

2012年（1月～12月）研究リスト

年度	氏 名	論 文 ・ 著 書 名	発表機関・巻・号
2012	大 塚 雅 之	○給排水衛生設備の国際事情（7）第37回CIB W062国際シンポジウムとリスボン・アヴェイロ・ポルトガル紀行	建築設備&昇降機, No.96, pp.49～55, 2012年3月
	大 塚 雅 之	○空調・衛生設備技術者のための水理学（5）配管系への応用	空気調和・衛生工学, 86巻, 3号, pp.53～61, 2012年3月
	野 知 啓 子 大 塚 雅 之 遠 藤 智 行	○東北地方太平洋沖地震被害調査報告（その1）建築設備地震被害	関東学院大学建築設備工学研究所報, No.35, pp.11～19, 2012年3月
	本 郷 智 大 大 塚 雅 之	○東北地方太平洋沖地震被害調査報告（その2）衛生設備の復旧と被害	関東学院大学建築設備工学研究所報, No.35, pp.21～27, 2012年3月
	本 沢 彩 大 塚 雅 之	○省エネルギーを用いた家庭での使用電力量の削減事例ー横浜グリーンパレー構想の調査の一環としてー	関東学院大学建築設備工学研究所報, No.35, pp.45～48, 2012年3月
	杉 本 遼 太 大 塚 雅 之 上 野 翼 鈴 木 一 聡	○戸建住宅の排水システムへの適用を目的とした旋回型通気弁継手の排水能力影響評価に関する研究	空気調和・衛生工学会中部支部学術研究発表会論文集, 13号, pp.105～108, 2012年3月
	和 田 友 貴 大 塚 雅 之 各 務 紘 史	○業務用建物への圧送・重力併用方式排水システムの適用の可能性ー各性能評価と排水負荷の検討ー	空気調和・衛生工学会中部支部学術研究発表会論文集, 13号, pp.109～112, 2012年3月
	辻 友 喜 大 塚 雅 之 河 野 慎 小 林 直 史	○高層建物に適用するループ通気方式の排水能力予測手法の提案と検討 ループ通気管2箇所設置方式の検討	空気調和・衛生工学会中部支部学術研究発表会論文集, 13号, pp.179～182, 2012年3月
	小 林 直 史 大 塚 雅 之 大 野 浩 平	○超節水型大便器の排水横主管における搬送性能と排水特性の把握	空気調和・衛生工学会中部支部学術研究発表会論文集, 13号, pp.183～186, 2012年3月

年度	氏 名	論 文 ・ 著 書 名	発表機関・巻・号
2012	稲 森 千 夏 大 塚 雅 之 河 野 慎 雅 石 本 雅	○異種節湯型シングルレバー水栓の節湯効果の検討	空気調和・衛生工学会中部支部 学術研究発表会論文集, 13号, pp.187~190, 2012年3月
	鈴 木 一 聡 大 塚 雅 之 上 野 翼 太 杉 本 遼 太	○戸建住宅用排水システムの性能評価ー旋回型通気弁 継手による排水能力の効果ー	空気調和・衛生工学会東北支部 学術・技術報告会論文集, pp.39 ~40, 2012年3月
	各 務 紘 史 大 塚 雅 之	○洗浄水量4.0Lを有する超節水型大便器の排水性能の 検討	空気調和・衛生工学会東北支部 学術・技術報告会論文集, pp.41 ~42, 2012年3月
	野 知 啓 子 大 塚 雅 之 菅 生 政 樹 小 宮 翔 太 赤 井 仁 志 松 村 佳 明	○循環式浴槽システムにおけるレジオネラ対策	空気調和・衛生工学会東北支部 学術・技術報告会論文集, pp.47 ~52, 2012年3月
	宮 島 浩 史 大 塚 雅 之 河 野 慎	○高層建物のループ通気方式の排水能力の把握と予測 手法に関する基礎的研究その2 ループ通気管多数 箇所設置時の検討	2011年度建築学会 関東支部研 究報告集, II巻, pp.9~12, 2012年3月
	田 端 皓 大 塚 雅 之 重 藤 博 司	○超節水型大便器を器具排水管に設置した場合の排水 特性の予測手法に関する研究	2011年度建築学会 関東支部研 究報告集, II巻, pp.13~16, 2012年3月
	大 野 浩 平 大 塚 雅 之 小 林 直 史	○洗浄水量4.0Lの超節水型大便器の排水能力影響及び 搬送性能評価に関する研究	2011年度建築学会 関東支部研 究報告集, II巻, pp.17~20, 2012年3月
	石 渡 一 寛 大 塚 雅 之 山 崎 洋 式	○洗浄水量4.8Lの超節水型大便器の器具配水管内での 搬送能力評価に関する研究	2011年度建築学会 関東支部研 究報告集, II巻, pp.21~24, 2012年3月

年度	氏 名	論 文 ・ 著 書 名	発表機関・巻・号
2012	大塚 雅之 河野 慎 張 哲 山田 真之	○1箇所の排水横枝管に通気弁を設置した排水立て管システムの排水能力の検討, 伸頂通気管と排水横枝管に通気弁を設置した高層排水立て管システムの排水能力と予測手法に関する研究(第1報)	日本建築学会環境系論文集, 674巻, pp.275~282, 2012年4月
	大塚 雅之 山崎 洋式 高橋 雄太 井田 寛	○病院施設への尿流量測定大便器を適用した場合の測定性能評価に関する検証	日本建築学会技術報告集, 39巻, pp.617~622, 2012年6月
	大塚 雅之	○最近の給排水管更生技術の審査について	Re建築/保全, No.175, pp.76~79, 2012年7月
	大塚 雅之	○震災時の水循環と建築給排水設備の対策を考える	水循環 貯留と浸透, VoL.85, pp.21~26, 2012年7月
	大塚 雅之 (分担執筆)	○4.2 給排水衛生設備の管理	厚生労働大臣登録 統括管理者講習会テキスト(第2版), pp.205~265, 2012年7月
	Ryota Sugimoto Masayuki Otsuka Kazutoshi Suzuki Norihiro Hongou	○The development and drainage performance evaluation of a swivel air-admittance Valve fitting for drainage systems for detached houses	CIB W062 2010 38th International Symposium Book of Papers (Edinburgh, England), pp.181~198, 2012年8月
	Masayuki Otsuka Shin Kouno	○A Study of a Method for Predicting the Drainage Performance of Loop Vent Drainage Systems	CIB W062 2010 38th International Symposium Book of Papers (Edinburgh, England), pp.211~226, 2012年8月
	Zhe Zhang Lei Zhang Masayuki Otsuka	○Research and exploration concerning full scalesimulated experiment of housing building water supply and drainage in China	CIB W062 2010 38th International Symposium Book of Papers (Edinburgh, England), pp.253~264, 2012年8月

年度	氏 名	論 文 ・ 著 書 名	発表機関・巻・号
2012	Naofumi Kobayashi Masayuki Otsuka	○A Study on the Evaluation of a Super Water-Saving Toilet in Regard to the Drainage Performance thereof in the House Drain Section	CIB W062 2010 38th International Symposium Book of Papers (Edinburgh, England), pp.277~288, 2012年 8月
	Satoshi Kitamura Masayuki Otsuka Keisuke Hirai	○A Study on Drainage Transportability of Dual Flush 4-Liter Toilets	CIB W062 2010 38th International Symposium Book of Papers (Edinburgh, England), pp.303~316, 2012年 8月
	大 塚 雅 之 ( 分 担 執 筆 )	○建設設備入門 空調・給排水衛生・防災・節能 (中国語版)	彰国社, pp.182~191, 2012年 8月
	渡 辺 匠 大 塚 雅 之 河 野 慎 前 真 之	○水まわり空間を中心とした省エネルギー性と快適性に関する研究 (第22報) 異種節湯型シングルレバー水栓の節湯効果の検討	日本建築学会大会学術講演梗概集 (東海), I 巻, pp.591~592, 2012年 9月
	佐 藤 誠 前 真 之 大 塚 雅 之 中 村 麻 那 芹 川 真 緒 広 沢 翔 太 八 塚 春 子 河 野 慎 樹 森 勇 樹	○水まわり空間を中心とした省エネルギー性と快適性に関する研究 (第23報) 洗面における削減効果と節湯型水栓の効果のとりまとめ	日本建築学会大会学術講演梗概集 (東海), I 巻, pp.593~594, 2012年 9月
	山 崎 洋 式 大 塚 雅 之 石 渡 一 寛	○洗浄水量4.8Lの超節水型大便器の器具配水管内での搬送能力評価に関する研究	日本建築学会大会学術講演梗概集 (東海), I 巻, pp.631~632, 2012年 9月
	小 林 直 史 大 塚 雅 之	○超節水型大便器の排水横主管における搬送性能に関する研究	日本建築学会大会学術講演梗概集 (東海), I 巻, pp.633~634, 2012年 9月

年度	氏 名	論 文 ・ 著 書 名	発表機関・巻・号
2012	山 井 ひとみ 大 塚 雅 之 小 林 直 史	○洗浄水量4Lを有する節水大便器の研究ーその1. タンクレス式便器による, 排水立て管システムの排水能力への影響試験ー	日本建築学会大会学術講演梗概集(東海), I巻, pp.635~636, 2012年9月
	渡 光 次 郎 大 塚 雅 之 各 務 紘 史	○洗浄水量4Lを有する超節水型大便器に関する研究ーその2 器具排水管及び排水横主管での搬送性能評価ー	日本建築学会大会学術講演梗概集(東海), I巻, pp.637~638, 2012年9月
	秋 山 和 也 大 塚 雅 之 重 藤 博 司	○超節水型大便器を器具排水管に設置した場合の排水特性の予測手法に関する研究	日本建築学会大会学術講演梗概集(東海), I巻, pp.639~640, 2012年9月
	鈴 木 一 聡 大 塚 雅 之 杉 本 遼 太 上 野 翼	○戸建住宅用排水システムの性能評価ー旋回型通気弁継手による排水能力の効果ー	日本建築学会大会学術講演梗概集(東海), I巻, pp.641~642, 2012年9月
	杉 本 遼 太 大 塚 雅 之 上 野 翼 鈴 木 一 聡	○戸建住宅の排水システムへの適用を目的とした旋回型通気弁継手の排水能力影響評価に関する研究	日本建築学会大会学術講演梗概集(東海), I巻, pp.643~644, 2012年9月
	上 野 翼 大 塚 雅 之 杉 本 遼 太	○低層住宅における排水システムの排水能力評価と設計手法に関する研究	日本建築学会大会学術講演梗概集(東海), I巻, pp.645~646, 2012年9月
	河 野 慎 大 塚 雅 之 小 林 直 史	○高層建物のループ通気方式の排水能力の把握と予測手法に関する研究(その3. 多数箇所接続モデルの検討)	日本建築学会大会学術講演梗概集(東海), I巻, pp.647~648, 2012年9月
	各 務 紘 史 大 塚 雅 之	○業務用建物への圧送・重力併用方式排水システムの適用の可能性 第1報 ー排水継手形状と管内圧力・トラップ封水影響評価ー	日本建築学会大会学術講演梗概集(東海), I巻, pp.649~650, 2012年9月
	安 下 裕 司 大 塚 雅 之 各 務 紘 史	○業務用建物への圧送・重力併用方式排水システムの適用の可能性 第2報 ー器具排水特性・搬送性能・排水立て管影響ー	日本建築学会大会学術講演梗概集(東海), I巻, pp.651~652, 2012年9月

年度	氏名	論文・著書名	発表機関・巻・号
2012	長見直 遠藤智行 大塚雅之 南裕介 梅野徹也	○戸建住宅におけるパッシブ設計と省エネルギー効果に関する研究 その1 夏季における温熱環境の検討	日本建築学会大会学術講演梗概集(東海), I巻, pp.483~484, 2012年9月
	清水亜美子 長見直 遠藤智行 大塚雅之 南裕介 梅野徹也	○戸建住宅におけるパッシブ設計と省エネルギー効果に関する研究 その2 中間期における通風効果の検討	日本建築学会大会学術講演梗概集(東海), I巻, pp.485~486, 2012年9月
	井上英明 長見直 遠藤智行 大塚雅之 南裕介 梅野徹也	○戸建住宅におけるパッシブ設計と省エネルギー効果に関する研究 その3 冬季における温熱環境及び消費電力量に関する検討	日本建築学会大会学術講演梗概集(東海), I巻, pp.487~488, 2012年9月
	石野久彌 村上周三 二宮秀與 坂本雄三 郡公子 長井達夫 大塚雅之 秋元孝之 柳原隆司 牧村功 野原文男 滝澤	○建築エネルギー・環境シミュレーションツールBESTの開発 第30報 開発・普及状況と問合せ分析	日本建築学会大会学術講演梗概集(東海), I巻, pp.1211~1212, 2012年9月

年度	氏 名	論 文 ・ 著 書 名	発表機関・巻・号
2012	石 野 久 彌 村 上 周 三 坂 本 雄 三 二 宮 秀 與 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 柳 井 崇	○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94）BESTの現状とその特徴	空気調和・衛生工学会大会学術講演論文集（札幌），Ⅱ巻，pp.1327～1330，2012年9月
	長谷川 巖 田 端 康 弘 大 塚 雅 之 村 上 周 三	○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108）ハイブリッド給湯システムの開発	空気調和・衛生工学会大会学術講演論文集（札幌），Ⅱ巻，pp.1383～1386，2012年9月
	稲 森 千 夏 大 塚 雅 之 河 野 慎 石 本 雅	○節水・節湯型シングルレバー水栓の省エネルギー効果の検討 その6 異種節湯型シングルレバー水栓の節湯効果の検討	空気調和・衛生工学会大会学術講演論文集（札幌），Ⅰ巻，pp.33～36，2012年9月
	広 沢 翔 太 井 上 隆 大 塚 雅 之 前 真 之 佐 藤 誠 八 塚 春 子 森 勇 樹	○水まわり空間を中心とした省エネルギー性と快適性に関する研究（第15報）台所・洗面における節湯型水栓の節湯効果検証	空気調和・衛生工学会大会学術講演論文集（札幌），Ⅰ巻，pp.105～108，2012年9月
	大 野 浩 平 大 塚 雅 之 小 林 直 史 北 村 総 謁	○高層排水立て管システムにおける洗浄水量4.0Lの超節水型大便器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（札幌），Ⅱ巻，pp.1111～1114，2012年9月

年度	氏名	論文・著書名	発表機関・巻・号
2012	小林直史 大塚雅之 河野慎	○高層建物のループ通気方式の排水能力の把握と予測手法に関する研究 その3. ループ通気管2箇所設置方式の検討	空気調和・衛生工学会大会学術講演論文集(札幌), II巻, pp.1123~1126, 2012年9月
	河野慎 大塚雅之 小林直史	○高層建物のループ通気方式の排水能力の把握と予測手法に関する研究 その4. ループ通気管多数箇所設置方式の検討	空気調和・衛生工学会大会学術講演論文集(札幌), II巻, pp.1127~1130, 2012年9月
	長田圭介 大塚雅之 中藤達彦 藤田裕樹 細尾典主 山道明	○大便器排水系統の排水管の形態変化が排水性能に及ぼす影響 その1. 排水管路の途中に勾配変化がある場合	空気調和・衛生工学会大会学術講演論文集(札幌), II巻, pp.1131~1134, 2012年9月
	田端皓 大塚雅之 重藤博司	○超節水型大便器を器具排水管に設置した場合の排水特性の予測手法に関する研究	空気調和・衛生工学会大会学術講演論文集(札幌), II巻, pp.1135~1138, 2012年9月
	各務紘史 大塚雅之	○洗浄水量4.0Lを有する超節水型大便器の排水性能の検討	空気調和・衛生工学会大会学術講演論文集(札幌), II巻, pp.1139~1142, 2012年9月
	石渡一寛 大塚雅之 山崎洋式	○(第1報) 洗浄水量4.8Lの超節水型大便器の器具配水管内での搬送能力評価に関する研究	空気調和・衛生工学会大会学術講演論文集(札幌), II巻, pp.1143~1146, 2012年9月
	和田友貴 大塚雅之 各務紘史	○業務用建物への圧送・重力併用方式排水システムの適用の可能性—性能評価と排水負荷の検討—	空気調和・衛生工学会大会学術講演論文集(札幌), II巻, pp.1151~1154, 2012年9月
	加藤利崇 井上雅庸 保科秀明 長野晃弘 中川勇人 大塚雅之	○業務用ディスポーザの排水性能評価に関する研究(その2 超高層モデル配管の評価)	空気調和・衛生工学会大会学術講演論文集(札幌), II巻, pp.1155~1158, 2012年9月



年度	氏 名	論 文 ・ 著 書 名	発表機関・巻・号
2012	杉 本 遼 太 大 塚 雅 之 上 野 翼 鈴 木 一 聡	○戸建住宅の排水システムへの適用を目的とした旋回型通気弁継手の排水能力影響評価に関する研究（第1報）旋回型通気弁継手の開発経緯と汚水系統配管での排水能力の評価	空気調和・衛生工学会大会学術講演論文集（札幌），Ⅱ巻，pp.1167～1170，2012年9月
	鈴 木 一 聡 大 塚 雅 之 上 野 翼 杉 本 遼 太	○戸建住宅の排水システムへの適用を目的とした旋回型通気弁継手の開発と排水能力影響評価（第2報）実在住戸を用いた旋回型通気弁継手の排水能力の評価	空気調和・衛生工学会大会学術講演論文集（札幌），Ⅱ巻，pp.1171～1174，2012年9月
	上 野 翼 大 塚 雅 之 杉 本 遼 太	○低層住宅における排水システムの排水能力評価と設計手法に関する研究 その2．試験法の提案と排水能力の把握	空気調和・衛生工学会大会学術講演論文集（札幌），Ⅱ巻，pp.1175～1178，2012年9月
	白 井 政 夫 坂 上 恭 助 大 塚 雅 之 玉 井 祐 之	○排水管における更生工法適用に関する研究	空気調和・衛生工学会大会学術講演論文集（札幌），Ⅱ巻，pp.1179～1182，2012年9月
	山 鹿 英 雄 大 塚 雅 之 藤 本 秀 一 近 角 真 一 安 部 英 輝 中 山 孝 人	○集合住宅の共用排水立て管更新に関する実態調査とその課題	空気調和・衛生工学会大会学術講演論文集（札幌），Ⅱ巻，pp.1183～1186，2012年9月
	川 崎 忠 男 大 塚 雅 之 野 知 啓 子 鎌 田 元 康 福 澤 清 之 松 浦 弘 之	○潜熱回収型ガス給湯機の長期使用におけるドレン排水の水質に関する調査研究	空気調和・衛生工学会大会学術講演論文集（札幌），Ⅲ巻，pp.2245～2248，2012年9月
	一 宮 広 幸 野 知 啓 子 大 塚 雅 之	○微細藻類による下水処理水中CO <sub>2</sub> の固定化特性 第1報 一模擬下水処理水中CO <sub>2</sub> の回分実験	空気調和・衛生工学会大会学術講演論文集（札幌），Ⅲ巻，pp.2253～2256，2012年9月

年度	氏 名	論 文 ・ 著 書 名	発表機関・巻・号
2012	野 知 啓 子 一 宮 広 幸 大 塚 雅 之	○微細藻類による下水処理水中CO <sub>2</sub> の固定化特性 第2報 一下水処理水中CO <sub>2</sub> の回分実験	空気調和・衛生工学会大会学術 講演論文集（札幌），Ⅲ巻， pp.2257～2260，2012年9月
	長 見 直 遠 藤 智 行 大 塚 雅 之 南 裕 介	○パッシブ設計による室内環境および省エネルギー効果に関する研究（その1）夏期および中間期実測における温熱・空気環境の検討	空気調和・衛生工学会大会学術 講演論文集（札幌），Ⅱ巻， pp.2023～2026，2012年9月
	齋 藤 亮 太 長 見 直 遠 藤 智 行 大 塚 雅 之 南 裕 介	○パッシブ設計による室内環境および省エネルギー効果に関する研究（その2）冬期実測結果およびシミュレーションによる温熱環境改善効果の検討	空気調和・衛生工学会大会学術 講演論文集（札幌），Ⅱ巻， pp.2027～2030，2012年9月
	大 塚 雅 之	○視点 建物内排水管のストックマネージメントを考える 排水管修繕技術の可能性と課題	BE建築設備，第740号，p.1， 2012年9月
	大 塚 雅 之 鈴 木 一 聡 上 野 翼 本 郷 智 大	○戸建住宅の排水システムへの適用を目的とした旋回型通気弁継手の開発と排水能力影響評価	日本建築学会技術報告集，40巻， pp.977～982，2012年10月
	Masayuki Otsuka	○The Innovation of high-rise Building Drainage System	SPSEA 2012 2nd International Symposium Book of Papers (Taipei, Taiwan)，pp.59～70， 2012年11月
	Masayuki Otsuka Toshitaka Kato Akihiro Nagano	○A study on the drainage performance and carry performance of a drainage system with a disposer for application to the construction of super high-rise buildings for business use	SPSEA 2012 2nd International Symposium Book of Papers (Taipei, Taiwan)，pp.71～84， 2012年11月
	Akihiro Doi Masayuki Otsuka	○Design of combined drainage system, which is applied to theinfill of long-lasting SI houses in the super high-rise apartment building	SPSEA 2012 2nd International Symposium Book of Papers (Taipei, Taiwan)，pp.143～152， 2012年11月

年度	氏 名	論 文 ・ 著 書 名	発表機関・巻・号
2012	Kazutoshi Suzuki Masayuki Otsuka Ryota Sugimoto	○Development and Drainage Performance Evaluation of a Swivel Air Admittance Fitting for Drainage Systems for Detached Houses	SPSEA 2012 2nd International Symposium Book of Papers (Taipei, Taiwan), pp.215~220, 2012年11月
	Mayuko Ikai Masanobu Kato Kyoussuke Sakaue Masayuki Otsuka	○Housing Components Certification System in Japan	SPSEA 2012 2nd International Symposium Book of Papers (Taipei, Taiwan), pp.221~226, 2012年11月
	Hirofumi KAGAMI Masayuki OTSUKA	○A further study on the discharge characteristics of the 4.0L super water-saving toilet and a design method of same	SPSEA 2012 2nd International Symposium Book of Papers (Taipei, Taiwan), pp.287~298, 2012年11月
	一 宮 宏 幸 野 知 啓 子 大 塚 雅 之	○微細藻類バイオマス装置による下水処理中CO <sub>2</sub> の固定化特性	関東学院大学工学部研究発表講演論文集, pp.60~61, 2012年11月
	杉 本 遼 太 大 塚 雅 之 新 倉 隆 宏	○高層建物に適用するループ通気方式の排水能力把握に関する研究	関東学院大学工学部研究発表講演論文集, pp.62~63, 2012年11月
	安 下 裕 司 大 塚 雅 之	○介護用圧送トイレシステムの排水性能評価に関する研究	関東学院大学工学部研究発表講演論文集, pp.64~65, 2012年11月
	各 務 紘 史 大 塚 雅 之	○超節水型大便器の排水特性及び搬送性能の把握	関東学院大学工学部研究発表講演論文集, pp.66~67, 2012年11月
	小 林 直 史 大 塚 雅 之	○既存排水管システムでの大便器更新に伴う排水能力の把握と搬送性能への影響評価に関する研究—節水型大便器の導入に伴う検討—	関東学院大学工学部研究発表講演論文集, pp.68~69, 2012年11月
	秋 山 和 也 大 塚 雅 之	○器具排水管内での節水型大便器の排水特性シミュレーション手法に関する研究	関東学院大学工学部研究発表講演論文集, pp.70~71, 2012年11月

年度	氏 名	論 文 ・ 著 書 名	発表機関・巻・号
2012	渡 邊 匠 大 塚 雅 之	○節水型シングルレバー水栓の節湯効果に関する研究 ーレバー操作角度の影響評価ー	関東学院大学工学部研究発表講演論文集, pp.72~73, 2012年11月
	湯 澤 正 信	○東日本大震災で被災した宮城県亘理郡山元町の2小学校の再開実態ヒアリング調査報告	関東学院大学大沢記念建築設備工学研究所報, 35号, pp.37~45, 2012年3月
	国立教育政策研究所 文教施設研究センター「学校施設の有効活用に関する調査研究」研究会 (吉村 彰 井上 寿 小野 和夫 伊奈 保秀 菊池 繁信 定行まり子 堀川 能男 山田あすか 湯澤 正信)	○余裕教室を活用した保育所整備について~学校施設の有効活用に関する調査研究報告書	余裕教室を活用した保育所整備について~学校施設の有効活用に関する調査 研究報告書, pp. 1~105 (全般に関わる), 2012年9月
	湯 澤 正 信	○現代の学校建築に求められている基本的なこと	一般社団法人文教施設協会主催, 「2012 学校施設づくりセミナー & 見学会 in 東京/渋谷区」基調講演 (東京), 2012年10月
	湯 澤 正 信	○現代の学校建築に求められている基本的なこと	スクールアメニティ, 27巻, 10号, pp.20~21, 2012年10月
	山 田 論 湯 澤 正 信	○都心部における多様な生活空間の形成ー神奈川県館内地区における試案ー	2012年度関東学院大学工学部研究発表講演論文集, pp.102~103, 2012年11月

年度	氏 名	論 文 ・ 著 書 名	発表機関・巻・号
2012	湯 澤 正 信	○学校建築は面白い	横浜市公立学校事務職員研究協議会2012年度全体研修会 講演(横浜), 2012年11月
	磯 貝 直 人 遠 藤 智 行	○通風気流への非定常解析手法適用に関する研究	日本建築学会関東支部研究報告集, CD-ROM, 2012年3月
	清 水 亜美子 遠 藤 智 行	○オープンソースCFDコードによる建物周辺気流解析に関する基礎的検討	日本建築学会関東支部研究報告集, CD-ROM, 2012年3月
	五十右 悟 基 遠 藤 智 行	○天井設置型空気清浄機を備えた喫煙ブース内空気環境に関する基礎的研究	日本建築学会関東支部研究報告集, CD-ROM, 2012年3月
	遠 藤 智 行	○通風時室内気流の周波数特性に関する研究	関東学院大学大沢記念建築設備工学研究所報 研究論文, pp. 3～9, 2012年3月
	本 沢 彩 加 藤 雅 裕 遠 藤 智 行 津 田 宏 之	○音声録音を目的とした簡易無響室の設置とその性能に関する一考察	関東学院大学工学部研究報告 技術論文, 55巻, 2号, pp.125～133, 2012年3月
	後 藤 伴 延 大 場 正 昭 倉 渕 隆 遠 藤 智 行 赤 嶺 嘉 彦 野 中 俊 宏 塚 本 健 二	○流出開口部への局所相似モデルの適用に関する検討 通風時の換気量予測法に関する研究(第3報)	日本建築学会環境系論文集, 674号, pp.259～266, 2012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), 2012年6月
	遠 藤 智 行	○喫煙空間の高効率換気システムのあり方	建築設備&昇降機, 99号, pp.28～33, 2012年9月

年度	氏 名	論 文 ・ 著 書 名	発表機関・巻・号
2012	長 見 直 遠 藤 智 行 大 塚 雅 之 南 裕 介 梅 野 徹 也	○戸建住宅におけるパッシブ設計と省エネルギー効果に関する研究 その1 夏季における温熱環境の検討	日本建築学会大会学術講演梗概集（名古屋），D巻，2号，pp.483～484，2012年9月
	清 水 亜美子 長 見 直 遠 藤 智 行 大 塚 雅 之 南 裕 介 梅 野 徹 也	○戸建住宅におけるパッシブ設計と省エネルギー効果に関する研究 その2 中間期における通風効果の検討	日本建築学会大会学術講演梗概集（名古屋），D巻，2号，pp.485～486，2012年9月
	井 上 英 明 長 見 直 遠 藤 智 行 大 塚 雅 之 南 裕 介 梅 野 徹 也	○建住宅におけるパッシブ設計と省エネルギー効果に関する研究 その3 冬季における温熱環境及び消費電力量に関する検討	日本建築学会大会学術講演梗概集（名古屋），D巻，2号，pp.487～488，2012年9月
	山 中 悠 己 倉 淵 隆 昭 大 場 正 昭 遠 藤 智 行 塚 本 健 二 野 中 俊 宏 高 木 洋 平	○市街地に建つ戸建住宅の開口条件による通風性能に関する研究	日本建築学会大会学術講演梗概集（名古屋），D巻，2号，pp.499～500，2012年9月
	三 輪 丁 文 倉 淵 隆 昭 大 場 正 昭 遠 藤 智 行 野 中 俊 宏	○建物モデルの風圧係数と通風現象のCFDによる予測精度に関する研究	日本建築学会大会学術講演梗概集（名古屋），D巻，2号，pp.641～642，2012年9月
	磯 貝 直 人 遠 藤 智 行	○カオス理論に基づく室内気流性状に関する研究	日本建築学会大会学術講演梗概集（名古屋），D巻，2号，pp.643～644，2012年9月

年度	氏 名	論 文 ・ 著 書 名	発表機関・巻・号
2012	高 木 洋 平 倉 渕 隆 大 場 正 昭 遠 藤 智 行 塚 本 健 二 野 中 俊 宏 山 中 悠 己	○領域分割法を用いた通風計算の精度向上に関する研究	日本建築学会大会学術講演梗概集（名古屋），D巻，2号，pp.661～662，2012年9月
	根 本 達 也 遠 藤 智 行 類 家 涼 司	○簡易設置型喫煙ブースにおける室内空気環境に関する研究 その1 基本的な構成での検討	日本建築学会大会学術講演梗概集（名古屋），D巻，2号，pp.719～720，2012年9月
	類 家 涼 司 遠 藤 智 行 根 本 達 也	○簡易設置型喫煙ブースにおける室内空気環境に関する研究 その2 吹出し口と吸込み口の改良による改善効果に関する検討	日本建築学会大会学術講演梗概集（名古屋），D巻，2号，pp.721～722，2012年9月
	山 中 悠 己 倉 渕 隆 大 場 正 昭 遠 藤 智 行 塚 本 健 二 野 中 俊 宏 高 木 洋 平	○市街地に建つ戸建住宅の開口条件による通風性能に関する研究	空気調和・衛生工学会学術講演会講演論文集（札幌），pp.249～252，2012年9月
	清 水 亜 美 子 遠 藤 智 行 倉 渕 隆 大 場 正 昭 野 中 俊 宏	○CFDにおける建物周辺気流および通風気流の予測精度に関する研究	空気調和・衛生工学会学術講演会講演論文集（札幌），pp.289～292，2012年9月
	長 見 直 遠 藤 智 行 大 塚 雅 之 南 裕 介	○パッシブ設計による室内環境および省エネルギー効果に関する研究（その1）夏期および中間期実測における温熱・空気環境の検討	空気調和・衛生工学会学術講演会講演論文集（札幌），pp.2023～2026，2012年9月
	磯 貝 直 人 遠 藤 智 行	○通風時室内気流解明へのカオス理論の適用に関する研究	関東学院大学工学部研究発表講演論文集，pp.40～41，2012年11月

年度	氏 名	論 文 ・ 著 書 名	発表機関・巻・号
2012	長 見 直 遠 藤 智 行 大 塚 雅 之 南 裕 介	○環境共生型住宅の室内温熱・空気環境に関する研究 その3 冬期実測結果の報告	関東学院大学工学部研究発表講演論文集, pp.42~43, 2012年11月
	小 林 優 人 遠 藤 智 行 清 水 亜美子	○数値流体力学による通風の高精度予測に関する研究 その1 解析領域床面境界条件の影響に関する検討	関東学院大学工学部研究発表講演論文集, pp.44~45, 2012年11月
	清 水 亜美子 遠 藤 智 行 小 林 優 人	○数値流体力学による通風の高精度予測に関する研究 その2 風向角のある場合における予測精度の検討	関東学院大学工学部研究発表講演論文集, pp.46~47, 2012年11月
	井 上 英 明 遠 藤 智 行 清 水 亜美子 三 澤 公 希	○数値流体力学による非等温噴流の予測精度に関する研究	関東学院大学工学部研究発表講演論文集, pp.48~49, 2012年11月
	野 村 学 遠 藤 智 行 磯 貝 直 人 楠 村 一 樹	○空調気流の変動特性に関する研究 その1 周波数解析による検討	関東学院大学工学部研究発表講演論文集, pp.50~51, 2012年11月
	楠 村 一 樹 遠 藤 智 行 磯 貝 直 人 野 村 学	○空調気流の変動特性に関する研究 その2 カオス理論の適用に関する検討	関東学院大学工学部研究発表講演論文集, pp.52~53, 2012年11月
	根 本 達 也 遠 藤 智 行 類 家 涼 司 依 田 和 也	○喫煙プースの粉塵除去性能に関する研究 その1 基本的な構成での検討	関東学院大学工学部研究発表講演論文集, pp.54~55, 2012年11月
	依 田 和 也 遠 藤 智 行 根 本 達 也 類 家 涼 司	○喫煙プースの粉塵除去性能に関する研究 その2 吹出し口と吸込み口の改良による改善効果	関東学院大学工学部研究発表講演論文集, pp.56~57, 2012年11月



年度	氏 名	論 文 ・ 著 書 名	発表機関・巻・号
2012	類 家 涼 司 遠 藤 智 行 根 本 達 也 依 田 和 也	○喫煙ブースの粉塵除去性能に関する研究 その3 縦型送風機設置による改善効果	関東学院大学工学部研究発表講演論文集, pp.58~59, 2012年11月
	遠 藤 智 行 澤 田 和 美	○平成24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, 86巻, 12号, pp.102~103, 2012年12月
	宮 城 聡 神 谷 是 行	○蓄熱体併用躯体蓄熱システムに関する研究 その3: PCM蓄熱体設置による効果	平成24年度空気調和・衛生工学会大会(札幌)空気調和・衛生工学会, pp.2637~2640, 2012年9月
	廣 木 大 神 谷 是 行 宮 城 聡	○放冷冷水の冷却水化による有効蓄熱量の増大 その2: 並列運転による昼間最大消費電力の削減	平成24年度空気調和・衛生工学会大会(札幌)空気調和・衛生工学会, pp.2661~2664, 2012年9月
	神 谷 是 行	○対流熱損失低減による空気式集熱器の集熱効率向上 その3: 伝熱面形状の影響	太陽/風力エネルギー講演論文集2012(北九州市)日本太陽エネルギー学会・日本風力エネルギー協会, pp.323~326, 2012年11月
	神 谷 是 行 宮 城 聡	○放冷冷水の冷却水化による蓄熱式空調システムの昼間電力消費削減に関する研究 第1報-基本システムの提案と基本性能	空気調和・衛生工学会論文集空気調和・衛生工学会, 188号, pp.9~16, 2012年11月
	廣 木 大 神 谷 是 行	○放冷冷水の冷却水化による昼間消費電力の低減 その1: 冷凍機台数制御による消費電力の低減効果	2012年度関東学院大学工学部研究発表講演会論文集関東学院大学工学部, pp.2~3, 2012年11月
	高 橋 健 彦	○これからのEMC	EMC, 285号, p.41, 2012年1月
	高 橋 健 彦	○建築電気設備	設備設計一級建築士定期講習会(東京), 2012年1月

年度	氏名	論文・著書名	発表機関・巻・号
2012	高橋健彦	○建築電気設備	設備設計一級建築士定期講習会 (東京), 2012年2月
	高橋健彦	○雷保護対策としての接地技術	国立ソウル科技大学 特別講演 (ソウル市), 2012年3月
	高橋健彦	○等電位ボンディングの基礎知識	電気と工事, オーム社, 53巻, 3号, pp.46~54, 2012年3月
	高橋健彦	○建築構造体接地の動向	電気設備学会 東北支部講演会 (仙台), 2012年3月
	高橋健彦	○オーム技術省受賞当時の技術と現代の技術	財団法人設立50周年の歩み 公益財団法人 電気科学技術奨励会, p.76, 2012年5月
	高橋健彦	○建築構造体接地の最近の話題	電気設備学会 北海道支部特別講演 (札幌), 2012年6月
	高橋健彦	○新型避雷針ーバイポーラコンベンショナルエア・ターミナル	新電気, オーム社, 66巻, 6号, pp.43~49, 2012年6月
	野知啓子 大塚雅之 菅生政樹 小宮翔 赤井仁志 松村佳明	○循環式浴槽システムにおけるレジオネラ対策	(公) 空気調和・衛生工学会東北支部第1回学術・技術報告会, pp.1~6, 2012年3月
	野知啓子 大塚雅之 遠藤智行	○東北地方太平洋沖地震被害調査(その1) 建築設備被害	関東学院大学建築設備工学研究所報, 35号, pp.11~19, 2012年3月
	野知啓子	○東北地方太平洋沖地震被害調査(その3) 災害廃棄物調査	関東学院大学建築設備工学研究所報, 35号, p.29~35, 2012年3月

年度	氏 名	論 文 ・ 著 書 名	発表機関・巻・号
2012	野 知 啓 子 (分担執筆)	○浴槽水等の保全および計測の調査・実験研究	(公) 空気調和・衛生工学会, pp.23~25, pp.60~62, pp.64~ 97, pp.130~148, 2012年7月
	一 宮 広 幸 野 知 啓 子 大 塚 雅 之	○微細藻類による下水処理水中CO <sub>2</sub> の固定化特性 第1報 一模擬下水処理水中CO <sub>2</sub> の回分実験	空気調和・衛生工学会大会学術 講演論文集(北海道), pp.2253 ~2256, 2012年9月
	野 知 啓 子 一 宮 広 幸 大 塚 雅 之	○微細藻類による下水処理水中CO <sub>2</sub> の固定化特性 第2報 一下水処理水中CO <sub>2</sub> の回分実験	空気調和・衛生工学会大会学術 講演論文集(北海道), pp.2257 ~2260, 2012年9月
	川 崎 忠 雄 大 塚 雅 之 野 知 啓 子 鎌 田 元 康 福 澤 清 松 浦 弘 之	○潜熱回収型ガス給湯器の長期使用におけるドレン 排水の水質に関する調査研究	空気調和・衛生工学会大会学術 講演論文集(北海道), pp.2245 ~2248, 2012年9月
	野 知 啓 子 大 塚 雅 之	○微細藻類による下水処理水中CO <sub>2</sub> の固定化特性	関東学院大学工学部研究報告, 56 巻, 1号, pp.35~43, 2012年 10月
	一 宮 広 幸 野 知 啓 子 大 塚 雅 之	○微細藻類バイオマス装置による下水処理水中CO <sub>2</sub> の 固定化特性	関東学院大学工学部研究発表講 演集, pp.60~61, 2012年11月