

| 年 | 氏 名 | 論 文・著 者 名 | 発表機関・巻・号 |
|------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2017 | 神 谷 是 行 宮 城 聡 神 谷 是 行 宮 城 聡 神 谷 是 行 宮 城 聡 神 谷 是 行 | ○受光板両面通風式空気集熱器の熱特性解析 ○PCM 蓄熱材の冷却・加熱特性測定法 ○PCM 蓄熱材の $T \cdot h$ 特性定式化法 ○PCM 蓄熱材の冷却・加熱特性予測法 | 太陽エネルギー, Vol.43, No.1, pp.39~44, 2017年1月 空気調和・衛生工学会論文集, No.240, pp.1~8, 2017年3月 関東学院大学大沢記念建築設備工学所報, No.40, pp.3~8, 2017年3月 平成29年度空気調和・衛生工学会大会学術講演論文集(高知), pp.253~256, 2017年9月 |

| 年 | 氏名 | 論文・著者名 | 発表機関・巻・号 |
|------|--------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 2017 | 大塚雅之 | ○マンション設備の基礎知識—維持管理から改修まで；電気設備・エレベーター設備編 | マンション管理センター通信, 370号, pp.12~150, 2017年1月 |
| | 後藤健太 大塚雅之 新村浩一 杉浦佑紀 松尾隆史 | ○雨水利用による太陽光パネルの発電効率向上に関する研究 | 2016年度建築学会 関東支部研究報告集, II巻, pp.41~44, 2017年2月 |
| | 本村雄大 大塚雅之 川口俊哉 田辺慎吾 | ○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ト排水システムに関する研究 | 2016年度建築学会 関東支部研究報告集, II巻, pp.45~48, 2017年2月 |
| | 川口俊哉 大塚雅之 | ○連立節水形トイレの排水性能評価に関する研究—スラブ下排水配管の場合の検討— | 2016年度建築学会 関東支部研究報告集, II巻, pp.49~52, 2017年2月 |
| | 五味慎太郎 大塚雅之 松尾隆史 川口俊哉 | ○業務用連立トイレの排水横枝管における搬送性能予測手法に関する基礎的研究 | 2016年度建築学会 関東支部研究報告集, II巻, pp.53~54, 2017年2月 |
| | 木暮大樹 大塚雅之 古田祐一 松尾隆史 福士雄飛 | ○節水形連立小便器システムの尿石抑制に関する研究 その1 実態調査における尿石付着の実態把握 | 2016年度建築学会 関東支部研究報告集, II巻, pp.55~58, 2017年2月 |
| | 福士雄飛 大塚雅之 古田祐一 松尾隆史 木暮大樹 | ○節水型連立小便器システムの尿石抑制に関する研究 その2 尿石付着の要因と改善方法の検討 | 2016年度建築学会 関東支部研究報告集, II巻, pp.59~62, 2017年2月 |

| 年 | 氏 名 | 論 文・著 者 名 | 発表機関・巻・号 |
|------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| 2017 | 亙 理 咲 綺 大 塚 雅 之 松 尾 隆 史 山 海 敏 弘 | ○災害時の LCP を考慮した建物の給排水設備計画・設計手法に関する研究 -その 1 計画・設計フローの提案と集合住宅への適用の検討- | 空気調和・衛生工学会東北支部 第 5 回学術・技術報告会 論文集(仙台), pp.83～86, 2017 年 3 月 |
| | 奥 野 健 太 大 塚 雅 之 吉 田 衣里瑚 矢 部 暁 | ○台所用途の多種節湯型水栓の節湯効果の評価手法に関する研究 | 空気調和・衛生工学会東北支部 第 5 回学術・技術報告会 論文集(仙台), pp.87～90, 2017 年 3 月 |
| | 川 口 俊 哉 大 塚 雅 之 石 原 唯 和 泉 光 | ○業務用建物への連立節水形トイレの適応の可能性 | 空気調和・衛生工学会東北支部 第 5 回学術・技術報告会 論文集(仙台), pp.91～94, 2017 年 3 月 |
| | 藤 倉 幸 広 大 塚 雅 之 新 村 浩 一 杉 浦 佑 紀 松 尾 隆 史 | ○雨水利用による太陽光パネルの発電効率向上に関する研究 ～発電量等のシミュレーション手法の検討～ | 空気調和・衛生工学会中部支部学術研究発表会論文集(名古屋), 第 18 号, pp.103～106, 2017 年 3 月 |
| | 久 我 優 希 大 塚 雅 之 川 口 俊 哉 | ○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 | 空気調和・衛生工学会中部支部学術研究発表会論文集(名古屋), 第 18 号, pp.107～110, 2017 年 3 月 |
| | 松 尾 隆 史 大 塚 雅 之 重 藤 博 司 秋 山 和 也 | ○節水形大便器の排水横管内における搬送性能の汎用的なシミュレーション手法に関する研究 | 空気調和・衛生工学会中部支部学術研究発表会論文集(名古屋), 第 18 号, pp.165～168, 2017 年 3 月 |
| | 大 塚 雅 之 (主査・分担執筆) | ○空気調和・衛生設備の知識改訂 4 版 | 空気調和・衛生工学会編, オーム社, pp.19～35, 198～210, 231～246, 2017 年 3 月 |

| 年 | 氏 名 | 論 文・著 者 名 | 発表機関・巻・号 |
|------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| 2017 | 大塚 雅之 (主査・分担執筆) | ○給排水衛生設備計画設計の実務の知識改訂4版 | 空気調和・衛生工学会編, オーム社, pp.111~172, 2017年3月 |
| | 大塚 雅之 | ○給排水衛生設備の国際事情(12)第42回CIB W062 国際シンポジウムとスロバキア・オーストリア紀行 | 建築設備&昇降機, 一般財団法人日本建築設備・昇降機センター, 126号, pp.27~35, 2017年3月 |
| | 新明 加奈子 大塚 雅之 遠藤 智行 山口 温 佐々木 真人 杉本 遼太 | ○関東学院大学建築・環境棟におけるエネルギー消費の実態と考察 | 第51回空気調和・冷凍連合講演会講演論文集, pp.177~180, 2017年4月 |
| | 本村 雄大 大塚 雅之 川口 俊哉 山口 温 進藤 宏行 | ○大学講義棟における個別空調システムの省エネ設計のための調査研究 | 第51回空気調和・冷凍連合講演会講演論文集, pp.187~190, 2017年4月 |
| | 大塚 雅之 松尾 隆史 各務 紘史 秋山 和也 | ○排水横管の設計に資する各種節水形大便器の器具排水特性と搬送性能に関する実験的研究 | 日本建築学会環境系論文集, 82巻, 734号, pp.187~190, 2017年4月 |
| | 大塚 雅之 遠藤 智行 篠崎 淳 千野 保幸 村井 一 佐々木 真人 浅井 真里成 | ○第17回JIA環境建築賞優秀賞(一般建築部門), 関東学院大学金沢八景キャンパス5号館(建築・環境棟) | 公益社団法人 日本建築家協会, 2017年4月 |

| 年 | 氏 名 | 論 文・著 者 名 | 発表機関・巻・号 |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2017 | 大 塚 雅 之 | ○最近の給排水管更生技術の審査について—過去 5 年間の動向を中心として— | Re 建築/保全,一般社団法人建築保全センター, 195 号, pp.91~94, 2017 年 7 月 |
| | 坂 口 佳 史 加 藤 利 崇 大 塚 雅 之 他 (共同受賞) | ○公益社団法人空気調和・衛生工学会, 第 55 回学会賞技術賞, あべのハルカスの環境・設備計画と実施—都市・高層建築の課題に対し, 継続して発展する超高層集密都市の実現— (検証・評価を担当) | 空気調和・衛生工学, 91 巻, 7 号, pp.8~9, 2017 年 7 月 |
| | 大 塚 雅 之 遠 藤 智 行 山 口 温 新 明 加奈子 佐々木 真 人 浅 井 真里成 杉 本 遼 太 和 田 一 樹 高 倉 篤 花 村 茂 | ○公益社団法人空気調和・衛生工学会, 第 31 回技術振興賞, 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) の環境・設備技術 | 空気調和・衛生工学, 91 巻, 7 号, pp.1~20, 90~91, 2017 年 7 月 |
| | M. Otsuka, N. Hongo Y. Kuga R. Sugimoto | ○The potential of a new drainage system with special resin fittings for multiple water-saving toilet units in commercial buildings | Proceedings of the 43rd International Symposium of CIB W062 on Water Supply and Drainage for Buildings, pp.130~141, 2017 年 8 月 |
| | S. Watari M. Otsuka T. Matsuo | ○ A proposal of a method for planning and designing water supply and drainage facilities for buildings managed under BCP or LCP | Proceedings of the 43rd International Symposium of CIB W062 on Water Supply and Drainage for Buildings, pp.221~233, 2017 年 8 月 |

| 年 | 氏名 | 論文・著者名 | 発表機関・巻・号 |
|------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2017 | Y. Motomura M. Otsuka S. Tanabe K. Shiraishi | ○A study on the applicability of a hybrid drainage system to commercial building conversions | Proceedings of the 43rd International Symposium of CIB W062 on Water Supply and Drainage for Buildings, pp.311~324, 2017年8月 |
| | N. Hongo M. Otsuka Y. Kuga | ○Experiment on flow capacity for drainage system of stack vent system with vent cap | Proceedings of the 43rd International Symposium of CIB W062 on Water Supply and Drainage for Buildings, pp.383~394, 2017年8月 |
| | S. Tanaka T. Endo M. Otsuka | ○Study about vent cap air flow around buildings and the drainage stack internal pressure of the stack vent system by a numerical analysis | Proceedings of the 43rd International Symposium of CIB W062 on Water Supply and Drainage for Buildings, pp.451~462, 2017年8月 |
| | T. Kawaguchi M. Otsuka | ○A study about the evaluation of the under-slabfloor drainage performance of a multiple water-saving toilet system comprising eight toilet units | Proceedings of the 43rd International Symposium of CIB W062 on Water Supply and Drainage for Buildings, pp.579~591, 2017年8月 |
| | Y. Araki M. Otsuka | ○Study on a technology to suppress calcified urine in a horizontal branch drainpipe system where multiple urinals are installed successively Second report: Field survey of calcified urine in drainpipe installed in various buildings, and experimental verification of remaining trend of urine in drainpipes plumbed under a slab | Proceedings of the 43rd International Symposium of CIB W062 on Water Supply and Drainage for Buildings, pp.601~613, 2017年8月 |

| 年 | 氏 名 | 論 文・著 者 名 | 発表機関・巻・号 |
|------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 2017 | 新 明 加奈子 山 口 温 米 内 山 奨 遠 藤 智 行 大 塚 雅 之 | ○建築・環境棟における環境教育に関する研究 環境教育推進プログラム作成のための基礎的検討 | 日本建築学会大会学術講演梗概集(中国), pp.71~72, 2017年 8月 |
| | 新 村 浩 一 大 塚 雅 之 松 尾 隆 史 杉 浦 佑 紀 | ○雨水の冷却利用による太陽光発電の効率向上 (その1) システム概要と実測評価 | 日本建築学会大会学術講演梗概集(中国), pp.623~624, 2017年 8月 |
| | 福 士 雄 飛 大 塚 雅 之 荒 木 祐 介 松 尾 隆 史 | ○連立小便器排水管における汚れ実態把握と改善に向けての基礎研究 その1.排水横枝管における尿石付着の実態調査 | 日本建築学会大会学術講演梗概集(中国), pp.631~632, 2017年 8月 |
| | 五 味 慎太郎 大 塚 雅 之 川 口 俊 哉 | ○業務用連立トイレの排水横枝管における搬送性能予測手法に関する基礎的研究 | 日本建築学会大会学術講演梗概集(中国), pp.639~640, 2017年 8月 |
| | 石 田 諒 平 大 塚 雅 之 本 村 雄 大 川 口 俊 哉 田 辺 慎 吾 白 石 かおり | ○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ト排水システムに関する研究 その1・既存排水立て管システムの排水性能への影響に関して・ | 日本建築学会大会学術講演梗概集(中国), pp.643~644, 2017年 8月 |
| | 本 村 雄 大 大 塚 雅 之 川 口 俊 哉 田 辺 慎 吾 白 石 かおり | ○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ト排水システムに関する研究 その2・圧送排水ポンプユニットの騒音影響に関して・ | 日本建築学会大会学術講演梗概集(中国), pp.645~646, 2017年 8月 |

| 年 | 氏名 | 論文・著者名 | 発表機関・巻・号 |
|------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 2017 | 久我優希 大塚雅之 川口俊哉 本郷智大 | ○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 | 日本建築学会大会学術講演梗概集(中国), pp.647~648, 2017年8月 |
| | 川口俊哉 大塚雅之 五味慎太郎 | ○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1.単独排水時の性能評価 | 日本建築学会大会学術講演梗概集(中国), pp.649~650, 2017年8月 |
| | 大場涼太 大塚雅之 川口俊哉 五味慎太郎 | ○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2.合流排水時の性能評価 | 日本建築学会大会学術講演梗概集(中国), pp.651~652, 2017年8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2 排水立て管基部による流速影響 | 日本建築学会大会学術講演梗概集(中国), pp.653~654, 2017年8月 |
| | 佐藤奨悟 大塚雅之 久我優希 川口俊哉 本郷智大 | ○ベントキャップの通気性能と排水能力への影響評価の検討 | 日本建築学会大会学術講演梗概集(中国), pp.655~656, 2017年8月 |
| | 古田祐一 大塚雅之 松尾隆史 福士雄飛 | ○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3 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(中国), pp.657~658, 2017年8月 |
| | 亘理咲綺 大塚雅之 松尾隆史 山海敏弘 | ○災害時のBCP・LCPを考慮した建物の給排水設備計画・設計手法に関する研究 -その1 計画・設計フローの提案- | 日本建築学会大会学術講演梗概集(中国), pp.663~664, 2017年8月 |

| 年 | 氏 名 | 論 文・著 者 名 | 発表機関・巻・号 |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| 2017 | 松 尾 隆 史 大 塚 雅 之 亘 理 咲 綺 山 海 敏 弘 | ○災害時の BCP・LCP を考慮した建物の給排水設備 計画・設計手法に関する研究 -その 2 集合住宅への適用の検討- | 日本建築学会大会学術講演梗概集(中国), pp.665～666, 2017年8月 |
| | 石 野 久 彌 村 上 周 三 坂 本 雄 三 松 本 真 一 大 塚 雅 之 郡 公 子 長 井 達 夫 秋 元 孝 之 柳 原 隆 司 牧 村 功 野 原 文 男 | ○外皮・躯体と設備・機器の総合エネルギーシミュレーションツール「BEST」の開発 (その 187) 最近の進展の特徴 | 空気調和・衛生工学会大会学術講演論文集(四国), 第 5 巻, pp.1～4, 2017年9月 |
| | 五 味 慎太郎 大 塚 雅 之 重 藤 博 司 | ○排水横管における節水形大便器の搬送性能の実用的推定手法に関する研究 | 空気調和・衛生工学会大会学術講演論文集(四国), 第 1 巻, pp.1～4, 2017年9月 |
| | 川 口 俊 哉 大 塚 雅 之 五 味 慎太郎 | ○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 | 空気調和・衛生工学会大会学術講演論文集(四国), 第 1 巻, pp.5～8, 2017年9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 | 空気調和・衛生工学会大会学術講演論文集(四国), 第 1 巻, pp.9～12, 2017年9月 |
| | 本 村 雄 大 大 塚 雅 之 田 辺 慎 吾 白 石 かおり | ○業務用ビルの水廻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 2 排水性能調査と排水騒音影響調査 | 空気調和・衛生工学会大会学術講演論文集(四国), 第 1 巻, pp.13～16, 2017年9月 |

| 年 | 氏名 | 論文・著者名 | 発表機関・巻・号 |
|------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| 2017 | 水本 敬介 大塚 雅之 荒木 祐介 | ○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1 現場調査による尿石付着の実態把握 | 空気調和・衛生工学会大会学 術講演論文集(四国), 第1巻, pp.53~56, 2017年9月 |
| | 古田 祐一 大塚 雅之 福士 雄飛 | ○連立小便器用の排水横枝管内の尿石抑制技術に関 する基礎的研究 (第2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(四国), 第1巻, pp.57~60, 2017年9月 |
| | 新村 浩一 大塚 雅之 松尾 隆史 杉浦 佑紀 | 雨水の冷却利用による太陽光発電の効率向上に関す る研究 (その1) システム概要と実測評価 | 空気調和・衛生工学会大会学 術講演論文集(四国), 第1巻, pp.73~76, 2017年9月 |
| | 杉浦 佑紀 大塚 雅之 松尾 隆史 新村 浩一 | ○雨水の冷却利用による太陽光発電の効率向上に関 する研究 (その2) 発電量等のシミュレーション手法の検討 | 空気調和・衛生工学会大会学 術講演論文集(四国), 第1巻, pp.77~80, 2017年9月 |
| | 亘理 咲綺 大塚 雅之 松尾 隆史 山海 敏弘 | ○震災時等のライフライン途絶に対する給排水衛生 設備の計画 -その1 給水原単位と各種水槽容量の検討- | 空気調和・衛生工学会大会学 術講演論文集(四国), 第1巻, pp.89~92, 2017年9月 |
| | 呉 光正 坂上 恭助 村川 三郎 岡内 繁和 小島 邦晴 張 吉星 大塚 雅之 | ○給水負荷算定法の従来法と MSWC 法の比較 ービジネスホテルの給水量ー | 空気調和・衛生工学会大会学 術講演論文集(四国), 第1巻, pp.141~144, 2017年9月 |
| | 大塚 雅之 | ○第31回空気調和・衛生工学会技術振興賞受賞記念 講演, 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)の環境・設備技術 | 空気調和・衛生工学会大会(四 国) |

| 年 | 氏 名 | 論 文・著 者 名 | 発表機関・巻・号 |
|------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| 2017 | 新 明 加奈子 大 塚 雅 之 遠 藤 智 行 山 口 温 杉 本 遼 太 | ○関東学院大学建築・環境棟における環境教育の実践と環境技術性能評価 第6報 各階及び主要機器毎の一次エネルギー消費量実績 | 空気調和・衛生工学会大会学術講演論文集(四国), 第1巻, pp.265~268, 2017年9月 |
| | M. Ostuka | ○Simulatiemodel voor bepaling transportafstand in afvoerleidingen | TVVL Magazine, pp.36~39, 2017年9月 |
| | 大 塚 雅 之 | ○連立小便器の排水横枝管内における尿石付着の実態と抑制技術の検討 | ビルと管理,公益財団法人日本建築衛生管理教育センター, 159号, pp.33~41, 2017年12月 |

| 年 | 氏名 | 論文・著者名 | 発表機関・巻・号 |
|------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 2017 | 遠藤 智行 澤田 和美 | ○平成 28 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, 91 号, No.1, pp.33~35, 2017 年 1 月 |
| | 山野 裕美 遠藤 智行 | ○換気設備からの花粉侵入に関する研究 | クリーンテクノロジー Vol.27, No.3, pp.55-57, 2017 年 2 月 |
| | 田中 英 遠藤 智行 | ○ダブルスキン建築における風力換気効果に関する基礎的検討 | 第 51 回空気調和・冷凍連合講演会講演論文集, pp.44-45, 2017 年 4 月 |
| | 高橋 泰斗 遠藤 智行 | ○関東学院大学建築・環境棟におけるマルチモードダブルスキンの自然換気効果に関する基礎的検討 | 第 51 回空気調和・冷凍連合講演会講演論文集, pp.109-110, 2017 年 4 月 |
| | 高橋 侑治 遠藤 智行 | ○喫煙者と非喫煙者が共存する空間における効果的な分煙手法に関する基礎的研究 | 第 51 回空気調和・冷凍連合講演会講演論文集, pp.111-112, 2017 年 4 月 |
| | 松村 祐汰 遠藤 智行 | ○隣棟間隔と窓種類が木造 2 階建て戸建住宅の自然室温変化に及ぼす影響に関する基礎的研究 | 第 51 回空気調和・冷凍連合講演会講演論文集, pp.113-114, 2017 年 4 月 |
| | 新明 加奈子 大塚 雅之 遠藤 智行 山口 温 佐々木 真人 杉本 遼太 | ○関東学院大学建築・環境棟におけるエネルギー消費の実態と考察 | 第 51 回空気調和・冷凍連合講演会講演論文集, pp.177-180, 2017 年 4 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), 2017 年 6 月 |

| 年 | 氏 名 | 論 文・著 者 名 | 発表機関・巻・号 |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2017 | 大塚 雅之 遠藤 智行 山口 温 新明 加奈子 佐々木 真人 浅井 万里成 杉本 遼太 和田 一樹 高倉 篤 花村 茂 | ○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）の環境・設備技術 | 空気調和衛生工学，91号，No.7, pp.684～685, 2017年7月 |
| | S.Tanaka T.Endo M. Otsuka | ○Study about vent cap airflow around buildings and the drainage stack internal pressure of the stack vent system by a numerical analysis | 43 rd International Symposium of CIB W062 Water Supply and Drainage for Buildings, pp.451-462 |
| | 新明 加奈子 山口 温 米内山 奨 遠藤 智行 大塚 雅之 | ○建築・環境棟における環境教育に関する研究 環境教育推進プログラム作成のための基礎的検討 | 日本建築学会大会学術講演梗概集，環境工学 II，pp.71-72, 2017年8月 |
| | 松村 祐汰 遠藤 智行 | ○隣棟間隔と窓種類が住宅の自然室温変化に及ぼす影響に関する基礎的研究 | 日本建築学会大会学術講演梗概集，環境工学 II，pp.589-590, 2017年8月 |
| | 山野 裕美 遠藤 智行 | ○事務所ビルにおけるカーペット汚染度実測調査と予測に関する研究 | 日本建築学会大会学術講演梗概集，環境工学 II，pp.721-722, 2017年8月 |
| | 千葉 和希 遠藤 智行 田中 英 | ○関東学院大学建築・環境棟におけるダブルスキン蓄熱を利用した床吹き出し空調とロールバックチエア併用時の座席周辺温熱環境の検討 | 日本建築学会大会学術講演梗概集，環境工学 II，pp.765-766, 2017年8月 |

| 年 | 氏名 | 論文・著者名 | 発表機関・巻・号 |
|------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 2017 | 高橋 泰斗 遠藤 智行 | ○関東学院大学建築・環境棟におけるマルチモードダブルスキンの自然換気効果に関する熱・換気回路網計算による基礎的検討 | 日本建築学会大会学術講演梗概集, 環境工学 II, pp.783-784, 2017年8月 |
| | 田中 英 遠藤 智行 | ○ダブルスキン建築における風力換気による効果に関する研究 CFD解析によるダブルスキン内風圧係数分布 | 日本建築学会大会学術講演梗概集, 環境工学 II, pp.795-796, 2017年8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1 CFDによる天井吹出し空調時の垂れ壁・袖壁の効果 | 日本建築学会大会学術講演梗概集, 環境工学 II, pp.823-824, 2017年8月 |
| | 滝澤 正玄 倉 淵 隆 遠藤 智行 鳴海 大典 | ○周辺建物の影響を考慮した通風性能評価手法に関する研究(その2) 密集度が異なる街区を対象とした通風性能と促進デバイスの有効性に関する評価 | 日本建築学会大会学術講演梗概集, 環境工学 II, pp.913-914, 2017年8月 |
| | 新明 加奈子 大塚 雅之 遠藤 智行 山口 温 杉本 遼太 | ○関東学院大学建築・環境棟における環境教育の実践と環境技術性能評価 第6報 各階及び主要機器毎の一次エネルギー消費量実績 | 空気調和・衛生工学会学術講演会講演論文集 I, pp.265-268, 2017年9月 |
| | 遠藤 智行 倉 淵 隆 大場 正昭 赤嶺 嘉彦 | ○通風時の流入開口部における圧力損失機構に関する研究 | 日本建築学会環境系論文集, 742号, pp.1043~1050, 2017年12月 |

| 年 | 氏 名 | 論 文・著 者 名 | 発表機関・巻・号 |
|------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 2017 | 村 川 郁 弥 山 口 温 | ○保育施設における温熱環境に関する研究 | 2016 年度日本建築学会関東支部研究報告集, 4040, pp.139-142, 2017年3月 |
| | 川 村 美 有 和 田 直 樹 山 口 温 | ○建築・環境棟における光環境に関する研究 その1 大空間製図室の光環境実測及びアンケート調査 | 2016 年度日本建築学会 関東支部研究報告集, 4041, pp.143-146, 2017年3月 |
| | 和 田 直 樹 川 村 美 有 山 口 温 | ○建築・環境棟における光環境に関する研究 その2 研究室・学生演習室の光環境実測 | 2016 年度日本建築学会 関東支部研究報告集, 4042, pp.147-150, 2017年3月 |
| | 米内山 奨 山 口 温 | ○枠組壁工法に CLT を活用した建物の夏期温熱環境に関する研究 | 2016 年度日本建築学会 関東支部研究報告集, 4061, pp.213-216, 2017年3月 |
| | 我 妻 翼 山 口 温 | ○住宅設備設計テンプレートの実用化に関する研究 - 住宅設備機器の選定に関するアンケート調査 - | 2016 年度日本建築学会 関東支部研究報告集, 4061, pp.217-220, 2017年3月 |
| | 笠 嶋 幸 宣 山 口 温 | ○緩衝空間を設けた建物の温熱環境に関する研究ー シミュレーションによる検討- | 2016 年度日本建築学会 関東支部研究報告集, 4071, pp.245-248, 2017年3月 |
| | 蓑 田 勇 大 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ー環 境教育に関するアンケート調査及び環境教育推進 プログラムー | 2016 年度日本建築学会 関東支部研究報告集, 4072, pp.249-252, 2017年3月 |
| | 新 明 加奈子 大 塚 雅 之 遠 藤 智 行 山 口 温 佐々木 真人 杉 本 遼 太 | ○関東学院大学建築・環境棟におけるエネルギー消 費の実態と考察 | 第 51 回空気調和・冷凍連合講演会, pp.177-180, 2017年4月 |

| 年 | 氏 名 | 論 文・著 者 名 | 発表機関・巻・号 |
|------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| 2017 | 本 村 雄 大 大 塚 雅 之 山 口 温 進 藤 宏 行 川 口 俊 哉 | ○大学講義棟における個別空調システムの省エネ設計のための調査研究 | 第 51 回空気調和・冷凍連合講演会, pp.187-190, 2017 年 4 月 |
| | 山 口 温 米内山 奨 松 尾 和 午 | ○枠組壁工法に CLT を活用した建物の夏期温熱環境に関する研究 | 関東学院大学建築設備工学研究所報, No.40, pp.9-15, 2017 年 3 月 |
| | 山 口 温 武 田 仁 | ○木造ダブルスキンの熱挙動実測調査と地域別適用可能性の検討 | 日本建築学会環境系論文集、第 82 巻, 第 737 号, pp.643-652, 2017 年 7 月 |
| | 山 口 温 米内山 奨 磯 崎 恭一郎 武 田 仁 | ○枠組壁工法に CLT を活用した建物の温熱環境に関する研究—その 3 夏期温熱環境実測及び CLT 壁厚さと冷暖房負荷の検討— | 日本建築学会学術講演梗概 (中国), D-2, pp.507-50, 2017 年 8 月 |
| | 新 明 加奈子 山 口 温 米内山 奨 遠 藤 智 行 大 塚 雅 之 | ○建築・環境棟における環境教育に関する研究 環境教育推進プログラム作成のための基礎的検討 | 日本建築学会学術講演梗概 (中国), D-2, pp.71-72, 2017 年 8 月 |

| 年 | 氏 名 | 論 文・著 者 名 | 発表機関・巻・号 |
|------|---------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| 2017 | 大 舘 峻 一 角 田 誠 李 祥 準 | ○施設再配置を考慮した公共施設の段階的総量適正化に関する研究ー町田市を対象としたケーススタディと評価プロセスの検証ー | 日本建築学会計画系論文集, 第 82 巻第 732 号, pp.363～370, 2017 年 2 月 |
| | 李 祥 準 | ○公共施設マネジメントの必要性 | 伊豆市職員研修会, 伊豆市本庁舎会議室, 2017 年 2 月 |
| | 李 祥 準 | ○韓国の公共建築物におけるリモデリング動向 | 日台韓公共建築維持管理・再生技術に関する国際研究交流会, 首都大学東京 9 号館会議室, 2017 年 2 月 |
| | 李 祥 準 | ○公共 FM におけるアジア展開の可能性ー日本・韓国・台湾の現状ー | JFMA FORUM 2017, タワーホール船堀, 2017 年 2 月 |
| | 李 祥 準 | ○公共施設マネジメントの必要性 | 印西市職員研修会, 印西市本庁舎会議室, 2017 年 3 月 |
| | 李 祥 準 | ○公共施設マネジメントの必要性 | 印西市職員研修会, 下妻市民シンポジウム, 下妻市本庁舎会議室, 2017 年 3 月 |
| | 李 祥 準 | ○韓国と台湾における老朽建築物の現状とその対応 | JFMA 公共 FM 部会講演会, 日本ファシリティマネジメント協会大会議室, 2017 年 3 月 |
| | 李 祥 準 | ○公共施設マネジメントの必要性 | 下妻市職員研修会, 下妻市本庁舎会議室, 2017 年 3 月 |
| | 李 祥 準 | ○公共 FM におけるアジア展開の可能性 | JFMA JOURNAL, No.186, 2017 年 4 月 |
| | 李 祥 準 | ○公共施設の現状と持続可能な公共サービスのあり方 | 多摩ニュータウン学会, ベネッセコーポレーション 4B 会議室, 2017 年 4 月 |

| 年 | 氏名 | 論文・著者名 | 発表機関・巻・号 |
|---|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| | 李 祥 準 | ○ファシリティマネジメントの実践 | 公益財団法人全国市町村研修財団, 市町村職員中央研修所, 2017年6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, 市町村職員中央研修所, 2017年6月 |
| | 今 井 千 弥 李 祥 準 | ○公開情報による公共施設マネジメントに資する現状把握の可能性—千葉県を分析対象として— | 日本建築学会建築生産シンポジウム論文集, 第33巻, PP.87~92, 2017年7月 |
| | 田 一 葦 小 松 幸 夫 平 井 健 嗣 李 祥 準 | ○N 県の公営住宅に関する実態調査—高齢化と老朽化に向けて— | 日本建築学会建築生産シンポジウム論文集, 第33巻, PP.223~228, 2017年7月 |
| | 百 道 千 紘 平 井 健 嗣 李 祥 準 小 松 幸 夫 | ○個人の住宅調達における住まいづくり支援のあり方および可能性に関する研究 - 住まいづくり支援事業者に対するヒヤリングおよびアンケート調査を通して— | 日本建築学会建築生産シンポジウム論文集, 第33巻, PP.261~266, 2017年7月 |
| | 百 道 千 紘 小 松 幸 夫 李 祥 準 平 井 健 嗣 | ○住宅購入者に対する住まいづくり支援事業の必要性の検討 | 日本建築学会大会学術講演梗概集, 8035, pp.69~70, 2017年9月 |
| | 讚 岐 亮 蕭 関 偉 李 祥 準 | ○台北市における歴史的建築物再活用に関する研究 都市再生前進基地計画と老房子文化運動の拠点施設に着目して | 日本建築学会大会学術講演梗概集, 8142, pp.283~284, 2017年9月 |
| | 今 井 千 弥 李 祥 準 | ○公開情報による公共施設マネジメントに資する現状把握の可能性 千葉県を分析対象として | 日本建築学会大会学術講演梗概集, 8143, pp.285~286, 2017年9月 |

| 年 | 氏 名 | 論 文・著 者 名 | 発表機関・巻・号 |
|---|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| | 崔 學 琪 角 田 誠 李 祥 準 讚 岐 亮 | ○集合住宅共有部分の改修工事における居住者参加に関する研究-中国大連市の関連法律及び各管理主体による集合住宅改修事例に着目して- | 日本建築学会計画系論文集, 第 82 巻 第 739 号, pp.2197 ~2206, 2017 年 9 月 |
| | Sangjun YI | ○ A Study on the Performance Improvement Process of Deteriorated Public Facilities | Academic Conferences on Architectural Institute of Korea, Vol.37 no.2, 2017 年 10 月 |
| | Chihiro IMAI Sangjun YI | ○Possibility of Grasping the Current State that Contributes to Public Facility-Analysis of local governments in Chiba Prefecture, Japan - | Korea, Vol.37 no.2, 2017 年 10 月 |
| | 李 祥 準 | ○ファシリティマネジメントの実践 | 公益財団法人全国市町村研修財団, 市町村職員中央研修所, 2017 年 10 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, 市町村職員中央研修所, 2017 年 10 月 |
| | 李 祥 準 | ○日本の公共施設マネジメントの現状と未来 | 第 29 回釜山空間フォーラム, 釜山市役所本庁舎 1 階大ホール, 2017 年 10 月 |

| 年 | 氏 名 | 論 文・著 者 名 | 発表機関・巻・号 |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2017 | 新 明 加奈子 大 塚 雅 之 遠 藤 智 行 山 口 温 佐々木 真 人 杉 本 遼 太 新 明 加奈子 山 口 温 米内山 奨 大 塚 雅 之 遠 藤 智 行 新 明 加奈子 大 塚 雅 之 遠 藤 智 行 山 口 温 杉 本 遼 太 | ○関東学院大学建築・環境棟におけるエネルギー消費 の実態と考察 ○建築・環境棟における環境教育に関する研究 環境 教育推進プログラム作成のための基礎的検討 ○関東学院大学建築・環境棟における環境教育の実践 と環境技術性能評価 第 6 報 各階及び主要機器 毎の一次エネルギー消費量実績 | 第 51 回空気調和・冷凍連合講 演会（東京），No.41，2017 年 4 月 日本建築学会学術講演梗概集 （中国），pp.71～72，2017 年 8 月 空気調和・衛生工学会学術論 文集（高知），pp.265～268， 2017 年 9 月 |

| 年 | 氏 名 | 論 文・著 者 名 | 発表機関・巻・号 |
|------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 2017 | 吳 光 正 坂 上 恭 助 村 川 三 郎 岡 内 繁 和 小 島 邦 晴 張 吉 星 大 塚 雅 之 | ○給水負荷算定法の従来法と MSWC 法の比較：ビジ ネスホテルの給水量 | 空気調和・衛生工学会大会学 術講演論文集(高知), 第1巻, pp.141~144, 2017年9月 |
| | 岡 内 繁 和 坂 上 恭 助 小 島 邦 晴 吳 光 正 | ○ホテルにおける給水ポンプの消費電力の算定 | 空気調和・衛生工学会大会学 術講演論文集(高知), 第1巻, pp. 157~160, 2017年9月 |
| | G.Z.Wu KyosukeSakaue SaburoMurakawa | ○Verification of Calculation Method Using Monte Carlo Method for Water Supply Demands of Office Building | Water 2017, 9, 376, 2017.5 |
| | 吳 光 正 坂 上 恭 助 岡 内 繁 和 早 川 和 男 村 川 三 郎 | ○事務所ビルの給水負荷算定法の検討 | 日本環境管理学会誌, 環境の 管理, pp. 15~20, No.81, 2017年1月 |
| | 吳 光 正 | ○給水管等の決定に伴う従来給水負荷算定法と新 動的給水負荷算定法の比較 | 関東学院大学理工/建築・環 境学会研究発表講演論文集, pp.234~235, 2017年11月 |