

受賞者氏名	山田泰之	
所属	デザイン工学部 システムデザイン学科	
受賞年月日	2025 年 5 月 22 日	
国内・国外	国内	
授与機関等名称	一般社団法人 日本人間工学会	
受賞名	2025 年度日本人間工学会 実践論文	
受賞(研究)内容詳細	日本人間工学会の論文誌人間工学に 2024 年度掲載された実践論文のうち優秀なものに与えられる。 論文名：大規模プラントでの作業負担の実態調査 本論文は国内最大手製油メーカーである ENEOS 株式会社との共同研究である。近年の製油所は、旧来とことなり、60 歳以上の高齢者や、女性の運転員が増加している。一方で、これらの設備は成人男性を前提に設計運用されてきたため、様々な労働負担が発生している。様々な現場で発生する労働負担について、設備の問題なのか、運用の問題なのか、それとも運転員の身体的な特徴（年齢や性別）に負担発生要因があるのか 400 人規模の調査を実施した。 その結果、高齢者や女性という運転員側の特徴依存の負担は存在せず、工具や運用面の問題が負担要因である可能性を明らかとした。	