

News Release

報道関係各位

2023年12月17日

【イベント開催報告】

青年技術士支援委員会 ゲーム理論入門：問題解決のキーポイント ～ボードゲームで学ぶ戦略的思考～ 対面開催にて大盛況で終了！

公益社団法人日本技術士会青年技術士支援委員会（委員長：村上玲）は、12月16日（土）に東京都港区芝公園3丁目5-8にある機械振興会館にて、技術士のコンピテンシー（問題解決）の向上を目的とした、ステークホルダーとの利害調整や多くの選択肢・制約条件の中から最適な決定を下すためのゲーム理論を実践で学ぶイベントを開催しました。20名を超える技術士・技術士補・修習技術者が参加し、大盛況のうちに終了しました。

イベント詳細

本イベントでは、前半はゲーム理論の基本的な概念を学ぶ講義、後半は理論をゲーム形式で実践するグループワークを行いました。

前半のゲーム理論の講義では、囚人のジレンマやチキンゲームを例に、利得行列、最適反応、ナッシュ均衡、パレート改善、パレート最適など、ゲーム理論の基礎について学習しました。また、応用編として、交互手番ゲーム（ゲームの木）、情報非対称ゲーム（シグナルゲーム）、協力ゲームについて理解を深めました。

後半のグループワークでは、ボードゲームの「キャントストップ」と、トランプを用いた「廃棄物ゲーム」を実際にプレイし、前半の講義で学んだ理論を実践しました。「キャントストップ」では、ゲームを有利に進めるための戦略分析と、ゲームを進める中で無意識に行っている戦略（ヒューリスティック）に基づいた行動を意識することに重点を置きました。「廃棄物ゲーム」では、グループで囚人のジレンマを解消し、不法投棄を低減するためのルール改善について議論を行い、実際にゲーム内でそれらを試すことで効果を検証しました。

参加者からは、「ゲーム理論をゲームを楽しみつつ学べて良かった」「囚人のジレンマを解消する方法は仕事で使えそう」「いろいろな方の考え方が学べ、共有できて勉強になった」「損得の付け方が難しかったですがゲームを通して学べた」などの声が寄せられました。



講義の様子



グループワークの様子



集合写真

【本イベントに関するお問い合わせ】

公益社団法人 日本技術士会 青年技術士支援委員会 委員長 村上 玲

委員会広報グループ：原田 E-mail: pr@peyec.jp ※取材の際は左記までお問い合わせください。

公益社団法人 日本技術士会 青年技術士支援委員会とは？

公益社団法人 日本技術士会は技術士制度の普及・啓発に取り組んでいる唯一の全国組織です。当会は、日本技術士会内に設けられた委員会組織で、45歳以下の技術士、技術士補、修習技術者から構成され、若手技術士に向けた研鑽事業の企画・実施・支援をしています。

技術士
仲間を
作ろう！