



研究キーワード

経営情報 要求定義 情報連携

齊藤 哲

AI・数理・データサイエンス教育研究センター長
教授

所属…経営学部 経営学科
大学院 環境経営研究科 経営学専攻

経営学部

Profile

■主な担当科目 経営工学, 生産管理, プロジェクトマネジメント

研究者略歴

1981(昭和56)年 3月	慶應義塾大学商学部卒業
2011(平成23)年 9月	早稲田大学大学院創造理工学研究科経営デザイン専攻修士課程修了, 修士(経営工学)
2018(平成30)年 3月	早稲田大学大学院創造理工学研究科経営デザイン専攻博士課程修了, 博士(経営工学)
1981(昭和56)年 4月	株式会社日立製作所(～2015年3月)
2015(平成27)年 4月	株式会社日立産業制御ソリューションズ(～2021年3月)
2020(令和 2)年 4月	早稲田大学大学院創造理工学研究科経営デザイン専攻 非常勤講師(～2021年3月)
2021(令和 3)年 4月	公立鳥取環境大学経営学部経営学科教授
2021(令和 3)年10月	公立鳥取環境大学大学院環境経営研究科経営学専攻教授
2023(令和 5)年 4月	公立鳥取環境大学 AI・数理・データサイエンス教育研究センター長

Research

■取得学位 博士(経営工学) 早稲田大学

■専門分野 経営工学, プロジェクトマネジメント, 要求工学

■現在の研究テーマ 企業の事業構造・業務・情報システムを一体として改革する方法論の研究
(1)事業構造改革・業務改革プロジェクトへの経営工学手法の適用
(2)業務要求定義と情報システム要求定義の同時的デザイン手法の適用
(3)DXに代表される情報システム改革でのプロジェクトマネジメント手法の適用

■受賞歴 2017(平成29)年8月 文献賞(プロジェクトマネジメント学会)

■所属学会 日本経営工学会, 電気学会 C(電子・情報・システム)部門, プロジェクトマネジメント学会

■資格 中小企業診断士
情報処理技術者資格 プロジェクトマネージャ, システム監査技術者, システムアナリスト

Data

研究等活動

【著書】

- ・「経営のしくみがわかる 文科系のための経営工学入門」(共著), 2025年, 同文館出版
- ・「AI, IoTを成功に導くデータ前処理の極意」(共著・監修), 2018年, 日経BP社

【論文】

- ・「業務プロセスの分解における情報連携表記方法の比較実験」(共著), 2019年, 電気学会論文誌C(電子・情報・システム部門誌), Vol.139, No.8
- ・「企業情報システム開発における行列を用いた情報連携表記方法(MDM)」, 2018年, 早稲田大学創造理工学研究科 学位論文
- ・「機能と責任境界・管轄の全体連携図(G-RD)を活用したステークホルダ要求獲得の提案」(共著), 2016年, プロジェクトマネジメント学会誌, Vol.18, No.1
- ・「機能と境界・全体連携図の表記方法に関する考察」(共著), 2014年, 電気学会論文誌C(電子・情報・システム部門誌), Vol.134, No.5

【学会発表】

- ・「A Study of Logical Design of Information Relation Organization Using Global Relations Diagram of Function and Relations」, 2024年, 16th International Conference on Project Management (ProMAC 2024)
- ・「中小製造業における製造DX推進上の課題とその解決方法」, 2024年, 日本経営工学会 2024年秋季大会
- ・「G-RDを活用した情報連携組織の論理的設計の一考察」, 2024年, プロジェクトマネジメント学会 2024年度秋季研究発表大会
- ・「An Investigation into Refining Accuracy of Business Quote Estimation by Digitalization in Small and Medium Manufacturing Enterprises in Japan」, 2023年, The 7th Asian Conference of Management Science and Application (ACMSA 2023)
- ・「中小製造業におけるIoT活用阻害要因に関する一考察」, 2023年, 日本経営工学会 2023年 春季大会
- ・「関係を表記する技術G-RDによる問題分析の一考察」, 2022年, 電気学会 2022年 電子・情報・システム部門大会
- ・「経営情報システムのための設計方法の提案」, 2021年, 経営情報学会 2021年 全国研究発表大会
- ・「問合せ業務における経営指標分析と管理システムの要求定義の一考察」, 2021年, 電気学会 2021年 電子・情報・システム部門大会
- ・「Proposal of Requirement Definition Method for Business Management Information Systems」, 2019年, 13th International Conference on Project Management (ProMAC 2019)
- ・「Comparative Study of Description Method for Visualization of Business Process Decomposition」, 2018年, 12th International Conference on Project Management (ProMAC 2018)
- ・「業務プロセスの分解における情報連携表記方法の比較実験」, 2018年, 電気学会 平成30年 電子・情報・システム部門大会
- ・「Comparative Study of Description Method for Business Process Visualization」, 2017年, 11th International Conference on Project Management (ProMAC 2017)
- ・「企業情報システム開発における機能の分解・統合と連携の表記方法に関する考察」, 2017年, 電気学会 平成29年 電子・情報・システム部門大会
- ・「The Proposal of Stakeholder Requirement Utilizing G-RD in Business Process Information System」, 2016年, 10th International Conference on Project Management (ProMAC 2016)
- ・「企業業務処理システム開発における要求獲得に関する一考察」, 2016年, 電気学会 平成28年 電子・情報・システム部門大会

社会貢献活動

- ・2024年 6月 公立鳥取環境大学 公開講座2024「AI・データ分析を活用した業務改革プロジェクトの進め方」
- ・2023年12月 公立鳥取環境大学 公開講座2023「やさしい経営工学」
- ・2023年10月 令和5年度とっとり消費者大学 暮らしの経済・法律講座「DXで変わる企業と暮らし」
- ・2023年 6月 公立鳥取環境大学 公開講座2023「人生を豊かにするリスクリングのすすめ」
- ・2023年 1月 鳥取県公募型プロポーザル方式受注者選定等審査会委員
- ・2022年10月 公立鳥取環境大学 公開講座2022「業務改革に活かすAI・ビッグデータ分析の進め方」
- ・2019年 7月, 2020年11月 早稲田大学 データサイエンスコンペティション審査員