#1

Topic: Multi-objective optimization-based adaptive class-specific cost extreme learning machine for imbalanced classification

Presenter: NGUYEN DUY DAT

Your comments:我很喜歡那四張表達不同分類方式所產生的結果的二維圖片，很直觀的表達了這篇論文所要解決的問題是什麼。

Overall score (1-10):9

#2

# Topic: A Multi-Objective Optimization Method for Hospital Admission Problem—A Case Study on Covid-19 Patients

Presenter: SAREDO ABDILAHI MOHAMED

Your comments:普通人在緊急情況下的思維是能夠到最近的醫院最好，但是卻沒有考量到醫院的準備及容納情況，所以會產生大量人潮擠往同一間醫院的問題。這篇論文很好的提醒了我們到最近的醫院不一定能達到最好的資源分配。

Overall score (1-10):8

#3

Topic:Artificial Corona Algorithm to Solve Multi-objective Programming Problems

Presenter: SHIRSAT, TEJAL RAHUL

Your comments:使用迭代的方式遍歷每個參數及約束來更新以尋找最優解，相當實用且簡單明確的算法

Overall score (1-10):8

#4

Topic: Deep Reinforcement Learning for Multiobjective Optimization

Presenter: 何昀軒

Your comments:將深度學習的目標分解成各個子問題來訓練，在遇到新問題時可以視情況分別組合計算。而分解的子問題函數在圖上很像通訊領域的相位角應用，相當有趣。

Overall score (1-10):8

#5

Topic: Multi-objective task scheduling optimization in cloud computing based on fuzzy self-defense algorithm

Presenter: JURASKA, VYTARAS

Your comments:以前沒有想過，雲端計算也需要使用到多目標規劃來分配計算資源。這篇論文中使用的方法，也有用到迭代的方式不停的更新參數來取得最佳解。

Overall score (1-10):8

#6

# Topic: Multi-Objective Evolutionary Algorithm for PET Image Reconstruction: Concept

Presenter: 沈勵

Your comments:在斷層掃描的成像過程中，常常要針對不同的部位調整參數重建來達到適合用於診斷的圖片，而這篇論文中的方法可以求得將不同部位合在一起重建的最佳參數，使得我們不需要針對每個部位各自處理，減輕醫療人員的工作壓力。

Overall score (1-10):8