

## 環境都市工学科研究発表題目一覧

雑誌名	長野工業高等専門学校紀要
巻	53
ページ	3-5
発行年	2019-06-30
URL	<a href="http://id.nii.ac.jp/1051/00001057/">http://id.nii.ac.jp/1051/00001057/</a>



## 環境都市工学科研究発表題目一覧

## 柳澤 吉保

- ・轟 直希, 柳沢 吉保, 滝澤 善史, 西川 嘉雄, 高山 純一: 街路整備に向けたアイトラッキングによる歩行空間評価手法の開発. 交通工学研究発表会論文報告集, No. 38(2018. 8), 261-267, [1].
- ・中澤 大輝, 柳沢 吉保, 轟 直希, 西川 嘉雄, 高山 純一: 歩行者優先道路における視覚情報に基づく歩行者行動の意思決定と歩行者行動のモデル分析. 土木計画学研究秋大会, Vol. 58, (2018. 11), 1-8, [6].
- ・常田 翔一, 柳沢 吉保, 轟 直希, 亘 陽平, 高山 純一: 交通拠点エリアの交流トリップ数に基づく都市機能の補完性に関する研究. 土木計画学研究秋大会, Vol. 58, (2018. 11), 1-8, [6].
- ・小林 正幸, 柳沢 吉保, 轟 直希, 亘 陽平, 高山 純一: 交通拠点勢力圏内のトリップと都市機能施設を考慮した集約都市構造の評価分析. 土木計画学研究秋大会, Vol. 58, (2018. 11), 1-7, [6].
- ・滝澤 善史, 轟 直希, 柳澤 吉保, 西川 嘉雄, 高山 純一: 街路整備に向けたアイトラッキングによる歩行空間評価指標の検討. 土木計画学研究秋大会, Vol. 58, (2018. 11), 1-8, [6].
- ・湯本 耀大, 轟 直希, 柳沢 吉保, 高山 純一: 北陸新幹線延伸が観光回遊行動に及ぼす影響分析—長野市中心市街地を対象として—. 土木計画学研究秋大会, Vol. 58, (2018. 11), 1-8, [6].
- ・常田 翔一, 柳澤 吉保, 轟 直希, 亘 陽平, 小林 正幸, 高山 純一: 交通拠点間の都市機能補完性を考慮した都市の集約化に関する評価分析. 長野工業高等専門学校紀要, 52(2018. 06. 30), 1-6, [5].
- ・小林 正幸, 柳澤 吉保, 轟 直希, 亘 陽平, 常田 翔一, 高山 純一: 交通拠点勢力圏を考慮した集約都市構造の評価分析. 長野工業高等専門学校紀要, 52(2018. 06. 30), 1-3, [5].
- ・小林 碩, 轟 直希, 柳澤 吉保, 堀内 樹, 高山 純一: 情報入手過程を考慮した観光意志決定モデルの構築. 長野工業高等専門学校紀要, 52(2018. 06. 30), 1-2, [5].
- ・滝澤 善史, 白川 恒大, 轟 直希, 柳澤 吉保, 西川 嘉雄, 高山 純一: 街路整備に向けたアイトラッキングによる歩行空間評価指標の開発. 長野工業高等専門学校紀要, 52(2018. 06. 30), 1-5, [5].
- ・湯本 耀大, 武藤 創, 轟 直希, 柳澤 吉保, 高山 純一: 施設評価意識を考慮した歩行者回遊行動モデルの構築 —長野市中心市街地を対象として—. 長野工業高等専門学校紀要, 52(2018. 06. 30), 1-7, [5].
- ・千曲市地域公共交通活性化協議会, 柳沢 吉保ほか: 千曲市公共交通網形成計画. 千曲市市民環境部生活安全課交通政策係, (2019. 3), [2].
- ・亘 陽平, 柳沢 吉保, 轟 直希, 高山 純一: 交通拠点の都市機能施設集客力評価に基づく集約型都市構造の評価分析. 平成 30 年度土木学会中部支部研究発表会講演概要集, (2019. 3), 367-368, [6].
- ・中澤大輝, 柳沢 吉保, 轟 直希, 西川 嘉雄, 高山 純一: 歩行者優先道路における視覚情報に基づく歩行者行動の意思決定と歩行者行動のモデル分析. 平成 30 年度土木学会中部支部研究発表会講演概要集, (2019. 3), 389-390, [6].
- ・藤澤 翔平, 轟 直希, 湯本 耀大, 柳沢 吉保, 高山 純一: 主目的別拠点選択特性を考慮した来街-回遊行動モデルの構築. 平成 30 年度土木学会中部支部研究発表会講演概要集, (2019. 3), 329-330, [6].
- ・岩崎 真哉, 轟 直希, 柳沢 吉保, 西川 嘉雄, 滝澤 善史, 高山 純一: 焦点距離を考慮した視覚情報と街路評価に関する基礎的分析. 平成 30 年度土木学会中部支部研究発表会講演概要集, (2019. 3), 393-394, [6].
- ・土屋 草士郎, 轟 直希, 柳沢 吉保, 高山 純一: 中山間地域における公共交通システムの整理と運行形態による特性の把握. 平成 30 年度土木学会中部支部研究発表会講演概要集, (2019. 3), 331-332, [6].
- ・柳沢 吉保, 轟 直希: 長野市地域公共交通網計画長野市コミュニティバス等の運行方法見直し基準の設定についての報告書. 長野市都市整備部交通政策課, (2019. 3), [7].
- ・柳沢 吉保, 轟 直希: 中心市街地における駐車場の適正配置検討業務報告書. 長野市都市整備部都市政策課, (2019. 3), [7].

## 遠藤 典男

- ・遠藤典男, 丸山健太郎: 再生骨材 RC40 を使用したポーラスコンクリートの試作, コンクリート工学年次論文集, 第 40 巻, (2018. 6), 1449-1554, [1].
- ・遠藤典男, 小林星哉, ナシヤ, 丸山健太郎: マサ化した骨材のコンクリート材料への適用に関する研究, 長野工業高等専門学校紀要, 第 52 号, (2018. 6), 1-1, [5].
- ・丸山健太郎, 遠藤典男, 井出圭介, 高田一哉: マサ化した骨材を用いた小粒径ポーラスコンクリートに関する研究, 平成 30 年度土木学会中部支部研究発表会講演概要集, (2019. 3), V-32, [6].
- ・勝野篤紀, 遠藤典男: 竹粉接着したポーラスコンクリートの生物皮膜生成に関する研究, 平成 30 年度土木学会中部支部研究発表会講演概要集, (2019. 3), V-33, [6].

## 古本 吉倫

- ・津金達郎, 吉田孝紀, 信州大学震動調査グループ: 「揺れやすさマップ」の普及活動 -JST 企画を用いた実践-, 日本地質学会, (2018. 9), [6].
- ・Takao Sasaki, Yoshinori Furumoto, Chisa Hikime, Tetsuya Ohba: Development of wide-area seismic intensity prediction system using microtremor array survey in Banda Aceh, 第 13 回物理探査学会国際シンポジウム, (2018. 11), [1].
- ・古本吉倫・渡辺太一: 信濃川断層帯における区間別地震危険度解析, 2018 防災産業展 in 東京, (2018. 5), [6].
- ・古本吉倫 和田彩花 高橋朋華: 地震に備える～長野県の地震動予測～, (2018. 11), 13-16, [6].

## 西川 嘉雄

- ・西川嘉雄, 河路友也: 教育施設からの音に対する調査研究 保育園・幼稚園と市民を対象としたアンケート結果, 日本音響学会騒音・振動研究会資料 (2018. 5), N2018-22, [6].
- ・滝澤 善史, 白川 恒大, 轟 直希, 柳澤 吉保, 西川 嘉雄, 高山 純一: 街路整備に向けたアイトラッキングによる歩行空間評価指標の開発. 長野工業高等専門学校紀要, 52 (2018. 06. 30), 1-5, [5].
- ・轟 直希, 柳澤 吉保, 滝澤 善史, 西川 嘉雄, 高山 純一: 街路整備に向けたアイトラッキングによる歩行空間評価手法の開発. 交通工学研究発表会論文報告集 No. 38 (2018. 8), 261-267, [1].
- ・西川嘉雄, 河路友也: 市民を対象とした音関係に関するアンケート調査 長野県 (長野・松本・上田)

と大都市 (大阪・名古屋・横浜) の比較, 日本建築学会大会学術講演会梗概集, (2018. 9), 265-266, [6].

- ・高根裕貴, 高木直樹, 中谷岳史, 西川嘉雄, 山下恭弘: 乾式二重床の熱貫流率測定に関する基礎的検討, 日本建築学会大会学術講演会梗概集, (2018. 9), 83-84, [6].
- ・西川嘉雄, 河路友也: 市民を対象とした音環境に関するアンケート調査 教育施設建設反対者と賛成者の比較, 日本音響学会講演論文集, (2018. 9), 1-8-3, pp511-512, [6].
- ・中澤 大輝, 柳沢 吉保, 轟 直希, 西川 嘉雄, 高山 純一: 歩行者優先道路における視覚情報に基づく歩行者行動の意思決定と歩行者行動のモデル分析. 土木計画学研究秋大会, Vol. 58, (2018. 11), 1-8, [6].
- ・滝澤 善史, 轟 直希, 柳澤 吉保, 西川 嘉雄, 高山 純一: 街路整備に向けたアイトラッキングによる歩行空間評価指標の検討. 土木計画学研究秋大会, Vol. 58, (2018. 11), 1-8, [6].
- ・中澤大輝, 柳沢 吉保, 轟 直希, 西川 嘉雄, 高山 純一: 歩行者優先道路における視覚情報に基づく歩行者行動の意思決定と歩行者行動のモデル分析. 平成 30 年度土木学会中部支部研究発表会講演概要集, (2019. 3), 389-390, [6].
- ・岩崎 真哉, 轟 直希, 柳澤 吉保, 西川 嘉雄, 滝澤 善史, 高山 純一: 焦点距離を考慮した視覚情報と街路評価に関する基礎的分析. 平成 30 年度土木学会中部支部研究発表会講演概要集, (2019. 3), 393-394, [6].

## 浅野 憲哉

- ・長野工業高等専門学校環境都市工学科 3 年 (浅野憲哉, 轟直希): 登録有形文化財「荏沢川 (いざわがわ) 石堰堤」測量報告書, (2019. 3), [7].

## 松下 英次

- ・塚田千夏, 松下 英次, 上條 真理奈: 亀裂を有するカオリン粘土の一軸圧縮強度に及ぼす時間および間隙水の塩化ナトリウムの効果について, 平成 30 年度土木学会全国大会 第 73 回年次学術講演会, (2018. 8), [6].
- ・上條 真理奈, 松下 英次, 塚田千夏: 塩化ナトリウム水溶液が浸透した粘性土の亀裂強度と緩衝能, 平成 30 年度土木学会中部支部研究発表会, (2019. 3), [6].

**酒井 美月**

- ・酒井美月, 阿部卓也: 鳥居川流域を対象とした窒素化合物の季節・地域変化に関する検討, 長野工業高等専門学校紀要, 第 52 号(2018. 7), 1-4, [5].
- ・酒井美月: 水域の環境調査における UAV (Unmanned aerial vehicle: 無人航空機) の利用, 信州魚類研究会, (2018. 8), [6].
- ・柴博夢, 勝山大地, 酒井美月: 河川水中有機汚染物質の多成分一斉分析による調査; 日本陸水学会, 甲信越支部会, (2018. 11), [6].
- ・酒井美月, 宮澤和也: バイオマス資源を用いた脱窒に関する基礎検討, 平成 30 年度土木学会中部支部研究発表会, (2019. 3), [6].

**轟 直希**

- ・湯本耀大, 武藤創, 轟直希, 柳澤吉保, 高山純一: 施設評価意識を考慮した歩行者回遊行動モデルの構築 -長野市中心市街地を対象として-, 長野工業高等専門学校紀要, 第 52 号(2018. 6), 1-7, [5].
- ・滝澤善史, 白川恒大, 轟直希, 柳澤吉保, 西川嘉雄, 高山純一: 街路整備に向けたアイトラッキングによる歩行空間評価指標の開発, 長野工業高等専門学校紀要, 第 52 号(2018. 6), 1-5, [5].
- ・常田翔一, 柳澤吉保, 轟直希, 亘陽平, 小林正幸, 高山純一: 交通拠点間の都市機能補完性を考慮した都市の集約化に関する評価分析, 長野工業高等専門学校紀要, 第 52 号(2018. 6), 1-6, [5].
- ・小林正幸, 柳澤吉保, 轟直希, 亘陽平, 常田翔一, 高山純一: 交通拠点勢力圏を考慮した集約都市構造の評価分析, 長野工業高等専門学校紀要, 第 52 号(2018. 6), 1-3, [5].
- ・小林碩, 轟直希, 柳澤吉保, 堀内樹, 高山純一: 情報入手過程を考慮した観光意志決定モデルの構築, 長野工業高等専門学校紀要, 第 52 号(2018. 6), 1-2, [5].
- ・轟直希, 柳澤吉保, 滝澤善史, 西川嘉雄, 高山純一: 街路整備に向けたアイトラッキングによる歩行空間評価手法の開発, 交通工学研究発表会論文集, 38(2018. 8), No. 42, [1].
- ・滝澤善史, 轟直希, 柳澤吉保, 西川嘉雄, 高山純一: 街路整備に向けたアイトラッキングによる歩行空間評価指標の検討, 第 58 回土木計画学研究発表会・講演集, Vol. 58, No. P121(2018. 11), [6].
- ・中澤大輝, 柳澤吉保, 轟直希, 西川嘉雄, 高山純一: 歩行者優先道路における視覚情報に基づく歩行者行動の意思決定と歩行者行動のモデル分析, 第 58 回土木計画学研究発表会・講演集, Vol. 58,

No. 16(2018. 11), [6].

- ・常田翔一, 柳澤吉保, 轟直希, 亘陽平, 高山純一: 交通拠点エリアの交流トリップ数に基づく都市機能の補完性に関する研究, 第 58 回土木計画学研究発表会・講演集, Vol. 58, No. 99(2018. 11), [6].
- ・小林正幸, 柳澤吉保, 轟直希, 亘陽平, 高山純一: 交通拠点勢力圏内のトリップと都市機能施設を考慮した集約都市構造の評価分析, 第 58 回土木計画学研究発表会・講演集, Vol. 58, No. 100(2018. 11), [6].
- ・湯本耀大, 轟直希, 柳澤吉保, 高山純一: 北陸新幹線延伸が観光回遊行動に及ぼす影響分析-長野市中心市街地を対象として-, 第 58 回土木計画学研究発表会・講演集, Vol. 58, No. 179(2018. 11), [6].
- ・滝澤善史, 岩崎真哉, 轟直希: 感覚より得られる情報を活用した街路整備評価手法の開発, 平成 30 年度社会実装教育フォーラム(2019. 3), 長野高専 04, [6].
- ・藤澤翔平, 轟直希, 湯本耀大, 柳澤吉保, 高山純一: 主目的別拠点選択特性を考慮した来街-回遊行動モデルの構築, 平成 30 年度土木学会中部支部研究発表会講演概要集(2019. 3), IV-15, 329, [6].
- ・土屋草士郎, 轟直希, 柳澤吉保, 高山純一: 中山間地域における公共交通システムの整理と運行形態による特性の把握, 平成 30 年度土木学会中部支部研究発表会講演概要集(2019. 3), IV-16, 331, [6].
- ・亘陽平, 柳澤吉保, 轟直希, 高山純一: 交通拠点の都市機能施設集客力評価に基づく集約型都市構造の評価分析, 平成 30 年度土木学会中部支部研究発表会講演概要集(2019. 3), IV-34, 367, [6].
- ・中澤大輝, 柳澤吉保, 轟直希, 西川嘉雄, 高山純一: 歩行者優先道路における視覚情報に基づく歩行者行動の意思決定と歩行者行動のモデル分析, 平成 30 年度土木学会中部支部研究発表会講演概要集(2019. 3), IV-45, 389, [6].
- ・岩崎真哉, 轟直希, 柳澤吉保, 西川嘉雄, 滝澤善史, 高山純一: 焦点距離を考慮した視覚情報と街路評価に関する基礎的分析, 平成 30 年度土木学会中部支部研究発表会講演概要集(2019. 3), IV-47, 393, [6].
- ・長野工業高等専門学校環境都市工学科 3 年(浅野憲哉, 轟直希): 登録有形文化財「荏沢川(いざわがわ)石堰堤」測量報告書, (2019. 3), [7].

**奥山 雄介**

- ・Ngoc Vinh PHAM, T. MIYASHITA, K. OHGAKI, Y. OKUYAMA, A. KOBAYASHI, Y. HIDEKUMA, T. HIROSE, T. HARADA: REPAIR METHOD USING

- CFRP SHEET FOR CORRODED GUSSET PLATE CONNECTION IN TRUSS BRIDGES, 土木学会, Journal of JSCE, Vol. 6, No. 1 (2018. 9), 91-109, [1].
- 服部雅史, 広瀬剛, 大垣賀津雄, 宮下剛, 奥山雄介, 小林朗, 秀熊佑哉: 2 軸対称鉸桁の CFRP による曲げ耐力補強に関する実験的研究, 日本鋼構造協会, 鋼構造論文集, Vol. 25, No. 99 (2018. 9), 31-39, [1].
  - 奥山雄介, 宮下剛, 秀熊佑哉, 広瀬剛, 大垣賀津雄: 変形を生じた鋼部材に対する炭素繊維シートを用いた合理的補修工法の検討, 日本鋼構造協会, 鋼構造年次論文報告集, Vol. 26 (2018. 11), 288-292, [1].
  - Ngoc Vinh PHAM, T. MIYASHITA, K. OHGAKI, Y. OKUYAMA, A. KOBAYASHI, Y. HIDE KUMA, T. HIROSE, T. HARADA: ANALYTICAL STUDY ON REMAINING CAPACITY OF CORRODED GUSSET PLATE CONNECTION IN TRUSS BRIDGES, 土木学会, Journal of JSCE, Vol. 6, No. 1 (2018. 11), 127-146, [1].
  - 広瀬剛, 原田拓也, 大垣賀津雄, 菊地新平, 宮下剛, Ngoc Vinh PHAM, 奥山雄介, 小林朗, 秀熊佑哉: トラス橋下弦材格点ガセットプレート腐食部の CFRP による補修工法に関する実験研究, 土木学会, 第 73 回年次学術講演会, (2018. 8), [6].
  - 原田拓也, 広瀬剛, 大垣賀津雄, 菊地新平, 宮下剛, 奥山雄介, 小林朗, 秀熊佑哉: 炭素繊維シートで補強した 1 軸対称プレートガーダーの曲げ耐力実験, 土木学会, 第 73 回年次学術講演会, (2018. 8), [6].
  - 菊地新平, 飯塚正貴, 大垣賀津雄, 宮下剛, 奥山雄介, 小林朗, 秀熊佑哉, 広瀬剛, 原田拓也: 鋼製梁を補強した CFRP シートの接着限界に関する実験的研究, 土木学会, 第 73 回年次学術講演会, (2018. 8), [6].
  - Daniel Medina Contreras, Pham Ngoc Vinh, 森久慶祐, 宮下剛, 奥山雄介, 大垣賀津雄, 小林朗, 秀熊佑哉, 広瀬剛, 原田拓也: 腐食損傷した鋼構造物連結部の炭素繊維シートによる補修 -不陸修正材のテーパ一長の影響-, 土木学会, 第 73 回年次学術講演会, (2018. 8), [6].
  - 三浦和馬, Pham Ngoc Vinh, 森久慶祐, 宮下剛, 奥山雄介, 大垣賀津雄, 小林朗, 秀熊佑哉, 広瀬剛, 原田拓也: 腐食損傷した鋼構造物連結部の炭素繊維シートによる補修 -高伸度弾性パテ材の配置位置の影響-, 土木学会, 第 73 回年次学術講演会, (2018. 8), [6].
  - 高森敦也, 奥山雄介, 広瀬剛, 原田拓也, 宮下剛, 秀熊佑哉, 小林朗, 大垣賀津雄: 鋼トラス橋下弦材の腐食損傷に対する FRP 接着補修工法に関する一検討, 土木学会, 第 73 回年次学術講演会, (2018. 8), [6].
  - 奥山雄介, 宮下剛, 秀熊佑哉, 小林朗, 大垣賀津雄, 広瀬剛, 原田拓也: 残留変形を有した鋼部材に対する炭素繊維シート接着工法の適用に関する実験的検討, 土木学会, 第 73 回年次学術講演会, (2018. 8), [6].
  - Ngoc Vinh PHAM, T. MIYASHITA, K. OHGAKI, Y. OKUYAMA, A. KOBAYASHI, Y. HIDEKUMA, T. HIROSE, T. HARADA: METHOD EVALUATING LOCAL BUCKLING STRENGTH OF GUSSET PLATE CONNECTION WITH CROSS-SECTIONAL CORROSION SECTION, 土木学会, 第 73 回年次学術講演会, (2018. 8), [6].
  - Md Niamul ISLAM, Ngoc Vinh PHAM, T. MIYASHITA, K. OHGAKI, Y. OKUYAMA, A. KOBAYASHI, Y. HIDEKUMA, T. HIROSE, T. HARADA: STUDY ON REMAINING LOAD-CARRYING CAPACITY OF CORRODED GUSSET PLATE CONNECTION BY FEM ANALYSIS, 土木学会, 第 73 回年次学術講演会, (2018. 8), [6].
  - 西野晶弘, 秀熊佑哉, 宮下剛, 奥山雄介, 大垣賀津雄, 小森篤也: ポリウレアパテの弾性係数の違いが CFRP 接着鋼板の応力伝達に与える影響, 土木学会, 第 7 回 FRP 複合構造・橋梁に関するシンポジウム, (2018. 11), [6].
  - 原田拓也, 広瀬剛, 大垣賀津雄, 宮下剛, 奥山雄介, 小林朗, 秀熊佑哉: 一軸対称鉸桁の CFRP による曲げ耐力補強に関する実験的研究, 土木学会, 第 7 回 FRP 複合構造・橋梁に関するシンポジウム, (2018. 11), [6].
  - 酒井駿, 奥山雄介, 宮下剛, 秀熊佑哉, 大垣賀津雄: 変形を生じた鋼板に対する合理的補修工法の検討, 土木学会, 平成 30 年度土木学会中部支部研究発表会, (2019. 3), [6].
  - 荒井佑允, 奥山雄介, 宮下剛, 原田拓也, 秀熊佑哉, 大垣賀津雄: 鋼トラス橋中間支座位近傍に生じた腐食損傷に対する合理的補修工法の検討, 土木学会, 平成 30 年度土木学会中部支部研究発表会, (2019. 3), [6].
  - 塩原久登, 奥山雄介, 宮下剛, 秀熊佑哉, 大垣賀津雄: 腐食損傷を生じた鋼製円管の強度特性に関する解析的検討, 土木学会, 平成 30 年度土木学会中部

- 支部研究発表会, (2019.3), [6].
- 畑山成幸, 奥山雄介, 宮下剛, 秀熊佑哉, 大垣賀津雄: 鋼製円管に対する炭素繊維シート接着補強に関する実験的検討, 土木学会, 平成 30 年度土木学会中部支部研究発表会, (2019.3), [6].
  - Ngoc Vinh PHAM, T. MIYASHITA, K. OHGAKI, Y. OKUYAMA, A. KOBAYASHI, Y. HIDEKUMA, T. HIROSE, T. HARADA : STUDY ON REPAIR METHOD FOR CORRODED GUSSET PLATE CONNECTION BY BONDING CFRP SHEET, Proc. of the 9th International Conference on FRP Composites in Civil Engineering, (2018.7), [6].
  - Shun SAKAI, Hisato SHIOBARA, Yusuke OKUYAMA, Takeshi MIYASHITA : Experimental study on application of carbon fiber sheet bonding method to steel member with residual deformation, STI-Gigaku , 2018(2018.10), [6].
- 大原 涼平**
- 中村文則, 大原涼平, 井野裕輝, 下村匠: 新潟県佐渡島における構造物の表面塩分量の現地観測とその環境作用が及ぼす影響, コンクリート工学年次論文集, Vol. 40, No. 1(2018.8), 669-674, [1].
  - 原良太郎, 大原涼平, 中村文則: 路面に散布された凍結防止剤の大気中への供給とその輸送過程に関する数値解析, 混相流シンポジウム 2018, (2018.8), 0S-7, [6].
  - R.Ohara, T.Shimomura: Influence of through and surface cracks on transport of water vapor in concrete, (2018.8), 1153-1158, [1].
  - 中村文則, 大原涼平, 下村匠: 気象・波浪作用に応じた飛来塩分の自動予測システムの開発とその適用性の検証, 土木学会第 73 回年次学術講演会, (2018.9), V-061, [6].
  - 中村文則, 大原涼平, 滝晴信, 下村匠: 大気中に供給された海水飛沫の時間・空間的な変動に関する現地観測とその予測解析, 土木工学論文集(海岸工学)B2, (2018.10), [1].
  - 中村文則, 井野裕輝, 大原涼平, 下村匠: 塩害環境下に設置されたコンクリート橋桁表面に到達する海水飛沫の現地観測とその予測計算, 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), 317-322, [1].
  - 中村文則, 大原涼平, 滝晴信, 下村匠: 飛来塩分に影響を与える環境作用の定量評価技術, 塩害環境の定量評価に関する研究小委員会シンポジウム, (2018.12.21), 1-8, [6].