設機械施工, Vol.68, No.3	2015.03.25	港湾空港技術研究所
5	直町聡子, 堀圭悟, 加藤佳孝, 加藤絵万:電気泳動試験を用いた硫酸イオンがセメント硬化体の塩化物イオン浸透性に及ぼす影響, 第69回セメント技術大会	2015.05.12	東京理科大学 港湾空港技術研究所
6	白井 一洋, 超音波非接触式肉厚測定装置の計測精度の向上について, 海洋音響学会2015年度研究発表会, 東京大学生産技術研究所, 駒場, 東京, May.15, 2015	2015.05.15	港湾空港技術研究所
7	加藤絵万, 山本幸治, 川端雄一郎, 岩波光保:栈橋RC上部工の鉄筋腐食モニタリングに関する一検討	2015.06	港湾空港技術研究所
8	R. Tanaka, H. Naitou, K. Sano, T. Harada, and O. Kiyomiya, Soundness of Historical Concrete Revetment in Gunkanjima Island in Japan, International Conference on Regeneration and Conservation of Concrete Structures (RCCS), Nagasaki, Japan, June 1st-3rd, 2015	2015.06.01	東亜建設工業(株)
9	D. Hanaoka, T. Yamaji, K. Shimosako and T. Amino, Inhibition Effect of Supplied Amount of Chloride Ions to Pier Superstructure by the Curtain Wall for Wave Control, International Conference on Regeneration and Conservation of Concrete Structures (RCCS), Nagasaki, Japan, June 1st-3rd, 2015	2015.06.01	東亜建設工業(株) 港湾空港技術研究所
10	山田雄太, 千々和伸浩, 岩波光保:せん断スパン内にひび割れを有する鉄筋コンクリートはりのせん断疲労耐荷機構に及ぼすひび割れ先端位置の影響, コンクリート工学年次論文集	2015.07.14	東京工業大学
11	染谷望, 加藤佳孝, 加藤絵万:電氣的導通が鋼材腐食の進行に与える影響の実験的検討, コンクリート工学年次論文集	2015.07.14	東京理科大学 港湾空港技術研究所
12	堀圭悟, 直町聡子, 加藤佳孝, 加藤絵万:硫酸イオンによるセメント水和物との反応および空隙変化に関する実験的検討, コンクリート工学年次論文集	2015.07.14	東京理科大学 港湾空港技術研究所

No.	著者・タイトル	発表時期	担当
13	直町聡子, 堀圭悟, 加藤佳孝, 加藤絵万: 電気泳動試験を用いた塩化物イオン固定化性状および硫酸イオンによる変質の実験的検討, コンクリート工学年次論文集	2015.07.14	東京理科大学 港湾空港技術研究所
14	堀圭悟, 直町聡子, 加藤佳孝, 加藤絵万: 硫酸イオンによるセメント水和物との反応および空隙変化に関する実験的検討, コンクリート工学年次論文集	2015.07.14	東京理科大学 港湾空港技術研究所
15	直町聡子, 堀圭悟, 加藤佳孝, 加藤絵万: 電気泳動試験を用いた塩化物イオン固定化性状および硫酸イオンによる変質の実験的検討, コンクリート工学年次論文集	2015.07.14	東京理科大学 港湾空港技術研究所
16	染谷望, 加藤佳孝, 加藤絵万: 電氣的導通が鋼材腐食の進行に与える影響の実験的検討, コンクリート工学年次論文集	2015.07.14	東京理科大学 港湾空港技術研究所
17	田中 敏成: 栈橋上部工の点検診断のための遠隔操作型無人調査装置の開発, コンクリート工学, Vol.53, No.8	2015.08.01	港湾空港技術研究所
18	田中 敏成, 加藤 絵万, 野上 周嗣, 平林 丈嗣: 栈橋上部工点検用ROVの開発とその運用支援機能の検証, 第25回海洋工学シンポジウム, (公社)日本船舶海洋工学会・(特非)日本海洋工学会, 日本大学理工学部, 駿河台, 東京, Aug.7, 2015.	2015.08.06	港湾空港技術研究所
19	Ema Kato, Yuichiro Kawabata, Toshinari Tanaka, Taketugu Hirabayashi, Shunji Nogami, Development of visual inspection system for concrete superstructure of opentype wharf by remotely operated vehicles, ConMat'15 (5th International Conference on Construction Materials), 2015.8	2015.08.19	港湾空港技術研究所
20	Ryoichi Tanaka, Tsutomu Fukute, Takahiko Amino, Takashi Habuchi: Development of New Wet Curing Methods for Vertical Concrete Plane, Advances in Construction Materials, Proceedings of Fifth International Conference on Construction Materials, ConMat'15, pp.750-758, 2015.8	2015.08.19	東亜建設工業(株)
21	Takashi Habuchi, Toru Yamaji, Ryoichi Tanaka, Takahiro Sakai, Takumi Sawada, Yoshikazu Akira, Kiyofumi Sano and Osamu Kiyomiya: Site Investigation and Exposure Test on Long-term Performance and Corrosion Prevention Capacity of Concrete using Sea Water and Unwashed Sea Sand, Advances in Construction Materials, Proceedings of Fifth International Conference on Construction Materials, ConMat'15, pp.1012-1022, 2015.8	2015.08.19	東亜建設工業(株) 港湾空港技術研究所
22	Yoshitaka Kato, Keigo Hori, Satoko Naomachi, Chloride permeability of concrete submerged in solutions containing sulfate ions and/or magnesium ions, ConMat'15 (5th International Conference on Construction Materials), 2015.8	2015.08.19	東京理科大学
23	野村早奈美, 千々和伸浩, 岩波光保, 三好俊康, 小笠原哲也, 宇野州彦: 鉄筋腐食を有する鋼管杭式栈橋の耐震性能評価と維持管理手法の提案, 土木学会論文集B3(海洋開発), Vol.71, No.2(海洋開発論文集, Vol.31), pp.L173-L178	2015.09.04	東京工業大学
24	加藤絵万, 山本幸治, 川端雄一郎, 佐藤徹: 栈橋RC上部工の点検診断における鉄筋腐食センサの活用に関する検討, 物理化学的解釈に基づく電気化学的計測手法の体系化に関する研究委員会シンポジウム, pp.367-372	2015.09.07	港湾空港技術研究所

No.	著者・タイトル	発表時期	担当
25	田中 敏成, 加藤 絵万: ジオタグに対応したROV用栈橋上部工撮影装置の開発, 第15回建設ロボットシンポジウム	2015.09.07	港湾空港技術研究所
26	野上周嗣, 山路徹, 加藤絵万, 佐藤徹, 港湾鋼構造部材の腐食発生位置に関する検討, 土木学会年次学術講演会講演概要集, Vol.70, VI-152, 2015.	2015.09.18	港湾空港技術研究所
27	山本幸治, 山路徹, 与那嶺一秀, 27年経過した実港湾鋼構造物におけるモルタル被覆工法の防食効果, 土木学会年次学術講演会講演概要集, Vol.70, V-101, 2015.	2015.09.18	港湾空港技術研究所
28	山田雄太, 千々和伸浩, 岩波光保: 軸方向鉄筋に沿う鉄筋腐食ひび割れを有する鉄筋コンクリートはりのせん断疲労耐荷機構, 鉄筋コンクリート構造の疲労破壊に関するシンポジウム, 土木学会, 東京	2015.09.25	東京工業大学
29	山路徹, 山本幸治, 与那嶺一秀, 実海洋環境において長期間供用されたモルタルおよびコンクリート被覆工法の防食効果, 材料と環境討論会講演集, Vol.62, pp.253-256, 2015.10.	2015.11.04	港湾空港技術研究所
30	山本幸治, 山路徹, 与那嶺一秀, 実港湾鋼構造物において24年経過したペトロラタム被覆工法の防食効果, 材料と環境討論会講演集, Vol.62, pp.257-258, 2015.10.	2015.11.04	港湾空港技術研究所
31	山田雄太, 千々和伸浩, 岩波光保: Shear fatigue load carrying mechanism of reinforced concrete beams with corrosion cracks along longitudinal rebars, The 7th Regional Symposium on Infrastructure Development, Bangkok, Thailand	2015.11.06	東京工業大学
32	加藤絵万: 港湾施設の維持管理に関する技術開発, 運輸振興 第322号	2015.11.20	港湾空港技術研究所
33	白井一洋, 超音波非接触式肉厚測定装置の開発, 第25回海洋工学シンポジウム, 日本大学理工学部, 駿河台, 東京, Aug.7, 2015	2015.8.06	港湾空港技術研究所
34	田中 敏成: 栈橋上部工下面の一次点検を目的としたROV型点検装置の研究開発, ロボット, No.228	2016.01.20	港湾空港技術研究所
35	直町聡子, 加藤佳孝, 石塚拓海, 小平薫也: 硫酸イオンとセメント水和物の反応がセメント硬化体の塩化物イオンの固定化性状に与える影響の実験的把握, セメント技術大会, 2016.	2016.05.10	東京理科大学
36	Yamada, Y., Chijiwa, N. and Iwanami, M.: Analytical Evaluation for Shear Fatigue Load Carrying Behaviour of Cracked RC Beams based on the Load Path, Proceedings of the International Symposium on Concrete and Structures for Next Generation "Ikeda & Otsuki Symposium (IOS2016)", 2016.	2016.05.16	東京工業大学
37	Someya, N., Kato, Y. and Kato, E.: A Fundamental Study on the Influence of Macro cell Corrosion on Electrical Measurement of Reinforced Concrete, International Symposium on Concrete and Structures for Next Generation "Ikeda & Otsuki Symposium (IOS2016)", pp.497-503, 2016.	2016.05.17	港湾空港技術研究所 東京理科大学

No.	著者・タイトル	発表時期	担当
38	白井一洋, 虻川和紀, 田中敏成, 佐藤智夫, 平林丈嗣, 松本さゆり:超音波非接触式肉厚測定装置の現地調査結果, 海洋音響学会2016年度研究発表会講演論文集, 2016.	2016.05.19	港湾空港技術研究所
39	Someya, N., Kato, Y. and Kato, E.: Influence of Conduction of Steel Bar on Electrical Measurement of Reinforced Concrete, Second International Conference on Concrete Sustainability, pp.692-698, 2016.	2016.06.13	港湾空港技術研究所 東京理科大学
40	Kato, Y., Naomachi, S. and Kato, E.: Changes in chloride penetration properties caused by reaction between sulfate ions and cement hydrates, Second International Conference on Concrete Sustainability, 2016.	2016.06.13	東京理科大学 港湾空港技術研究所
41	田中豊, 加藤絵万:鋼矢板の肉厚測定の効率化に向けた地球統計学の適用に関する検討, 土木学会論文集B3(海洋開発), Vol.72, No.2, pp.1_622-1_627, 2016.	2016.06.23	港湾空港技術研究所
42	Habuchi, T., Kawabata, Y., Kawamura, N., Tanaka, R., Kutsuna, J., Yamaji, T. and Kiyomiya, O.: Study on ASR Expansion and its Suppressing Measures of Self-compacting Concrete using Sea Water, Proceedings of the 15th International Conference on Alkali-Aggregate Reaction in Concrete, No.82, 2016.	2016.07.04	東亜建設工業(株) 港湾空港技術研究所
43	染谷望, 加藤佳孝, 星芳直, 板垣昌幸:かぶりコンクリートの状況に応じた自然電位法による鋼材腐食の評価手法の提案, コンクリート工学年次論文集, Vol.38, No.1, pp.2157-2162, 2016.	2016.07.06	港湾空港技術研究所 東京理科大学
44	直町聡子, 加藤佳孝:硫酸イオンがセメント硬化体中の固相塩化物イオンの生成に与える影響, コンクリート工学年次論文集, 2016.	2016.07.06	東京理科大学
45	池田伊輝, 町田直樹, 直町聡子, 加藤佳孝:初期飽和度を変化させたモルタル供試体を用いた塩化物イオン浸透に関する検討, コンクリート工学年次論文集, 2016.	2016.07.06	東京理科大学
46	Yamada, Y., Chijiwa, N. and Iwanami, M.: Shear Fatigue Load Carrying Mechanism of Reinforced Concrete Beam with Artificial Cracks along Tensile Rebar, Proceedings of 11th fib International PhD Symposium in Civil Engineering, 2016.	2016.08.29	東京工業大学
47	田中敏成, 加藤絵万, 野上周嗣:栈橋下における移動体のための測位支援機能の開発, 第16回建設ロボットシンポジウム講演論文集, 2016.	2016.09.02	港湾空港技術研究所
48	田中豊, 加藤絵万:空間統計学を用いた鋼矢板の肉厚減少量の空間分布予測に関する検討, 土木学会年次学術講演会講演概要集, Vol.71, VI-757, pp.1513-1514, 2016.	2016.09.07	港湾空港技術研究所
49	直町聡子, 江口康平, 加藤佳孝:硫酸塩に浸漬させたモルタル供試体の電気泳動試験を用いた塩化物イオン移動についての実験的検討, 土木学会年次学術講演会, 2016.	2016.09.07	東京理科大学

No.	著者・タイトル	発表時期	担当
50	Hoshino, M., Matsumoto, Y. and Fukumoto, M.: Evaluation of durability of petrolatum lining under marine environment, The annual event of the european federation of corrosion, 2016.	2016.09.14	(株)ナカボーテック
51	Tanaka, R., Kunieda, M., Iwanami, M., Kato, E and Amino, T.: Development of jacketing method for pier piles using UHP-SHCC, Proceedings of 9th RILEM International Symposium on Fibre Reinforced Concrete, pp.406-415, BEFIB'16, 2016.	2016.09.19	東亜建設工業(株) 港湾空港技術研究所 東京工業大学
52	染谷望, 加藤佳孝, 加藤絵万:測定方法の違いが電気化学的測定結果に与える影響の実験的検討, 第16回コンクリート構造物の補修, 補強, アップグレードシンポジウム, pp.171-176, 2016.	2016.10.13	港湾空港技術研究所 東京理科大学
53	Kawabata, Y., Kato, E., Yamamoto, K. and Iwanami, M.: Design of RC caissons for breakwaters against repeated impact loads due to collision of concrete blocks, Life-Cycle of Engineering Systems: Emphasis on Sustainable Civil Infrastructure, Bakker, Frangopol and van Breugel (Eds), Taylor & Francis Group, London, pp.522-529, 2016.	2016.10.17	港湾空港技術研究所
54	Someya, N., Kato, Y. and Kato, E.: Experimental Study on Cathodic Protection Effect of Galvanic Anode System Applied to Reinforced Concrete, Life-Cycle of Engineering Systems: Emphasis on Sustainable Civil Infrastructure, Bakker, Frangopol and van Breugel (Eds), Taylor & Francis Group, London, pp.2284-2288, 2016.	2016.10.17	港湾空港技術研究所 東京理科大学
55	Kato, Y., Ikeda, Y., Naomachi, S. and Kato, E.: An experimental study on the influence of initial degree of saturation in mortar on water absorption of mortar with containing chloride ions, International Symposium on Life Cycle Civil Engineering, 2016.	2016.10.17	東京理科大学 港湾空港技術研究所
56	Tanaka, Y., Kawabata, Y. and Kato, E.: Application of spatial statistics for estimation of the spatial distribution of thickness of steel sheet piles, 15th International Symposium on New Technologies for Urban Safety of Mega Cities in Asia, 2016.	2016.11.7	港湾空港技術研究所
57	Naomachi, S. and Kato, Y.: Influence of sulfate ion on chloride penetration of cement composites, New Technology for Urban Safety of Mega Cities in ASIA, 2016.	2016.11.7	東京理科大学
58	Nishimura, K., Mita, K. and Kato, Y.: A fundamental study on influences of form shape on chloride penetration of mortar, New Technology for Urban Safety of Mega Cities in ASIA, 2016.	2016.11.7	東京理科大学
59	岩波光保:港湾インフラのアセットマネジメントの実現に向けて, 第17回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会(SI2016), 2016.	2016.12.16	東京工業大学
60	山本幸治, 山路徹:マルコフ連鎖モデルを用いた栈橋鋼管杭被覆防食の劣化傾向の分析, 土木学会年次学術講演会講演概要集, Vol.71, VI-607, pp.1213-1214, 2016.	2016.9.7	港湾空港技術研究所
61	星野雅彦, 松本幸大, 福本昌宏:港湾環境に長期間暴露されたペトロラタム系防食材の劣化機構の評価, 材料と環境, Vol.66, No.1, pp.31-40, 2017.	2017.01	(株)ナカボーテック

No.	著者・タイトル	発表時期	担当
62	岩波光保:港湾施設のライフサイクルマネジメントをめぐる技術開発の動向と展望, CDIT, Vol.47, pp.16-18, 2017.	2017.01.01	東京工業大学
63	岩波光保:「音」を活用した港湾施設の点検・調査の高度化, 土木技術, Vol.72, No.4, pp.31-35	2017.04.01	東京工業大学
64	直町聡子, 加藤佳孝, 橋本永手, 加藤絵万: 棧橋RC上部工の塩害劣化予測の高精度化に向けた各種イオンとpHの影響に関する実験的検討, 土木学会論文集B3(海洋開発), 73巻, 2号, pp.I_438-I_443	2017.06.27	東京理科大学 港湾空港技術研究所
65	池田伊輝, 加藤佳孝, 直町聡子, 江口康平: 水分移動に伴う塩化物イオンの浸透性に関する実験的検討, コンクリート工学年次論文集, Vol.39, No.1, pp.763-768	2017.07.12	東京理科大学
66	染谷望, 星芳直, 川端雄一郎, 加藤絵万: モデル実験による高周波数域の容量性半円が形成される要因の貴とて気検討, コンクリート工学年次論文集, Vol.39, No.1, pp.1807-1812	2017.07.12	港湾空港技術研究所
67	Kawabata, Y., Ohya, Y., Kato, E. and Iwanami, M.: Experimental study on effectiveness of retrofitting via normal strength concrete filling on damaged circular steel tubes subjected to axial and horizontal loads, Construction and Building Materials, Vol. 154, pp. 1-9	2017.07.23	港湾空港技術研究所 東京工業大学
68	山田雄太, 千々和伸浩, 岩波光保: 引張主鉄筋に沿う人工損傷の長さがせん断補強筋の無いRCはりの疲労耐荷機構に及ぼす影響, 土木学会論文集E2, Vol.73, No.3, pp.323-336	2017.08.20	東京工業大学
69	田中敏成, 加藤絵万, 宇野健司: 棧橋上部工下における点検装置の測位とその下面の撮影実験, 第17回建設ロボットシンポジウム, O-54	2017.08.29	港湾空港技術研究所
70	虻川和紀, 佐藤智夫, 小林明広, 田中敏成, 白井一洋, 松本さゆり: 一体型非接触超音波肉厚計測装置の試作, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.117, No.190, pp.41-46	2017.08.31	港湾空港技術研究所
71	岩波光保: 港湾施設の維持管理の現状と今後の展望, 電力土木, No.391, pp.3-8	2017.09.01	東京工業大学
72	Nagate Hashimoto, Yoshitaka Kato and Kohei Eguchi, Influence of chloride ion penetrated into concrete on the destruction of passivation film of steel bar, EUROCORR2017 (15th International corrosion congress)	2017.09.04	東京理科大学
73	M. Iwanami: Integration of inspection system for port concrete structures, Proceedings of the Second Symposium on Concrete and Structures for Next Generation, Keynote 4, Manila, Philippines	2017.09.07	東京工業大学

No.	著者・タイトル	発表時期	担当
74	Satoko Naomachi, Yoshitaka Kato, Kohei Eguchi, Effects of Electrical Repulsion by Various Ions and Deterioration of Cement Composites on Chloride Ions Penetration, YRGS2017(The 8th Asia and Pacific Young Researchers and Graduates Symposium)	2017.09.08	東京理科大学
75	K.Nishimura, Y.Kato, K.Eguchi, Influence of Segregation of Fresh Concrete due to Vibration on Concrete Air-permeability, YRGS2017(The 8th Asia and Pacific Young Researchers and Graduates Symposium)	2017.09.08	東京理科大学
76	田中豊, 川端雄一郎, 加藤絵万:生存時間解析を用いた栈橋上部工の劣化進行に影響を及ぼす要因の抽出, 土木学会第72回年次学術講演会講演概要集, V-231, pp.461-462	2017.09.11	港湾空港技術研究所
77	井向日向, 下村匠, 田中豊, 川端雄一郎, 加藤絵万:供用開始から約30年経過した栈橋上部工における塩化物イオン浸透の不均一性に関する検討, 土木学会第72回年次学術講演会講演概要集, V-436, pp.871-872	2017.09.11	港湾空港技術研究所
78	中村堇, 千々和伸浩, 岩波光保:コンクリート中の鉄筋腐食を考慮した構造解析に基づく栈橋の維持管理の負担軽減に関する検討, 土木学会第72回年次学術講演会講演概要集, V-439, pp.877-878	2017.09.11	東京工業大学
79	水尻大輔, 岩波光保, 松川圭輔:長期間海洋環境に暴露された鉄筋コンクリートの鉄筋腐食に及ぼす初期欠陥の影響, 土木学会第72回年次学術講演会講演概要集, V-556, pp.1111-1112	2017.09.11	東京工業大学
80	金子泰明, 江口康平, 加藤佳孝, 池田伊輝:溶液種類および乾湿繰返し条件の違いがモルタルの飽和度分布に与える影響, 土木学会第72回年次学術講演会講演概要集, V-390, pp.779-780	2017.09.11	東京理科大学
81	網野貴彦:わが社の生産性革命、生産性向上を支える技術, 建設通信新聞	2017.09.29	東亜建設工業(株)
82	田中豊, 川端雄一郎, 加藤絵万:栈橋上部工の劣化進行に影響を及ぼす要因の分析, 第17回コンクリート構造物の補修、補強、アップグレードシンポジウム, pp.599-604	2017.10.22	港湾空港技術研究所
83	Ema KATO, Yuichiro KAWABATA, Hiroshi YOKOTA: life-cycle Management of Port and Harbor Structures in Japan, Innovations for Sustainable Concrete Infrastructures, The 2nd ACF Symposium 2017.	2017.11.23	港湾空港技術研究所
84	山路徹:連載 ICTを活用した社会インフラへのモニタリング技術の現状と標準化の動向その8・港湾鋼構造物の点検診断・モニタリング技術に関する技術開発 ― 港湾空港技術研究所での取り組みを中心に, JSSC, No.32	2018.01.01	港湾空港技術研究所
85	網野貴彦:コンクリート構造物の維持管理支援システム「サムシング」, 第60回電力土木講習会	2018.02.09	東亜建設工業(株)

No.	著者・タイトル	発表時期	担当
86	染谷望, 加藤佳孝, 江口康平:かぶりの諸特性が電気化学的測定結果に与える影響の実験的検討, 土木学会論文集E2, Vol.74 No.2, pp.88-104	2018.4	港湾空港技術研究所 東京理科大学
87	虻川紀和ほか:超音波非接触肉厚測定装置の現地調査結果, 2018年度海洋音響学会研究発表会	2018.5.23	港湾空港技術研究所
88	直町聡子, 加藤佳孝:pHとCa(OH) ₂ が種類の異なる溶液に浸せきしたコンクリート/モルタル中のCl浸透性状に及ぼす影響, セメント技術大会	2018.5.8	東京理科大学
89	直町聡子, 加藤佳孝:人工海水のイオン濃度がセメント硬化体中のCa(OH) ₂ 量と劣化に及ぼす影響, セメント技術大会	2018.5.8	東京理科大学
90	橋本永手, 加藤佳孝:塩化物イオンによる鉄筋の不動態皮膜の破壊を定量的に把握する実験手法の提案, コンクリート工学年次論文集	2018.7.4	東京理科大学
91	直町聡子, 加藤佳孝:海水中の多種イオンがモルタルのCl-浸透性状に及ぼす影響, コンクリート工学年次論文集	2018.7.4	東京理科大学
92	田中豊, 川端雄一郎, 加藤絵万:栈橋上部工における塩化物イオン浸透性状の非一様性に影響を及ぼす要因の検討, 土木学会論文集B3(海洋開発)Vol.74, No.2, 第43回海洋開発シンポジウム, p. I_73-I_78	2018.7.5	港湾空港技術研究所
93	宇野健司, 田中敏成, 加藤絵万:栈橋上部工点検用ROVによる点検の効率化に向けた取り組み, 土木学会論文集B3(海洋開発)Vol.74, No.2, 第43回海洋開発シンポジウム, p. I_109-I_114	2018.7.5	港湾空港技術研究所
94	網野貴彦, 加藤絵万, 山路徹, 星野雅彦:栈橋の点検診断の高度化のためのセンサモニタリング技術の導入, 土木学会論文集B3(海洋開発)Vol.74, No.2, 第43回海洋開発シンポジウム, p. I_13-I_18	2018.7.5	東亜建設工業(株) 港湾空港技術研究所
95	岩波光保:港湾工事におけるICT導入・普及に期待すること, 港湾, Vol.95, No.8, pp.10-11	2018.8	東京工業大学
96	山田雄太, 千々和伸浩, 岩波光保:鉄筋腐食ひび割れを生じたRCはりのせん断疲労耐荷機構に及ぼすせん断補強筋の影響, 土木学会論文集E2, Vol.74, No.3, pp.176-191	2018.8	東京工業大学
97	星野雅彦, 山路徹, 加藤絵万:ペトロラタム被覆工法の防食効果持続性評価手法の構築, 土木学会第73回年次学術講演会講演概要集, VI-240, pp.479-480	2018.8.29	(株)ナカボーテック 港湾空港技術研究所
98	安藤翔太, 下村匠, 染谷望, 田中豊, 川端雄一郎, 加藤絵万:埋設センサを用いた栈橋上部工における鉄筋腐食モニタリングの有効性に関する検討, 土木学会第73回年次学術講演会講演概要集, V-344, pp.687-688	2018.8.29	港湾空港技術研究所

No.	著者・タイトル	発表時期	担当
99	橋本永手, 加藤佳孝:コンクリート中鉄筋の電位変化が腐食発生限界塩化物イオン濃度に与える影響, 土木学会第73回年次学術講演会講演概要集	2018.8.29	東京理科大学
100	直町聡子, 加藤佳孝:溶出試験によるセメント硬化体の細孔溶液pH検討方法の確立, 土木学会第73回年次学術講演会講演概要集	2018.8.29	東京理科大学
101	田中佳南, 千々和伸浩, 岩波光保:局所的な鉄筋腐食が交番载荷を受ける鉄筋コンクリートはりの構造性能に与える影響, 土木学会第73回年次学術講演会講演概要集	2018.8.29	東京工業大学
102	佐藤智夫, 虻川和紀, 小林明広, 田中敏成, 白井一洋, 松本さゆり:一体型非接触超音波肉厚計測装置の改良, 電子情報通信学会技術研究報告 = IEICE technical report : 信学技報, Vol. 118, No.119, pp.13-18	2018.8.30	港湾空港技術研究所
103	S. Nakamura, N. Chijiwa, and M. Iwanami: Investigation on mitigation of maintenance burden of pile-supported port structures based on structural analysis, Thailand Concrete Association Journal, Vol. 6, No. 2, pp.41-48	2018.9	東京工業大学
104	K. Tanaka, N. Chijiwa, and M. Iwanami: The effect of localized main rebar corrosion on structural performance of RC beams subjected to reversed cyclic loading, The 3rd International Symposium on Concrete and Structures for Next Generation, Bangkok, Thailand	2018.9.7	東京工業大学
105	Y. Tanaka, Y. Kawabata, E. Kato: A Study on Spatial Variation of Chloride Ion Supply to RC Superstructure of an Open-type Wharf, The 3rd International Symposium on Concrete and Structures for Next Generation, Bangkok, Thailand, pp.213-220	2018.9.7	港湾空港技術研究所
106	T. Amino et al.: The Influence of Action of Water and Temperature on Compressive Strength and Chloride Permeability of Concrete, The 3rd International Symposium on Concrete and Structures for Next Generation, Bangkok, Thailand	2018.9.7	東亜建設工業(株)
107	H. Hamada et al: Application of Water Retention Curing Mat on Vertical Plane of Precast Concrete Blocks at a Project in Viet Nam, The 3rd International Symposium on Concrete and Structures for Next Generation, Bangkok, Thailand	2018.9.7	東亜建設工業(株)
108	田中敏成, 加藤絵万, 宇野健司, 喜多司: 栈橋上部工点検用ROVのための遠隔操作支援機能の改良, 第18回建設ロボットシンポジウム論文集, pp.O4-2, 2018.9	2018.9.14	港湾空港技術研究所
109	川端雄一郎, 加藤絵万, 岩波光保, 横田弘: 栈橋上部工への新しい点検技術の適用に関する一考察～LCCとNPVの観点から～, 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18巻, pp.761-766	2018.10.25	港湾空港技術研究所
110	橋本永手, 加藤佳孝, 平間昭信, 渡辺佳彦:コンクリート中鉄筋に電気化学測定を適用する際の測定電流の広がりに対する補正方法の検討, 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18巻	2018.10.25	東京理科大学

No.	著者・タイトル	発表時期	担当
111	Y. Tanaka, Y. Kawabata & E. Kato: Study on the Spatial Distribution of the Chloride Ion Supply in the Superstructure of an Open-type Wharf, Life-Cycle Analysis and Assessment in Civil Engineering: Towards an Integrated Vision - Caspeele, Taerwe & Frangopol (Eds), Taylor & Francis Group, London, IALCCE 2018, Ghent, Belgium, pp.2659-2664	2018.10.28	港湾空港技術研究所
112	Y. Kawabata, E. Kato, Y. Tanaka and H. Yokota: A maintenance management plan for port mooring facilities based on cost-benefit analysis—a case study, Life-Cycle Analysis and Assessment in Civil Engineering: Towards an Integrated Vision - Caspeele, Taerwe & Frangopol (Eds), Taylor & Francis Group, London, IALCCE 2018, Ghent, Belgium, pp.713-719	2018.10.28	港湾空港技術研究所
113	K. Eguchi, Y. Kato, D. N. Katpady: Study on physical property and durability of concrete with high content of blast furnace slag, Life-Cycle Analysis and Assessment in Civil Engineering: Towards an Integrated Vision - Caspeele, Taerwe & Frangopol (Eds), Taylor & Francis Group, London, IALCCE 2018, Ghent, Belgium	2018.10.28	東京理科大学
114	N. Hashimoto, Y. Kato: Formulation of the conditions of the destruction of the passivation film of steel bar by chloride ion in high pH environment, Life-Cycle Analysis and Assessment in Civil Engineering: Towards an Integrated Vision - Caspeele, Taerwe & Frangopol (Eds), Taylor & Francis Group, London, IALCCE 2018, Ghent, Belgium	2018.10.28	東京理科大学
115	Y. Tanaka, Y. Kawabata & E. Kato: Analysis of Deterioration Progress in RC Superstructures of Open-type Wharves by Survival Analysis, Proceedings of the 8th International Conference of Asian Concrete Federation, pp. 1243-1250	2018.11.4	港湾空港技術研究所
116	田中豊, 川端雄一郎, 加藤絵万:統計的手法を用いた栈橋上部工の塩害による劣化傾向分析, 港湾空港技術研究所資料, No.1349	2018.12	港湾空港技術研究所
117	金子泰明, 加藤佳孝, 江口康平, 酒井雄也:海水中のイオン種がモルタル中の水分浸透に与える影響, セメント・コンクリート論文集	2019.3	東京理科大学