

## 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	54
ページ	3-5
発行年	2020-06-30
URL	<a href="http://id.nii.ac.jp/1051/00001080/">http://id.nii.ac.jp/1051/00001080/</a>

## 環境都市工学科研究発表題目一覧

## 柳澤 吉保

- ・柳沢 吉保, 亘 陽平, 轟 直希, 高山 純一: 拠点への用途別都市機能施設の集積が居住地からの年齢階層および移動手段のトリップ特性に与える影響分析 - 長野市の中心拠点を対象として -, 交通工学研究発表会論文報告集 No.39, (2019.8), 549- 556, [1].
- ・柳沢 吉保, 亘 陽平, 轟 直希, 高山 純一: 中心拠点への用途別都市機能施設の集積が居住地からの年齢階層および移動手段のトリップ特性に与える影響の比較分析 - 長野市の中心拠点を対象として -, 交通工学論文集特集号 6 巻 2 号, (2020), p.B\_19- B\_28, [1].
- ・常田 翔一, 柳沢 吉保, 轟 直希, 小池 優太, 高山 純一: 都市機能の補完性を考慮した拠点間交流トリップ特性分析, 土木計画学研究秋大会, Vol.60, (2019.11), pp.1-8, [6].
- ・轟 直希, 柳沢 吉保, 大出 直斗, 竹村 太希, 高山 純一: 小型撮影デバイスを用いた歩行者トラッキングによる回遊ネットワークの検証, 土木計画学研究秋大会, (2019.11), Vol.60, pp.1-8, [6].
- ・常田 翔一, 柳沢 吉保, 轟 直希, 亘 陽平, 高山 純一: 拠点間交流トリップ数に基づく用途別都市機能の補完性に関する研究, 長野工業高等専門学校紀要, (53), 1-4, (2019-06-30), [5].
- ・柳沢 吉保, 轟 直希, 亘 陽平, 高山 純一: 交通拠点の都市機能施設の集積がトリップに与える影響分析, 長野工業高等専門学校紀要,(53),1-7, (2019-06-30), [5].
- ・柳沢 吉保, 轟 直希, 古本 吉倫, 和久井 瞳, 高山 純一: 地震被災時の救急駆けつけ搬送の時間信頼性に基づくリスク分析, 長野工業高等専門学校紀要,(53),1-6, (2019-06-30), [5].
- ・藤澤 翔平, 湯本 耀大, 轟 直希, 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一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,(53),1-5, (2019-06-30), [5].
- ・轟 直希, 岩崎 真哉, 滝澤 善史, 柳澤 吉保, 西川 嘉雄, 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, 長野工業高等専門学校紀要,(53),1-2, (2019-06-30), [5].
- ・小林 碩, 轟 直希, 柳沢 吉保, 高山 純一: ICTによる情報入手プロセスを考慮した観光意思決定モデルの検証, 令和元年度土木学会中部支部研究発表会講演概要集, (2020.3), pp.255-256, [6].
- ・湯本 耀大, 轟 直希, 柳沢 吉保, 高山 純一: 歩行抵抗と目的充足のトレードオフ関係を考慮した回遊行動の検証, 令和元年度土木学会中部支部研究発表会講演概要集, (2020.3), pp.269-270, [6].
- ・鳥羽 水美, 柳沢 吉保, 轟 直希, 古本 吉倫, 高山 純一: 救急駆けつけ搬送の時間信頼性を考慮した救急拠点の救命勢力圏に関する研究- 長野都市圏を対象として-, 令和元年度土木学会中部支部研究発表会講演概要集, (2020.3), pp.287-288, [6].
- ・常田 翔一, 小池 優太, 柳沢 吉保, 轟 直希, 高山 純一, 浅野 純一郎: 中心拠点の都市機能施設の集積度合いを考慮した拠点および手段選択モデルの構築- 長野市中心拠点を対象として-, 令和元年度土木学会中部支部研究発表会講演概要集, (2020.3), pp.297-298, [6].
- ・小池 優太, 柳沢 吉保, 轟 直希, 常田 翔一, 高山 純一, 浅野 純一郎: 中心拠点の都市機能施設の集積が居住誘導区域からのトリップ特性に及ぼす影響- 長野市中心拠点を対象として-, 令和元年度土木学会中部支部研究発表会講演概要集, (2020.3), pp.313-314, [6].
- ・風間 春花, 柳沢 吉保, 轟 直希: 土地利用および人口分布を考慮した公共交通網形成計画の評価分析- 長野都市圏を対象として-, 令和元年度土木学会中部支部研究発表会講演概要集, (2020.3), pp.329-330, [6].
- ・千田 羊一, 轟 直希, 柳沢 吉保, 高山 純一: 街路空間構成要素の色彩が景観評価に与える影響, 令和元年度土木学会中部支部研究発表会講演概要集, (2020.3), pp.349-350, [6].
- ・森 皓平, 柳沢 吉保, 轟 直希, 高山 純一: 歩行者行動の実態に基づく決定要因に関する分析- 長野市中心市街地歩行者優先道路を対象として-, 令和元年度土木学会中部支部研究発表会講演概要集, (2020.3), pp.361-362, [6].

## 遠藤 典男

- ・小林正幸, 遠藤典男, 丸山健太郎: マサ土を用い

たモルタルの凍結融解作用に対する考察, 令和元年度土木学会中部支部研究発表会講演概要集, (2020.3), V-8, [6].

- ・山下和海, 大原涼平, 遠藤典男: 定期点検結果を用いた小規模自治体における凍結防止剤散布の影響調査, 令和元年度土木学会中部支部研究発表会講演概要集, (2020.3), V-22, [6].
- ・白川恒大, 遠藤典男, 丸山健太郎: 部材軸鉛直方向圧縮応力作用下のRCはりの曲げ挙動, 令和元年度土木学会中部支部研究発表会講演概要集, (2020.3), V-26, [6].

#### 古本 吉倫

- ・Asrillah, Marwan, Muksin Umar, Ibnu Rusydy, Takao Sasaki, Yoshinori Furumoto, Yuichiro Minami, Chisa Hikime, : Estimation of Vs Structure of Krueng Aceh and its Suburb Basin of Aceh Province, Indonesia, Derived from Microtremor Measurements, GEOSCIENCES, 9(4), (2019.4),[1].
- ・Marwan, Asrillah, Yanis M, Furumoto Yoshinori: LITHOLOGICAL IDENTIFICATION OF DEVASTATED AREA BY PIDIE JAYA EARTHQUAKE THROUGH POISSON'S RATIO ANALYSIS, INTERNATIONAL JOURNAL OF GEOMATE, 17(63), (2019.11), 210-216, [1].
- ・柳澤 吉保, 轟 直希, 古本 吉倫, 和久井 瞳, 高山 純一: 地震被災時の救急駆けつけ搬送の時間信頼性に基づくリスク分析, 長野工業高等専門学校紀要, 巻 53, (2019-06-30), ページ 1-6, [5].
- ・山崎 柊. 古本吉倫: 長野県の主要活断層帯における区間別地震危険度解析, 令和元年度土木学会中部支部研究発表会, 長野高専, (2020.3.6), [6].
- ・橋本青空, 古本吉倫: 長野県域を対象とした震度センサーネットワークの最適配置, 令和元年度土木学会中部支部研究発表会, 長野高専, (2020.3.6), [6].
- ・徳竹朱里, 堀内加菜, 古本吉倫: 長野県神城断層地震における宅地のすべり面推定, 令和元年度土木学会中部支部研究発表会, 長野高専, (2020.3.6), [6].

#### 西川 嘉雄

- ・轟 直希, 岩崎 真哉, 滝澤 善史, 柳澤 吉保, 西川 嘉雄, 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, 長野工業高等専

門学校紀要,(53),1-2, (2019-06-30), [5].

- ・西川嘉雄:音環境による店舗の付加価値の検討 その1 喫茶店のアンケート評価事例, 日本建築学会北陸支部研究報告集, (2019.7), pp153-154, [6].
- ・西川嘉雄, 河路友也: 全国の市役所を対象とした教育施設から発生する音に関するアンケート調査, 日本建築学会大会学術講演会梗概集 環境 40167, (2019.9), pp367-368, [6].
- ・高根裕貴・山下恭弘・西川嘉雄・高村秀紀: 床仕上げ構造の違いが室内環境に与える影響についてその1 冬期測定における室内温度の考察, 日本建築学会大会学術講演会梗概集 環境 41201, (2019.9), pp415-416, [6].
- ・西川嘉雄, 河路友也: 教育施設から発生する音に関するアンケート調査 - 全国市役所の教育委員会・保育課の回答結果 -, 日本音響学会講演論文集, (2019.9), 2-8-10, [6].
- ・高根裕貴・高村秀紀・西川嘉雄: 床仕上げ構造が異なるRC造共同住宅における各種暖房稼働時の冬期実測事例, 空気調和・衛生工学会大会(札幌), (2019.9), K-11, [6].

#### 浅野 憲哉

- ・Kenya Asano, Shojiro Tomizawa, Mizuki Sakai, Takashi Yamaguchi: Performance of anaerobically pre-treated Japanese food processing wastewater treatment by anaerobic filter and aerobic trickling filter, WET(Water and Environment Technology) 2019, (2019.7), [1].
- ・Abrar Yusoff, Kenya Asano, Mizuki Sakai: Performance of Anaerobic / Aerobic Treatment System with Sponge Support Media for Total Nitrogen and Total Phosphorus Treatment of Tofu Processing Wastewater, WET(Water and Environment Technology)2019, (2019.7), [1].

#### 松下 英次

- ・山崎 貴博, 松下 英次, 塚田 千夏: 塩化ナトリウム水溶液が浸透したカオリン粘土の亀裂強度と時間効果, 令和元年度土木学会中部支部研究発表会講演概要集, 2 (2020.3), [6].
- ・内山 茂, 松下 英次, 塚田 千夏: カオリン粘土のコンシステンシーに及ぼす時間効果, 令和元年度土木学会中部支部研究発表会講演概要集, 2 (2020.3), [6].
- ・塚原 巧, 松下 英次, 塚田 千夏: 田川における河

床材料の粒径調査手法について，令和元年度土木学会中部支部研究発表会講演概要集，2（2020.3），[6].

- ・近藤 希，松下 英次，酒井 美月，塚田 千夏：大谷地湿原における植生生育面積の観測，令和元年度土木学会中部支部研究発表会講演概要集，2（2020.3），[6].
- ・田尻 晴美，松下 英次，酒井 美月，塚田 千夏：大谷地湿原におけるヨシの生育状況と地盤調査について，令和元年度土木学会中部支部研究発表会講演概要集，2（2020.3），[6].

酒井 美月

- ・Mizuki Sakai, Azusa Mitsui, Kiwako Kadokami: Survey of the Relationship between Organic Micro-pollutants in River Water and Land Use in Nagano City, Japan, WET(Water and Environment Technology)2019, (2019.7), [1].
- ・Abrar Yusoff, Kenya Asano, Mizuki Sakai: Performance of Anaerobic / Aerobic Treatment System with Sponge Support Media for Total Nitrogen and Total Phosphorus Treatment of Tofu Processing Wastewater, WET(Water and Environment Technology)2019, (2019.7), [1].
- ・Kenya Asano, Shojiro Tomizawa, Mizuki Sakai, Takashi Yamaguchi: Performance of anaerobically pre-treated Japanese food processing wastewater treatment by anaerobic filter and aerobic trickling filter, WET (Water and Environment Technology)2019, (2019.7), [1].
- ・酒井 美月，荒井 輝，大塚 翔太：酸性土壌の植生復元に伴う土壌環境変化に関する経時調査，長野工業高等専門学校紀要，53号，(2019.7)，1-4，[5].
- ・酒井美月：多自然かわづくりに資する河川の解析に関する検討—iRIC を用いた水制のある河床における河床変動解析—，信州魚類研究会，(2019.8)，[6].
- ・三ツ井 梓紗，酒井 美月，門上 希和夫：網羅分析に基づくプノンペン市近郊の河川水及び下水における化学物質の経時変化，日本陸水学会，甲信越支部会，(2019.12)，[6].
- ・橋本 湧吾，酒井 美月，勝山 大地：多自然かわづくりに資する河床変動解析に関する基礎検討，日本陸水学会，甲信越支部会，(2019.12)，[6].
- ・三ツ井梓紗，酒井美月，門上希和夫：カンボジア

王国プノンペン市の水域における半揮発性有機化学物質の経時変化，土木学会中部支部研究発表会，(2020.3)，[6].

- ・橋本 湧吾，酒井 美月：バープ工を設置した中小河川における河床変動解析，土木学会中部支部研究発表会，(2020.3)，[6].
- ・酒井美月ほか：野尻湖に係る湖沼水質保全計画（第6期），長野県環境審議会，長野県水大気環境課，(2020.3)，[7].

#### 轟 直希

- ・柳沢 吉保，亘 陽平，轟 直希，高山 純一：拠点への用途別都市機能施設の集積が居住地からの年齢階層および移動手段のトリップ特性に与える影響分析 - 長野市の中心拠点を対象として -，交通工学研究発表会論文報告集 No. 39, (2019.8)，549-556, [1].
- ・柳沢 吉保，亘 陽平，轟 直希，高山 純一：中心拠点への用途別都市機能施設の集積が居住地からの年齢階層および移動手段のトリップ特性に与える影響の比較分析 - 長野市の中心拠点を対象として -，交通工学論文特集号6巻2号，(2020)，p. B\_19-B\_28, [1].
- ・轟 直希，柳沢 吉保，大出 直斗，竹村 太希，高山 純一：小型撮影デバイスを用いた歩行者トラッキングによる回遊ネットワークの検証，土木計画学研究秋大会，Vol. 60, (2019.11)，pp. 1-8, [6].
- ・常田 翔一，柳沢 吉保，轟 直希，小池 優太，高山 純一：都市機能の補完性を考慮した拠点間交流トリップ特性分析，土木計画学研究秋大会，Vol. 60, (2019.11)，pp. 1-8, [6].
- ・藤澤 翔平，湯本 耀大，轟 直希，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一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，(53)，1-5，(2019-06-30)，[5].
- ・轟 直希，岩崎 真哉，滝澤 善史，柳澤 吉保，西川 嘉雄，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，長野工業高等専門学校紀要，(53)，1-2，(2019-06-30)，[5].
- ・常田 翔一，柳沢 吉保，轟 直希，亘 陽平，高山 純一：拠点間交流トリップ数に基づく用途別都市機能の補完性に関する研究，長野工業高等専門学校紀要，(53)，1-4，(2019-06-30)，[5].
- ・柳沢 吉保，轟 直希，亘 陽平，高山 純一：交通拠点の都市機能施設の集積がトリップに与える影響分析，長野工業高等専門学校紀要，(53)，1-7，

(2019-06-30), [5].

- ・柳沢 吉保, 轟 直希, 古本 吉倫, 和久井 瞳, 高山 純一:地震被災時の救急駆けつけ搬送の時間信頼性に基づくリスク分析, 長野工業高等専門学校紀要, (53), 1-6, (2019-06-30), [5].
- ・小林 碩, 轟 直希, 柳沢 吉保, 高山 純一: ICTによる情報入手プロセスを考慮した観光意思決定モデルの検証, 令和元年度土木学会中部支部研究発表会講演概要集, (2020. 3), pp. 255-256, [6].
- ・湯本 耀大, 轟 直希, 柳沢 吉保, 高山 純一: 歩行抵抗と目的充足のトレードオフ関係を考慮した回遊行動の検証, 令和元年度土木学会中部支部研究発表会講演概要集, (2020. 3), pp. 269-270, [6].
- ・鳥羽 水美, 柳沢 吉保, 轟 直希, 古本 吉倫, 高山 純一: 救急駆けつけ搬送の時間信頼性を考慮した救急拠点の救命勢力圏に関する研究- 長野都市圏を対象として-, 令和元年度土木学会中部支部研究発表会講演概要集, (2020. 3), pp. 287-288, [6].
- ・常田 翔一, 小池 優太, 柳沢 吉保, 轟 直希, 高山 純一, 浅野 純一郎: 中心拠点の都市機能施設の集積度合いを考慮した拠点および手段選択モデルの構築- 長野市中心拠点を対象として-, 令和元年度土木学会中部支部研究発表会講演概要集, (2020. 3), pp. 297-298, [6].
- ・小池 優太, 柳沢 吉保, 轟 直希, 常田 翔一, 高山 純一, 浅野 純一郎: 中心拠点の都市機能施設の集積が居住誘導区域からのトリップ特性に及ぼす影響- 長野市中心拠点を対象として-, 令和元年度土木学会中部支部研究発表会講演概要集, (2020. 3), pp. 313-314, [6].
- ・風間 春花, 柳沢 吉保, 轟 直希: 土地利用および人口分布を考慮した公共交通網形成計画の評価分析- 長野都市圏を対象として-, 令和元年度土木学会中部支部研究発表会講演概要集, (2020. 3), pp. 329-330, [6].
- ・千田 羊一, 轟 直希, 柳沢 吉保, 高山 純一: 街路空間構成要素の色彩が景観評価に与える影響, 令和元年度土木学会中部支部研究発表会講演概要集, (2020. 3), pp. 349-350, [6].
- ・森 皓平, 柳沢 吉保, 轟 直希, 高山 純一: 歩行者行動の実態に基づく決定要因に関する分析- 長野市中心市街地歩行者優先道路を対象として-, 令和元年度土木学会中部支部研究発表会講演概要集, (2020. 3), pp. 361-362, [6].
- ・大出 直斗, 竹村 太希, 轟 直希: 小型撮影デバイスを用いた歩行者行動軌跡の把握手法の開発, 令和元年度社会実装教育フォーラム, (2020. 3), [6].

## 奥山 雄介

- \* 秀熊佑哉, 大垣賀津雄, 菊地新平, 小林朗, 宮下剛, 奥山雄介: 炭素繊維シート接着により補強された鋼製柱の耐荷力評価法に関する実験研究, 土木学会, 構造工学論文集, vol.65A, (2019.3), pp.769-778, [1].
- ・奥山雄介, 宮下剛, 秀熊佑哉, 西野晶広, 長谷俊彦, 原田拓也, 大垣賀津雄: 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検討, 土木学会, 第74回年次講演会, (2019.9), [6].
- ・長谷俊彦, 原田拓也, 大垣賀津雄, 宮下剛, 奥山雄介, 秀熊佑哉, 西野晶広: 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74回年次講演会, (2019.9), [6].
- ・Ngoc Vinh PHAM, Amaton DANIEL, T. MIYASHITA, K. OHGAKI, Y. OKUYAMA, Y. HIDEKUMA, T. HARADA: NONLINEAR STRESS ANALYSIS FOR STEEL PLATE BONDING CFRP SHEET UNDER UNIAXIAL TENSILE LOADING, 土木学会, 第74回年次講演会, (2019.9), [6].
- ・菊地新平, 下前照, 大垣賀津雄, 奥山雄介, 宮下剛, 秀熊佑哉, 小林朗, 原田拓也: CFRPシートによる腹板の補強方法をパラメータとしたせん断耐荷力に関する実験的研究, 土木学会, 第74回年次講演会, (2019.9), [6].
- ・下前照, 菊地新平, 大垣賀津雄, 原田拓也, 長谷俊彦, 宮下剛, 奥山雄介, 秀熊佑哉, 西野晶広: 曲げとせん断を受けるプレートガーダーのCFRPシートによる補強効果に関する実験研究, 土木学会, 第74回年次講演会, (2019.9), [6].
- ・西野晶広, 秀熊佑哉, 垣尾道夫, 浦添元気, 奥山雄介, 宮下剛, 大垣賀津雄: 孔食を有する鋼製円管の炭素繊維シート補修に関する検討, 土木学会, 第74回年次講演会, (2019.9), [6].
- ・J. P. Fernando, M.C. Daniel, 宮下剛, 大垣賀津雄, 奥山雄介, 秀熊佑哉, 西野晶広, 長谷俊彦, 原田拓也: 鋼構造物連結部の炭素繊維シートによる補修, 土木学会, 第74回年次講演会, (2019.9), [6].
- ・秀熊佑哉, 西野晶広, 奥山雄介, 大垣賀津雄, 宮下剛, 垣尾道夫, 浦添元気: 炭素繊維シート接着により補強された鋼製円管の耐荷力に関する実験的研究, 土木学会, 第74回年次講演会, (2019.9), [6].
- ・Hiroto MARUYAMA, Yusuke OKUYAMA, Takeshi MIYASHITA: Experimental study on carbon fiber

sheet bonding method to steel member with residual deformation, STI-Gigaku2019, (2019.11), [6].

- ・西野晶弘, 大垣賀津雄, 秀熊佑哉, 宮下 剛, 奥山雄介, 小森篤也: 鋼材と CFRP の接着強度に関する実験的研究, 土木学会, 第 13 回複合・合成構造の活用に関するシンポジウム, (2019.11), [6].
- ・秀熊佑哉, 原田拓也, 大垣賀津雄, 宮下 剛, 奥山雄介: CFRP が接着された鋼部材の熱応力に関する検討, 土木学会, 第 13 回複合・合成構造の活用に関するシンポジウム, (2019.11), [6].
- ・原田拓也, 大垣賀津雄, 宮下 剛, 奥山雄介, 秀熊佑哉: トラス橋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的研究, 土木学会, 第 13 回複合・合成構造の活用に関するシンポジウム, (2019.11), [6].
- ・下前 照, 清水大輝, 大垣賀津雄, 西村晶弘, 秀熊佑哉, 宮下 剛, 奥山雄介, 小森篤也: 高伸度弾性パテが鋼材と CFRP の継手強度に与える影響, 土木学会, 第 13 回複合・合成構造の活用に関するシンポジウム, (2019.11), [6].
- ・土屋翔, 奥山雄介, 野黒俊彦, 桐山剛: 鉄板曲げ材による外装カーテンウォールマリオン材の開発, 土木学会, 令和元年度土木学会中部支部研究発表会, (2020.3), [6].
- ・鎌田幸太, 奥山雄介, 秀熊佑哉: 著しい腐食損傷を生じた鋼 I 桁に対する FRP 成形板を用いた補修工法の検討, 土木学会, 令和元年度土木学会中部支部研究発表会, (2020.3), [6].
- ・丸山寛斗, 奥山雄介, 宮下剛, 秀熊佑哉, 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接着工法の補修効果に関する実験的検討, 土木学会, 令和元年度土木学会中部支部研究発表会, (2020.3), [6].

## 大原 涼平

- ・中村文則, 下村匠, 大原涼平, 細山田得三: 飛来塩分の予測シミュレーション技術の開発と構造物の長期的な塩害環境作用の評価への適用, 土木学会論文集 E2(材料・コンクリート構造), Vol 75, No.2(2019.4), 60-79, [1].
- ・原良太郎, 中村文則, 大原涼平, 下村匠: 凍結防止剤が含有した飛沫の大気中への供給とコンクリート構造物への影響, コンクリート工学年次論文集, Vol 41, No.1(2019.7), 743-748, [1].
- ・中村文則, 井野裕輝, 大原涼平, 下村匠: 橋桁表面に到達する飛来塩分粒子の到達量および粒径分布の現地観測とその数値解析, セメント・コンクリート, No.867(2019.5), 37-42, [5].
- ・大原涼平, 宮澤一平, 下村匠: 非貫通ひび割れを模擬したモルタルによるひび割れ表面の水分伝達特性に関する検討, 土木学会第 74 回年次学術講演会, (2019.9), V-486, [6].
- ・吉塚優騎, 大原涼平: 非貫通ひび割れを有するコンクリートのひび割れ表面における水分伝達に関する検討, 土木学会中部支部研究発表会, (2020.3), 427-428, [6].
- ・山下和海, 大原涼平, 遠藤典男: 定期点検結果を用いた小規模自治体における凍結防止剤散布の影響調査, 土木学会中部支部研究発表会, (2020.3), 459-460, [6].