

教育研究業績書

日付 2025年2月28日

氏名 佐々木 一人

研究分野	研究内容のキーワード
情報学、マルチメディア・データベース、人間情報学、知覚情報処理、複合領域、社会・安全システム科学、社会システム工学、社会科学、経営学（マーケティング）	画像解析、異種特徴量、音声雑音除去、老朽化対策、マーケティング

授業・教育向け業績

著書、学術論文等の名称	単著・共著の別	発行又は発表の年月	発行所、発表雑誌等又は発表学会等の名称	PRJ該当	招待論文該当	概要
IoT/CPS時代における情報工学の役割～自ら考え行動する技術者を目標して～	単著	2023年7月	金沢工業大学工学部	-	○	令和5年度金沢工業大学工学部『情報学大意』科目特別講義・文献資料。 IoTやCPS(Cyber Physical System)、Web3.0、AI、知の高次化、SDGs等をキーワードに、技術・政策・市場・経営等の最新動向を踏まえた多角的な視点から、これからの情報工学系技術者の役割とその期待について論じる。
IoT/CPS時代における情報工学の役割～自ら考え行動する技術者を目標して～	単著	2022年7月	金沢工業大学工学部	-	○	令和4年度金沢工業大学工学部『情報学大意』科目特別講義・文献資料。 IoTやCPS(Cyber Physical System)、知の高次化、SDGs等、技術・政策・市場・経営等の最新動向を踏まえた多角的な視点から、これからの情報工学系技術者の役割とその期待について論じる。
IoT時代における情報工学の役割～自ら考え行動する技術者を目標して～〔追補改訂版〕	単著	2021年7月	金沢工業大学工学部	-	○	令和3年度金沢工業大学工学部『情報学大意』科目特別講義・文献資料 技術・市場・経営等の最新動向を踏まえた多角的な視点から、これからの情報工学系技術者の役割とその期待について論じる。
IoT時代における情報工学の役割～自ら考え行動する技術者を目標して～	単著	2020年7月	金沢工業大学工学部	-	○	令和2年度金沢工業大学工学部『情報学大意』科目特別講義・文献資料 技術・市場・経営等の最新動向を踏まえた多角的な視点から、これからの情報工学系技術者の役割について論じる。

学術理論的研究業績

著書、学術論文等の名称	単著・共著の別	発行又は発表の年月	発行所、発表雑誌等又は発表学会等の名称	PRJ該当	招待論文該当	概要
-	-	-	-	-	-	-

実務的業績

著書、学術論文等の名称	単著・共著の別	発行又は発表の年月	発行所、発表雑誌等又は発表学会等の名称	PRJ該当	招待論文該当	概要
『テクノロジー・ロードマップ 2022-2031 AI/ICT融合新産業編』	共著 (テーマ別分筆)	2022年3月	株式会社日経BP	-	○	第8章：AI/ICTと社会インフラ 8-6. 老朽化対策 ICTの活用とともに、近年、進化の著しいAIとの融合によって、新たな価値を生む社会基盤分野にフォーカスし、2022年から2031年までの当該分野の未来市場ニーズを予測する。また、その商品機能を定義し、その機能を実現するための技術を提示することにより、社会基盤の老朽化対策に関する技術の進化について予測し、ロードマップに示している。
『テクノロジー・ロードマップ2020-2029 ICT融合新産業編』	共著 (テーマ別分筆)	2020年3月	株式会社日経BP	-	○	第8章 ICTと社会インフラ 8-5. 老朽化対策 2020年から2029年までの社会基盤における未来市場のニーズを予測し、それを満たす商品機能を定義、その機能を実現するための技術を提示するというアプローチで、社会基盤の老朽化対策に関する技術進化を予測し、ロードマップに示している。