【講師略歴】

小出 俊弘(こいで としひろ)

①現職

株式会社トータル・システム・デザイン　代表
東京都立中央・城北職業能力開発センター　講師

②経歴／職歴

1984年　山武ハネウエル株式会社入社
　ビル遠隔管理ビジネス立上げ，データサービス
　ビルマネジメントシステムの企画・開発
　エリアマネジメントの研究と事業立ち上げ
　次々世代ビル管理システム研究開発
　質量分析計の研究開発
2008年　株式会社トータル・システム・デザイン　起業
　環境・省エネルギーコンサルティング、
　各種ビルシステムコンサルティング、エリアマネジメントコンサルティング
2010年～2024年　工学院大学　工学部　電気電子工学科　非常勤講師
2021年　東京都立中央・城北職業能力開発センター　講師

③専門分野、FM関連団体活動実績

専門分野　環境・エネルギーマネジメント，ビルマネジメントシステム
　エリアマネジメント，設備診断・設備更新計画
FM関連団体活動　空調衛生工学会　地域冷暖房小委員会(1999年～2005年)
　BELCA　事業推進委員会(2002年)

④著作物

・防災設備におけるモダニゼーションと最新技術　(第一インターナショナル　共著)
・地下利用ガイドブック(地下空間利用施設事業の事例研究)
　((財)エンジニアリング振興協会　地下開発利用研究センター　共著)
・防災システム(1999年vol.22)　都市型水害と都市管理のリスクマネジメント
　日本防災システム協会
・空気調和・衛生工学(2002年2月)
　施設管理の動向－コミッショニングから設備改修へ　施設管理手法の動向と事例
　(空気調和・衛生工学会)
・バイオインダストリー　2007年2月号　(バイオ系マイクロTOF-MSの実用化研究)
　(シーエムシー出版　共著)
・電気計算(2008年4月号)　進化から見たビル管理システムの現状と展望　(電気書院)
・電気計算(2008年5月号)　進化から見た設備管理システムの現状と展望　(電気書院)
・設備と管理(2008年9月号)　地域エネルギー管理(AEMS)の役割と展望　(オーム社)
・電気計算(2011年8月)　実践ビルの省エネ(電気書院)
・建築設備と配管工事(2011年9月)　地下駐車場の最適換気と省エネルギーの実践(日本工業出版)
・電気計算(2012年10月)　省エネ設備へのリニューアル(電気書院)
・電気計算(2013年12月)　ビルの省エネ(電気書院)
・いしずえ　ビル運営管理システム連載(2018年1月～2019年10月)
・ビル経営管理講座テキスト　管理・運営(エネルギー管理他)　2013年度版～2026年度版
　(一財)日本ビルヂング経営センター

⑤保有資格

認定ファシリティマネジャー