

学会投稿論文(査読付)

- 1) 迫田一昭・河野匡志・花木啓祐・野城智也・磯部雅彦：東京大学におけるサステイナブルキャンパス活動，日本建築学会技術報告集 第30号，pp. 611-pp. 614 (2009. 6)
- 2) 迫田一昭・河野匡志・花木啓祐・野城智也・磯部雅彦：大学キャンパスにおける二酸化炭素排出削減策の立案・実行～東京大学におけるサステイナブルキャンパスプロジェクト～，エネルギー・資源学会，技術報告，会誌通巻176号，pp. 240-pp. 243 (2009. 7)
- 3) Masashi KAWANO, Masahiko ISOBE, MEASURING EFFECTIVENESS OF INSTALLING A TURBO CHILLER ON UNIVERSITY HOSPITAL BUILDINGS –TODAI SUSTAINABLE CAMPUS PROJECT–, 10th IEA Heat Pump Conference 2011, 16-19 May 2011, Tokyo, Japan
- 4) 河野匡志・柳原隆司・花木啓祐・磯部雅彦・坂本雄三：国立大学施設における環境負荷低減手法に関する研究，日本建築学会環境系論文集 第76巻 第666号，pp. 727-pp. 734 (2011. 8)

学会投稿論文

- 1) 坂本雄三・赤嶺嘉彦・河野匡志：東京大学・本部棟における窓断熱改修の効果検証 その1 窓の断熱性向上及び熱負荷シミュレーションとの対応，日本建築学会大会学術講演梗概集，pp. 209～pp. 210 (2009. 8)
- 2) 赤嶺嘉彦・坂本雄三・河野匡志：東京大学・本部棟における窓断熱改修の効果検証 その2 窓断熱改修前後の温熱環境と暖房エネルギーの実測結果，日本建築学会大会学術講演梗概集，pp. 211～pp. 212 (2009. 8)
- 3) 柳原隆司・金田一清香・河野匡志・坂本雄三：東京大学における空調用エネルギー消費の実態と省エネ化に向けた提案 その1 工学部1号館を対象とした夏季実測結果，日本建築学会大会学術講演梗概集，pp. 1103～pp. 1104 (2009. 8)
- 4) 金田一清香・柳原隆司・河野匡志・坂本雄三：東京大学における空調用エネルギー消費の実態と省エネ化に向けた提案 その2 工学部1号館を対象とした省エネルギー効果の試算，日本建築学会大会学術講演梗概集，pp. 1105～pp. 1106 (2009. 8)
- 5) 河野匡志・柳原隆司・坂本雄三・迫田一昭・磯部雅彦：大学施設における環境負荷低減手法に関する研究 その1 附属病院におけるエネルギー消費実態把握と熱回収ターボ冷凍機の導入効果，空気調和・衛生工学会大会学術講演論文集，pp. 1727～pp. 1730 (2009. 9)
- 6) 柳原隆司・金田一清香・河野匡志・坂本雄三：大学施設における環境負荷低減手法に関する研究 その2 中央式空調設備システムのエネルギー消費調査と省エネ化提案の事例，空気調和・衛生工学会大会学術講演論文集，pp. 1731～pp. 1734 (2009. 9)
- 7) 河野匡志・坂本雄三・柳原隆司・一ノ瀬雅之：大学施設における環境負荷低減手法に関する研究 その1 東京大学における原単位集計と個別分散空調機器の更新手法の提案，日本建築学会大会学術講演梗概集，pp. 1359～pp. 1360 (2010. 9)
- 8) 一ノ瀬雅之・河野匡志・坂本雄三・柳原隆司：大学施設における環境負荷低減手法に関する研究 その2 医学・薬学・病院計用途建物における実測調査，日本建築学会大会学術講演梗概集，pp. 1361～pp. 1362 (2010. 9)
- 9) 矢島和樹・河野匡志・柳原隆司・坂本雄三・一ノ瀬雅之：東京大学における空調用エネルギーの消費実態と省エネ化に向けた提案 その3 工学部1号館を対象とした冬期の実測結果，日本建築学会大会学術講演梗概集，pp. 1363～pp. 1364 (2010. 9)
- 10) 矢島和樹・河野匡志・坂本雄三・柳原隆司・一ノ瀬雅之：大学施設における環境負荷低減手法に関する研究 その3 中央式空調システムの運用改善効果の把握と年間エネルギー消費量予測，空気調和・衛生工学会大会学術講演論文集，pp. 919～pp. 922 (2010. 9)
- 11) 柳原隆司・河野匡志・坂本雄三・一ノ瀬雅之・迫田一昭・磯部雅彦：大学施設における環境負荷低減手法に関する研究 その4 医学系建物における実測調査と更新対策の効果検証，空気調和・衛生工学会大会学術講演論文集，pp. 923～pp. 926 (2010. 9)
- 12) 河野匡志・柳原隆司・坂本雄三・村山鉦之・塩地純夫：大学施設における環境負荷低減手法に関する研究 その5 個別分散空調機の調査結果分析と更新手法の提案，空気調和・衛生工学会大会学術講演論文集，

pp. 927～pp. 930 (2010. 9)

13)村山鉦之・塩地純夫・河野匡志・柳原隆司・坂本雄三：大学施設における環境負荷低減手法に関する研究 その 6 ビル用マルチ式空調の運転状況調査と省エネ化の検討，空気調和・衛生工学会大会学術講演論文集，pp. 931～pp. 934 (2010. 9)

14)一ノ瀬雅之・河野匡志・坂本雄三・柳原隆司・矢島和樹：東京大学における空調用エネルギーの消費実態と省エネ化に向けた提案 その 4 研究室棟の使われ方と室内環境，日本建築学会大会学術講演梗概集，pp. 933～pp. 934 (2011. 8)

15)矢島和樹・河野匡志・一ノ瀬雅之・坂本雄三・柳原隆司：東京大学における空調用エネルギーの消費実態と省エネ化に向けた提案 その 5 機器の運用実態を考慮した改善提案，日本建築学会大会学術講演梗概集，pp. 931～pp. 932 (2011. 8)

16)深尾仁・田中拓也・河野匡志・坂本雄三・柳原隆司・張本和芳：大学施設のサステイナブル化に関する研究 その 3 東京大学本郷キャンパスにおける建物外皮実態調査と省エネルギー効果の試算，日本建築学会大会学術講演梗概集，pp. 475～pp. 476 (2011. 8) (※その 1、2 は提出期限を失念)

17)矢島和樹・河野匡志・一ノ瀬雅之・柳原隆司・坂本雄三：大学施設における環境負荷低減手法に関する研究 その 7 実建物における空調エネルギーの消費実態と室内環境及び改善提案，空気調和・衛生工学会大会学術講演論文集，pp. 1303～pp. 1306 (2011. 9)

18)河野匡志・柳原隆司・坂本雄三・村山鉦之・塩地純夫：大学施設における環境負荷低減手法に関する研究 その 8 個別分散熱源に関する更新対策と効果検証，空気調和・衛生工学会大会学術講演論文集，pp. 1307～pp. 1310 (2011. 9)

19)迫田一昭・岡本泰英・柳原隆司・磯部雅彦：大学施設における環境負荷低減手法に関する研究 その 9 東京大学における電力需給対策に向けた取組，空気調和・衛生工学会大会学術講演論文集，pp. 1295～pp. 1298 (2012. 9)

20)矢島和樹・岡本泰英・迫田一昭・一ノ瀬雅之・柳原隆司・坂本雄三：大学施設における環境負荷低減手法に関する研究 その 10 診断結果に基づく熱源改修とエネルギー削減の効果，空気調和・衛生工学会大会学術講演論文集，pp. 2693～pp. 2696 (2012. 9)

21)岡本泰英・迫田一昭・柳原隆司・長澤浩司・塩地純夫：大学施設における環境負荷低減手法に関する研究 その 11 個別分散熱源に関する更新効果の検証，空気調和・衛生工学会大会学術講演論文集，pp. 1871～pp. 1874 (2012. 9)

22)柳原隆司・岡本泰英・迫田一昭・塩地純夫・長澤浩司：大学施設における環境負荷低減手法に関する研究 その 12 個別分散熱源における省エネ運転モードの効果検証，空気調和・衛生工学会大会学術講演論文集，pp. 1875～pp. 1878 (2012. 9)

23)岡本泰英・磯部雅彦・迫田一昭・柳原隆司：大学施設のサステイナブル化に関する研究 その 4 東京大学における熱源設備の導入実態と最適化に向けた検討，日本建築学会大会学術講演梗概集，pp. 1011～pp. 1012 (2012. 9)

24)迫田一昭・磯部雅彦・岡本泰英・柳原隆司：大学施設のサステイナブル化に関する研究 その 5 東京大学における昨夏の電力需給対策に向けた取組，日本建築学会大会学術講演梗概集，pp. 1141～pp. 1142 (2012. 9)

25)岡本泰英・迫田一昭・和泉貴晴・柳原隆司・野城智也：大学施設のサステイナブル化に関する研究 その 6 熱源機器更新後における運用調整，日本建築学会大会学術講演梗概集，pp. 1277～pp. 1278 (2013. 8)

26)迫田一昭・岡本泰英・野城智也：大学施設のサステイナブル化に関する研究 その 7 自主目標達成に向けたこれまでの取組，日本建築学会大会学術講演梗概集，pp. 1279～pp. 1280 (2013. 8)

27)岡本泰英・迫田一昭・柳原隆司・塩地純夫・長澤浩司：大学施設における環境負荷低減手法に関する研究 その 13 モジュールチラーのデータ分析に基づいた運用実態の把握，空気調和・衛生工学会大会学術講演論文集，pp. 461～pp. 464 (2013. 9)

28)迫田一昭・岡本泰英・柳原隆司・坂本雄三：大学施設における環境負荷低減手法に関する研究 その 14 TSCP2012 の達成に向けたこれまでの取り組み，空気調和・衛生工学会大会学術講演論文集，pp. 465～pp. 468 (2013. 9)

雑誌他原稿

- 1)河野匡志：「省エネルギー」，東大サステイナブルキャンパス活動における CO2 削減対策に伴う国内クレジットの創出，財団法人省エネルギーセンター，vol. 61, pp. 27～pp. 30 (2009. 6)
- 2)河野匡志・磯部雅彦：東京大学におけるサステイナブルキャンパス活動について，空気調和・衛生工学会 第 83 巻第 12 号 (学会誌年報特集号)，pp. 14～pp. 23 (2009. 12)
- 3)河野匡志：省エネルギー資質向上研修テキスト，財団法人省エネルギーセンター，pp. 178～pp. 181(2010. 1)
- 4)河野匡志：大学施設における取り組み事例パンフレット，文教施設協会，pp. 19～pp. 24 (2010. 7)
- 5)迫田一昭・河野匡志：「COOL&HOT」，運転改善事例優秀賞，ヒートポンプ蓄熱センター，pp. 18～pp. 19 (2011 NO. 39 号)
- 6)河野匡志：「RE-BMM リポート」，東京大学における CO2 削減に向けた取り組み，建築保全センター，pp. 72～pp. 75 (2011. 1 NO. 169 号)
- 7)河野匡志：「学校施設 特集」[施設計画および環境対策事例]，大学施設における実効ある環境負荷削減にむけた取り組み～東大サステイナブルキャンパスプロジェクト(TSCP)，建築設備技術者協会，pp. 55～pp. 59 (2011. 4)
- 8)河野匡志他：「エコ住宅・エコ建築の考え方と進め方」，第 2 編 2. 1, 2. 2, 第 2 編 5 章，オーム社，pp. 131～pp. 142, pp. 217～pp. 226 (2012. 4)
- 9)迫田一昭：「公共建築 202 号 -ゼロ・エネルギー・ビルを目指して-」，大学施設における実効ある環境負荷削減にむけた取り組み～東大サステイナブルキャンパスプロジェクト(TSCP)～，公共建築協会，pp. 54～pp. 57(2012. 4)
- 10)迫田一昭：「建築設備と配管工事」<特集：省エネ，CO2 削減に有効なヒートポンプ蓄熱システム①>東京大学本郷キャンパス医学部附属病院，日本工業出版，pp. 19～pp. 24(2012. 7)
- 11)迫田一昭：「OHM」<特集：ヒートポンプ・蓄熱システム最新技術動向>東京大学本郷キャンパス医学部附属病院～熱回収型熱源機と水蓄熱システムによる最適運用，オーム社，pp. 46～pp. 48(2012. 9)
- 12)迫田一昭：「省エネルギー」<特集：無理なき節電[事例]>，効率的なエネルギー利用を目指した東京大学の節電，一般財団法人省エネルギーセンター，vol. 65, pp. 38～pp. 44 (2013. 7)
- 13)迫田一昭：「建築設備と配管工事」，東京大学における環境負荷削減に向けた取り組み<TSCP2012 低炭素化目標達成と今後の目標>，日本工業出版，pp. 59～pp. 65(2013. 11)

講演会

- 1)迫田一昭，繊維学部 環境講演会，信州大学，(2009. 1. 22)
- 2)磯部雅彦，国内クレジット制度普及セミナー，経済産業省，(2009. 5. 22, 2009. 6. 10)
- 3)磯部雅彦，大学等における省エネルギー対策に関する研修会，文部科学省，研修会資料 pp. 71～pp. 87 (2009. 9. 3, 2009. 10. 7)
- 4)河野匡志，日本建築学会関東支部公開勉強会，国立大学キャンパスにおける取り組み事例，(2009. 10. 21)
- 5)河野匡志，日本能率協会 建築設備技術者会議，大学施設における省エネルギー省 CO₂ 化プロジェクト～東大サステイナブルキャンパスプロジェクト～， pp. S2-1-1～pp. S2-1-22 (2009. 11. 17)
- 6)河野匡志，国立大学における省エネルギー省 CO₂ 化プロジェクト～東大サステイナブルキャンパスプロジェクト～，冷凍空調工業会，HVAC&R 2010 出展者セミナー(2010. 2. 18)
- 7)河野匡志，東大サステイナブルキャンパスプロジェクト，ヒートポンプ蓄熱センター，高密度 HP 研究会，(2010. 3. 2)
- 8)河野匡志，国立大学における省エネルギー省 CO₂ 化プロジェクト，ファシリティーマネジメント勉強会(東海大学)，(2010. 4. 23)
- 9)河野匡志，東大サステイナブルキャンパスプロジェクト，省エネルギーセンター，タイ研修生向け研修(Khon Kaen University)，(2010. 10. 19)

- 10) 迫田一昭・河野匡志, 熱回収機能を有する熱源システムと水蓄熱システムの最適化運用事例, ヒートポンプ蓄熱センター, 第7回 ヒートポンプ・蓄熱シンポジウム, (2010. 10. 28)
- 11) 河野匡志, 国立大学における省エネルギー省CO₂化プロジェクト, 文教施設協会, (2010. 11. 25)
- 12) 迫田一昭・河野匡志, 第8回ファシリティーマネジメント研究会, 名古屋大学, (2010. 12. 2)
- 13) 柳原隆司, Energy Savings in Buildings Using Japanese Environmental and Energy Technologies アジア空調懇話会, バンコク, (2011. 1. 22)
- 14) 柳原隆司, 第2回立命館地球環境委員会シンポジウム「立命館を変える、地球を変える」基調講演「TSCP: 東京大学・サステイナブル・キャンパス・プロジェクトの概要と成果について」, 立命館大学, (2011. 3. 3)
- 15) 磯部雅彦, BTJプロフェッショナルセミナー 基調講演, 大学における実効ある環境負荷削減に向けた取り組み～東大サステイナブルキャンパスプロジェクトの試み～(品川カンファレンスセンター), (2011. 4. 25)
- 16) 河野匡志, 空気調和・衛生工学会 ワークショップ②「キャンパスのエネルギーマネジメント」, 講演, (2011. 8), (2011. 9. 15)
- 17) 迫田一昭, 国立大学法人等施設担当者サマーセミナー, 東京サステイナブルキャンパスプロジェクトの試み, 基調報告 (2011. 8. 24)
- 18) 迫田一昭・岡本泰英, (財)ヒートポンプ蓄熱センター セミナー, 東京大学における実効ある環境負荷削減に向けた取り組み～本郷キャンパス医学部附属病院における運転改善事例～, 講演(沖縄), (2011. 9. 15)
- 19) 迫田一昭・岡本泰英, スリランカ環境省(エックス都市研究所), 東京大学における環境負荷削減対策の取り組み, 講演, (2011. 9. 30)
- 20) 迫田一昭・岡本泰英, (財)ヒートポンプ蓄熱センター セミナー, 東京大学における実効ある環境負荷削減に向けた取り組み～本郷キャンパス医学部附属病院における運転改善事例～, 講演(広島), (2011. 10. 14)
- 21) 迫田一昭・岡本泰英, (財)ヒートポンプ蓄熱センター セミナー, 東京大学における実効ある環境負荷削減に向けた取り組み～本郷キャンパス医学部附属病院における運転改善事例～, 講演(金沢), (2011. 10. 21)
- 22) 迫田一昭・岡本泰英, (財)ヒートポンプ蓄熱センター セミナー, 東京大学における実効ある環境負荷削減に向けた取り組み～本郷キャンパス医学部附属病院における運転改善事例～, 講演(名古屋), (2011. 12. 9)
- 23) 磯部雅彦, 駒場前期課程生向けゼミ, 「東京大学のサステイナビリティキャンパス化への取り組み」, 講演, (2011. 12. 8)
- 24) 迫田一昭, 文京区内大規模事業所セミナー, 東京大学における省エネルギー・節電対策の取り組み, 講演, (2011. 12. 22)
- 25) 迫田一昭・岡本泰英, ENEX2012 ヒートポンプ・蓄熱セミナー, 東京大学における実効ある環境負荷削減に向けた取り組み～本郷キャンパス医学部附属病院における運転改善事例～, 講演, (2012. 2. 3)
- 26) 岡本泰英, HVAC&R JAPAN 2012 セミナー, 東京大学における実効ある環境負荷削減に向けた取り組み, 講演, (2012. 2. 16)
- 27) 迫田一昭, 空気調和・衛生工学会 省エネルギー委員会・コミッショニング委員会・BEMS 委員会合同シンポジウム, 取組事例①大学: 東京大学の事例, 講演, (2012. 3. 7)
- 28) 迫田一昭・岡本泰英, (財)ヒートポンプ・蓄熱センター セミナー, 東京大学における実効ある環境負荷削減に向けた取り組み～本郷キャンパス医学部附属病院における運転改善事例～, 講演(東京), (2012. 7. 13)
- 29) 迫田一昭, 京都大学ワークショップ, 「東大サステイナブルキャンパスプロジェクト」講演 (2012. 2. 28)
- 30) 迫田一昭, 千葉大学 省エネイベント 2013, 「東大サステイナブルキャンパスプロジェクト」講演 (2013. 6. 25)
- 31) 迫田一昭・岡本泰英, (財)ヒートポンプ・蓄熱センター ヒートポンプ・蓄熱システム検討会, 「東京

大学における実効ある環境負荷削減に向けた取り組み」講演(2013.10.1)

32) 迫田一昭, 文部科学省, 学校等における省エネルギー対策に関する講習会「東京大学における取組事例～東大サステイナブルキャンパスプロジェクト～」, 講演(東京 2013.11.6, 大阪 11.12, 福岡 11.19)

表彰

- 1) 関東地区電気使用合理化委員会, 「電気使用合理化」最優秀賞, (2010.2.26)
- 2) ヒートポンプ蓄熱センター, 「第13回蓄熱のつどい」感謝状, (2010.7.15)
- 3) ヒートポンプ蓄熱センター, 「H22年度 運転管理等の改善事例」優秀賞, (2010.9.9)
- 4) エコ・リーグ(全国青年環境連盟)「第3回エコ大学ランキング」【環境対策実施状況】部門で1位(2011.10.26)
- 5) エコ・リーグ(全国青年環境連盟)「第4回エコ大学ランキング」総合3位(大規模大学・国公立大学で各1位)入賞(2012.10.16)
- 6) 省エネルギーセンター, H24年度省エネ大賞「省エネルギーセンター会長賞」受賞(2013.1.30)
- 7) 日本エンパワーメントコンソーシアム, ワットセンス・アワード 2012「エコ・リーグ賞」(ユニーク活動部門)受賞(2013.3.29)