

年	氏名	論文・著者名	発表機関・巻・号
2018	関東学院大学	○関東学院大学建築・環境棟（5号館）サステナブル建築賞審査委員奨励賞	一般社団法人建築環境省エネルギー機構，2018年1月
	大塚雅之 松尾隆史 重藤博司	○集合住宅用排水横管における節水形大便器の汚物搬送性能の実用的推定法に関する研究	日本建築学会環境系論文集，83巻，744号，pp.183～192，2018年2月
	大場涼太 大塚雅之 亘理咲綺 呉光正	○学校トイレの改修へのLCP対応型節水トイレシステム適用に関する研究 （その1）常時・非常時使用における課題点とシステム提案	空気調和・衛生工学会 東北支部 第7回 学術・技術報告会 論文集（仙台），1巻，pp.77～80，2018年3月
	亘理咲綺 大塚雅之 大場涼太 呉光正	○学校トイレの改修へのLCP対応型節水トイレシステム適用に関する研究 （その2）提案システムによる同一階及び多層階での合流排水	空気調和・衛生工学会 東北支部 第7回 学術・技術報告会 論文集（仙台），1巻，pp.81～84，2018年3月
	久我優希 大塚雅之 川口俊哉 本郷智大 杉本遼太	○業務用連立節水形トイレへの樹脂製特殊継手排水システム適用の可能性 その2 合流式排水及び代用汚物混入での検討	空気調和・衛生工学会 東北支部 第7回 学術・技術報告会 論文集（仙台），1巻，pp.85～86，2018年3月
	五味慎太郎 大塚雅之 海瀬圭吾 若菜颯人	○連立節水形トイレの排水性能評価に関する研究 —排水横枝管の継手形状の影響—	空気調和・衛生工学会中部支部学術研究発表会論文集 第19号2018年3月（名古屋），1巻，pp.45～48，2018年3月
	若菜颯人 大塚雅之 亘理咲綺 小柴貞弘 土井章弘	○オフィスビルのトイレ改修に適用する節水形トイレユニット排水システムの提案	空気調和・衛生工学会中部支部学術研究発表会論文集 第19号2018年3月（名古屋），1巻，pp.49～52，2018年3月

年	氏 名	論 文・著 者 名	発表機関・巻・号
	水 本 敬 介 大 塚 雅 之 荒 木 祐 介 五 味 慎 太 郎	○節水形連立小便器システムの尿石抑制に関する研究 －尿石付着の詳細実態調査－	空気調和・衛生工学会中部支部学術研究発表会論文集 第19号2018年3月(名古屋), 1巻, pp.73～76, 2018年3月
	佐 藤 奨 悟 大 塚 雅 之 久 我 優 希 松 尾 隆 史	○飛沫抑制機能を有する節水形大便器の高層階における排水能力に関する研究	空気調和・衛生工学会中部支部学術研究発表会論文集 第19号2018年3月(名古屋), 1巻, pp.85～88, 2018年3月
	大 塚 雅 之	○給排水衛生設備の国際事情(13)第43回CIB W062国際シンポジウムとフィンランド・オランダ紀行	建築設備&昇降機, 132号, pp.38～47, 2018年3月
	大 塚 雅 之	○第22回国際建築設備調査団 第43回CIB W062国際シンポジウム(オランダ・ハーレム)報告	空気調和・衛生工学, 92巻, 3号, pp.13～29, 2018年3月
	大 塚 雅 之	○第26回国際建築設備調査団 第43回CIB W062国際シンポジウム(オランダ・ハーレム)報告	給排水設備研究, 35巻, 1号, pp.35～52, 2018年4月
	設計者 ; 大 塚 雅 之 湯 澤 正 信 遠 藤 智 行 日 本 設 計	○関東支部第6回カーボンニュートラル賞「建築・環境教育を实践する関東学院大学建築・環境棟(5号館)」	一般社団法人建築設備技術者協会, 2018年5月

年	氏名	論文・著者名	発表機関・巻・号
	千野保幸 大塚雅之 湯澤正信 遠藤智行 村井一 佐々木真人 浅井万里成	○第16回環境・設備デザイン賞 建築・環境統合部門 入賞 [関東学院大学建築・環境棟(5号館)]	一般社団法人建築設備総合協会, 2018年5月
	大塚雅之	○生きた教材として活用される環境建築	環境デザインマップ日本, 編著一般社団法人建築設備総合協会, (株)総合資格学院, pp.134 ~ 136, 2018年6月
	Shogo Sato Masayuki Otsuka Yuki Kuga Takafumi Matsuo	○A study on a water-saving toilet with a splash-preventing function and the influence thereof on the drainage performance of high-rise drainage system	Proceedings of the 44rd International Symposium of CIB W062 on Water Supply and Drainage for Buildings, 1巻, pp.237 ~ 245, 2018年8月
	Masayuki Otsuka Hayato Wakana Saki Watari Sadahiro Koshihira Akihiro Doi	○The applicability of multiple water-saving toilet units and a drainage system to upgrading toilets and drainage systems of office buildings	Proceedings of the 44rd International Symposium of CIB W062 on Water Supply and Drainage for Buildings, 1巻, pp.254 ~ 266, 2018年8月
	Saki Watari Masayuki Otsuka Ryota Oba Guangzheng Wu	○A study on the applicability of a water-saving toilet system for regular and emergency use along with the renovation of school toilets	Proceedings of the 44rd International Symposium of CIB W062 on Water Supply and Drainage for Buildings, 1巻, pp.281 ~ 293, 2018年8月

年	氏 名	論 文・著 者 名	発表機関・巻・号
	大塚雅之 杉本遼太 河野慎 小林直史	○高層建築におけるループ通気方式排水立て管システムの排水能把握とその予測手法に関する研究	日本建築学会環境系論文集, 83 巻, 750 号, pp.691 ~ 701, 2018 年 8 月
	古田祐一 大塚雅之 五味慎太郎	○連立小便器用の排水横枝管における尿石抑制技術に関する研究 その 4 スラブ下配管における排水管構成の影響の把握	日本建築学会大会学術講演梗概集(東北), 1 巻, pp.679 ~ 680, 2018 年 9 月
	大場涼太 大塚雅之 亘理咲綺 呉光正	○学校トイレの改修に伴う常時・非常時に併用の節水トイレシステムの適用に関する研究 その 1 予備実験による提案システムの課題点の把握	日本建築学会大会学術講演梗概集(東北), 1 巻, pp.681 ~ 682, 2018 年 9 月
	呉光正 大塚雅之 亘理咲綺 大場涼太	○学校トイレの改修に伴う常時・非常時に併用の節水トイレシステムの適用に関する研究 その 2 改善システムの単独排水実験の性能評価	日本建築学会大会学術講演梗概集(東北), 1 巻, pp.683 ~ 684, 2018 年 9 月
	亘理咲綺 大塚雅之 大場涼太 呉光正	○学校トイレの改修に伴う常時・非常時に併用の節水トイレシステムの適用に関する研究 その 3 改善システムの合流排水実験の性能評価と継手形状変更の効果	日本建築学会大会学術講演梗概集(東北), 1 巻, pp.685 ~ 686, 2018 年 9 月
	水本敬介 大塚雅之 五味慎太郎 元山和光 小川治久	○便器洗浄管が排水横管内の搬送性能に及ぼす影響に関する研究	日本建築学会大会学術講演梗概集(東北), 1 巻, pp.687 ~ 688, 2018 年 9 月
	佐藤奨悟 大塚雅之 久我優希 松尾隆史	○飛沫抑制機能を有する節水形大便器の高層排水立て管システムの排水能力の影響把握に関する研究	日本建築学会大会学術講演梗概集(東北), 1 巻, pp.689 ~ 690, 2018 年 9 月

年	氏名	論文・著者名	発表機関・巻・号
	本村 雄大 大塚 雅之 大場 涼太 田辺 慎吾 水出 喜太郎	○業務用ビルのコンバージョンに対応した圧送・重力併用ハイブリッド排水システムに関する研究 その3 既存排水横枝管への圧送排水合流の影響と圧送排水ポンプの通気システムに関する研究	日本建築学会大会学術講演梗概集(東北), 1巻, pp.691～692, 2018年9月
	若菜 颯人 大塚 雅之 亘理 咲綺 小柴 貞弘 土井 章弘	○オフィスビルのトイレ改修に適用する節水形トイレユニットと結合通気管を併用した排水システムの提案	日本建築学会大会学術講演梗概集(東北), 1巻, pp.693～694, 2018年9月
	五味 慎太郎 大塚 雅之 若菜 颯人	○節水形連立トイレシステムの排水特性と搬送性能に関する研究 その3. 排水横枝管の継手形状の影響	日本建築学会大会学術講演梗概集(東北), 1巻, pp.695～696, 2018年9月
	久我 優希 大塚 雅之 佐藤 奨悟 川口 俊哉 本郷 智大 杉本 遼太	○業務用連立節水形トイレへの樹脂製特殊継手排水システム適用の可能性 その2 合流式排水及び代用汚物混入での検討	日本建築学会大会学術講演梗概集(東北), 1巻, pp.697～698, 2018年9月
	本郷 智大 大塚 雅之	○排水横主管内の排水流れと許容流量決定に向けた一考察 その3 器具排水負荷による代用汚物の搬送影響	日本建築学会大会学術講演梗概集(東北), 1巻, pp.699～700, 2018年9月
	大場 涼太 大塚 雅之 本村 雄大 大西 悟 松村 弘慈	○ALC鉄骨造の戸建住宅における排水横枝管システムの性能評価に関する研究	空気調和・衛生工学会大会学術講演論文集(名古屋), 1巻, pp.105～108, 2018年9月

年	氏 名	論 文・著 者 名	発表機関・巻・号
	久保田 雄 亮 大 塚 雅 之 亘 理 咲 綺 大 場 涼 太 呉 光 正	○学校トイレの改修に伴う非常時対応節水トイレシステムに関する研究 第1報 システムの課題点と単独器具排水の性能評価	空気調和・衛生工学会大会学術講演論文集（名古屋）, 1巻, pp.109～112, 2018年9月
	亘 理 咲 綺 大 塚 雅 之 大 場 涼 太 呉 光 正	○学校トイレの改修に伴う非常時対応節水トイレシステムに関する研究 第2報 合流器具排水実験の性能評価と継手形状の影響	空気調和・衛生工学会大会学術講演論文集（名古屋）, 1巻, pp.113～116, 2018年9月
	佐 藤 奨 悟 大 塚 雅 之 若 菜 颯 人 亘 理 咲 綺 小 柴 貞 弘 土 井 彰 弘	○既存オフィスのトイレ用排水システムの更新手法の提案と性能検証 その1 連立トイレユニットの排水性能と結合通気の効果	空気調和・衛生工学会大会学術講演論文集（名古屋）, 1巻, pp.117～120, 2018年9月
	若 菜 颯 人 大 塚 雅 之 亘 理 咲 綺 佐 藤 奨 悟 小 柴 貞 弘 土 井 彰 弘	○既存オフィスのトイレ用排水システムの更新手法の提案と性能検証 その2 結合通気方式（排水横枝管）の検討と設計対応	空気調和・衛生工学会大会学術講演論文集（名古屋）, 1巻, pp.121～124, 2018年9月
	本 村 雄 大 大 塚 雅 之 田 辺 慎 吾 水 出 喜太郎	○業務用ビルの水回りスペースのフリープラン化に対応する小型圧送排水システムに関する研究 その3 排水横枝管への圧送合流の影響と圧送排水ポンプの通気システムに関する検討	空気調和・衛生工学会大会学術講演論文集（名古屋）, 1巻, pp.125～128, 2018年9月
	五 味 慎太郎 大 塚 雅 之 若 菜 颯 人	○8台連立節水形トイレシステムのスラブ下での配管における排水性能評価に関する研究 その2. 排水横枝管の継手形状の影響	空気調和・衛生工学会大会学術講演論文集（名古屋）, 1巻, pp.129～132, 2018年9月

年	氏名	論文・著者名	発表機関・巻・号
	久我優希 大塚雅之 佐藤奨悟 川口俊哉 本郷智大 杉本遼太	○樹脂製特殊継手排水システムの業務用連立節水形 トイレ及び合流式排水への適用に関する可能性	空気調和・衛生工学会大会学 術講演論文集（名古屋）, 1巻, pp.133～136, 2018年9月
	古田祐一 大塚雅之 五味慎太郎	○連立小便器用の排水横枝管の尿石抑制技術に関す る基礎的研究 （第3報）排水横枝管の構成による影響把握のた めの実験検証	空気調和・衛生工学会大会学 術講演論文集（名古屋）, 1巻, pp.133～136, 2018年9月
	水本敬介 大塚雅之 荒木祐介 五味慎太郎	○連立小便器排水管における汚れ実態の把握と改善 に向けての基礎的研究 その2 現場調査による尿石付着の詳細実態把握	空気調和・衛生工学会大会学 術講演論文集（名古屋）, 1巻, pp.141～144, 2018年9月
	久我優希 大塚雅之 佐藤奨悟 川口俊哉 本郷智大 杉本遼太	○飛沫抑制機能付き大便器の排水が集合住宅用排水 立て管内圧力とトラップに及ぼす影響	空気調和・衛生工学会大会学 術講演論文集（名古屋）, 1巻, pp.145～148, 2018年9月
	Yudai Motomura Masayuki Otsuka Shingo Tanabe Kaori Shiraishi	○ Applicability of a Force-Feed Type Drainage System in Pursuit of Sustainability of Sanitary Spaces	Book of Papers: 2018 Conference on Innovative Low-Carbon and Green Buildings in Subtropical Area, 1巻, pp.75～85, 2018年10月

年	氏 名	論 文・著 者 名	発表機関・巻・号
	Ryota Oba Masayuki Otsuka Saki Watari	○ Development of Super Ultra Water-Saving Toilet System and an Evaluation of the Practicality Thereof	Book of Papers: 2018 Conference on Innovative Low-Carbon and Green Buildings in Subtropical Area, 1 巻, pp.185 ~ 192, 2018年10月
	Masayuki Otsuka	○ Incorporation of Kanto Gakuin University's Architecture and Environmental Design Building in Architecture Environment Education	Book of Papers: 2018 Conference on Innovative Low-Carbon and Green Buildings in Subtropical Area, 1 巻, pp.278 ~ 288, 2018年10月
	湯 澤 正 信 大 塚 雅 之 遠 藤 智 行 浅 井 万里成 佐々木 真 人 千 野 保 行 村 井 一	○第16回 建築・環境デザイン賞 第Ⅱ部門; 建築・設備統合部門入賞 関東学院大学 建築・環境棟 (5号館)	建築設備と配管工事, 762号, pp.71 ~ 77, 2018年12月
	遠 藤 智 行 澤 田 和 美	○平成29年度大会概要 セッション紹介 (4) 通風・換気	空気調和衛生工学, 92巻, 1号, 24-26, 2018年1月
	田 中 英 遠 藤 智 行 大 塚 雅 之	○数値流体解析による建物周辺気流がベントキャップおよび伸頂通気管方式の排水管内圧力に及ぼす影響に関する研究	関東学院大学大沢記念建築設備工学研究所所報, 41巻, 19-26, 2018年3月
	田 中 英 遠 藤 智 行	○ダブルスキンの風力換気効果による通風量に関する基礎的検討	第52回空気調和・冷凍連合講演会講演論文集(東京), 20巻, 74-77, 2018年4月

年	氏名	論文・著者名	発表機関・巻・号
	平本透也 田中英 遠藤智行	○ウインドキャッチャーを用いた通風量増加手法に関する研究	第52回空気調和・冷凍連合講演会講演論文集（東京），20巻，78-81，2018年4月
	高橋侑治 遠藤智行	○空間共存喫煙における効果的な分煙手法に関する研究その2 排気口の位置及び流量を変更した場合による効果	第52回空気調和・冷凍連合講演会講演論文集（東京），20巻，170-173，2018年4月
	大塚雅之 遠藤智行 湯澤正信 山口温 新明加奈子 学校法人関東学院 日本設計 竹中工務店横浜支店 竹中工務店東京本店 朝日工業社横浜支店	○建築・環境教育を实践する関東学院大学建築・環境棟（5号館）	第六回カーボンニュートラル賞受賞、一般社団法人建築設備技術者協会，2018年5月
	遠藤智行	○分煙に関する技術講演	分煙技術講習会（神奈川県保健福祉局），2018年6月
	平本透也 遠藤智行 高橋泰斗 田中英 張偉栄	○ウインドキャッチャーによる通風量増加効果の予測手法に関する研究 その4 風洞実験とCFD解析の風圧係数分布の比較	日本建築学会大会学術講演梗概集（仙台），環境工学巻，II号，697-698，2018年9月
	高橋泰斗 遠藤智行 平本透也 田中英 張偉栄	○ウインドキャッチャーによる通風量増加効果の予測手法に関する研究 その5 建物壁面近傍風速及びウインドキャッチャーによる変換効率の検討	日本建築学会大会学術講演梗概集（仙台），環境工学巻，II号，699-700，2018年9月

年	氏 名	論 文・著 者 名	発表機関・巻・号
	中 平 光 俊 遠 藤 智 行 高 橋 侑 治	○人体移動による擾乱が高効率換気システムに及ぼす影響に関する基礎的検討	日本建築学会大会学術講演梗概集（仙台），環境工学巻，II号，735-736，2018年9月
	高 橋 侑 治 遠 藤 智 行	○空間共存喫煙における効果的な分煙手法に関する研究 その3 排気口の位置変更及び個数増加による効果	日本建築学会大会学術講演梗概集（仙台），環境工学巻，II号，737-738，2018年9月
	千 葉 和 希 遠 藤 智 行	○PIVによる壁面近傍風速分布測定に関する検討	日本建築学会大会学術講演梗概集（仙台），環境工学巻，II号，793-794，2018年9月
	松 村 祐 汰 遠 藤 智 行 山 野 裕 美	○環境配慮型大学校舎の空調設備における花粉・付着菌・ATP値の実態調査	日本建築学会大会学術講演梗概集（仙台），環境工学巻，II号，901-902，2018年9月
	山 口 温	○環境性能評価手法の基礎知識	BE 建築設備、一般社団法人建築設備総合協会，第69巻，第2号，pp.42-46，2018年3月
	安 齋 奎 汰 山 口 温	○建築・環境棟の光環境に関する研究 外皮の異なる室の光環境実測及び評価	2017年度日本建築学会 関東支部研究報告集，pp.15-18，2018年3月
	村 田 佳 基 山 口 温	○建築・環境棟における環境教育に関する研究 環境教育の現状把握及び環境教育推進プログラムの検討	2017年度日本建築学会 関東支部研究報告集，pp.27-30，2018年3月
	山 口 温 新 明 加奈子	○建築・環境棟における環境教育に関する研究 ー建築設計・スタジオ演習における環境配慮提案と理解度の実態調査ー	日本建築学会学術講演梗概（東北），D-2，pp.353-354，2018年9月

年	氏名	論文・著者名	発表機関・巻・号
	Haru YAMAGUCHI	○ EXAMINATION OF THE THERMAL ENVIRONMENT USING CLT FOR THE OUTSIDE OF WOODEN STRUCTURES	2018 Conference on Innovative Low-Carbon and Green Buildings in Subtropical Area (2018 ILCGBS), E3, 2018年10月
	大城直哉 山口温	○高齢者の健康被害把握とADLから考える住宅設備の検討	2018年度関東学院大学理工/建築・環境学会研究発表講演論文集, pp.170-171, 2018年11月
	佐々木拓海 石井友大 渡辺和基 山口温	○異なるファサードを持つ室の明るさ感評価	2018年度関東学院大学理工/建築・環境学会研究発表講演論文集, pp.172-173, 2018年11月
	石井友大 佐々木拓海 渡辺和基 山口温	○大学施設における講義室の光環境実態に関する研究	2018年度関東学院大学理工/建築・環境学会研究発表講演論文集, pp.174-175, 2018年11月
	相澤啓 多賀野弘之 新明加奈子 山口温	○建築・環境棟における環境教育に関する研究 その1 5号館のエネルギー消費量実態	2018年度関東学院大学理工/建築・環境学会研究発表講演論文集, pp.176-177, 2018年11月
	多賀野弘之 相澤啓 新明加奈子 山口温	○建築・環境棟における環境教育に関する研究 その2 操作ガイドの効果に関するアンケート調査	2018年度関東学院大学理工/建築・環境学会研究発表講演論文集, pp.178-179, 2018年11月

年	氏 名	論 文・著 者 名	発表機関・巻・号
	中 川 稜 太 平 井 健 嗣 李 祥 準 小 松 幸 夫	○公共施設の集約化に関する研究—S 県 C 市における住民意識調査—	日本建築学会関東支部研究報告集, 88 巻, 491-494, 2018 年 3 月
	藪 下 玲 央 小 松 幸 夫 平 井 健 嗣 李 祥 準	○複合公共施設の運営手法について—学校施設複合化の実態—	日本建築学会関東支部研究報告集, 88 巻, 495-498, 2018 年 3 月
	李 寛 鐘 金 容 善 角 田 誠 李 祥 準 讚 岐 亮	○韓国の既存建物における定期・精密点検の実態から見た評価体系に関する研究	日本建築学会計画系論文集, 83 巻, 746 号, 641-6486, 2018 年 4 月
	李 祥 準	○公共施設の段階的な整備のための進め方	公益財団法人全国市町村研修財団, 2018 年 8 月
	李 祥 準	○公共施設マネジメントの必要性	印西市市民シンポジウム, 2018 年 9 月
	平 井 健 嗣 藪 下 玲 央 李 祥 準 小 松 幸 夫	○複合公共施設の運営手法について その 1 複合公共施設の運営手法に関する文献調査	2018 年度日本建築学会大会学術講演梗概集, 45-46, 2018 年 9 月
	藪 下 玲 央 平 井 健 嗣 李 祥 準 小 松 幸 夫	○複合公共施設の運営手法について その 2 複合公共施設の運営手法に関する実地調査	2018 年度日本建築学会大会学術講演梗概集, 47-48, 2018 年 9 月

年	氏名	論文・著者名	発表機関・巻・号
	中川稜太 平井健嗣 李祥準 小松幸夫	○公共施設の集約化に関する研究 S 県 C 市における住民意識調査	2018 年度日本建築学会大会学術講演梗概集, 61-62, 2018 年 9 月
	篠原利沙子 李祥準 小松幸夫	○学校施設の再整備手法に関する研究 S 県 C 市を事例に	2018 年度日本建築学会大会学術講演梗概集, 63-64, 2018 年 9 月
	李寛鐘 角田誠 金容善 李祥準 讃岐亮	○韓国の既存建物における構造安全性の評価プロセスに関する調査研究 各プロセスの問題点について	2018 年度日本建築学会大会学術講演梗概集, 159-160, 2018 年 9 月
	今井千弥 李祥準	○既存建築物の減築工事における改修手法に関する研究 青森県庁舎の減築工事を調査対象に	2018 年度日本建築学会大会学術講演梗概集, 215-216, 2018 年 9 月
	Sangjun Yi	○ Study on the Performance Improvement Process of Public School Facilities	Academic Conferences on Architectural Institute of Korea, 38 巻, 2 号, 544-545, 2018 年 10 月
	Kenji Hirai Sangjun Yi Yukio Komatsu	○ Life Extension Repair Method for Existing Facilities - Case Study on Building Reduction for Existing School Building -	Proceedings of the 12th International Symposium on Architectural Interchanges in Asia, 1101-1105, 2018 年 10 月
	Chihiro Imai Sangjun Yi	○ Study on Repairing Methods in the Reduction Work of Existing Building : Case Study on Repair Work of Aomori Prefecture Government Building	Proceedings of the 12th International Symposium on Architectural Interchanges in Asia, 1945-1948, 2018 年 10 月

年	氏 名	論 文・著 者 名	発表機関・巻・号
	池 田 大 輔 村 川 三 郎 坂 上 恭 助 呉 光 正	○事務所ビルの水消費量の実態解析その 5 実測データとの比較検証	平成 30 年度空気調和・衛生工学会大会（名古屋），G 巻，5 号，17～20，30 年 9 月
	呉 光 正 坂 上 恭 助 岡 内 繁 和 福 田 誠 村 川 三 郎 大 塚 雅 之 張 吉 星	○動的給水負荷算定法の適用に関する研究（第 1 報） 集合住宅の測定値と各種算定法の算定値との比較	平成 30 年度空気調和・衛生工学会大会（名古屋），G 巻，6 号，21～24，30 年 9 月
	岡 内 繁 和 坂 上 恭 助 福 田 誠 呉 光 正	○集合住宅の給水方式による給水ポンプ消費電力の比較	平成 30 年度空気調和・衛生工学会大会（名古屋），G 巻，9 号，33～36，30 年 9 月