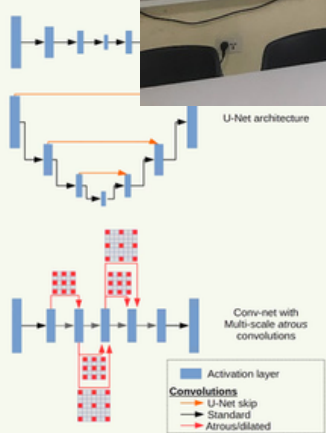


# HỘI THẢO “CƠ SỞ DỮ LIỆU VÀ HỌC SÂU”

**Segmentation stage**

- Presents an approach candidate diseased region (ROI) extraction using hybrid deep learning of the ResNet50 architecture and the Atrous convolutional neural network (ACNN)
- Then the ROI is fed to recognition system for diseased diagnoses

Participants: Lê Thành Trung, Phạm Hải Sơn, Lê Thành Trung, Phạm Hải Sơn, Ans, Duy-Hieu Bui, Van-Dung Hoàng, Lê Mạnh



Ngày 01/7/2022, Viện Công nghệ Thông tin đã tổ chức Hội thảo “Cơ sở dữ liệu và Học sâu”. Hội thảo có sự tham gia của các nhà khoa học, giảng viên, nghiên cứu viên và nghiên cứu sinh đến từ các trường đại học và viện nghiên cứu.

Chủ đề báo cáo đầu tiên tại Hội thảo là: “Kết hợp kỹ thuật phân vùng ngữ nghĩa và phân lớp trong bài toán dự đoán bệnh ngoài da” do PGS.TS. Hoàng Văn Dũng, Khoa Công nghệ thông tin, Trường ĐH Sư phạm Kỹ thuật TP. Hồ Chí Minh trình bày. Báo cáo trình bày một số vấn đề cơ bản và hướng tiếp kỹ thuật xử lý ảnh, học sâu trong trích xuất vùng quan tâm (ROI) và phân loại mẫu, bao gồm: Trích xuất ROI được thực hiện bằng kỹ thuật học sâu, lọc và làm mịn kết quả vùng ROI theo hướng sử dụng xử lý ảnh hình thái học, phân loại mẫu ảnh sử dụng học sâu với một số backbone điển hình như DenseNet, MobileNet, EfficientNet.

Báo cáo thứ hai tại Hội thảo mang tên: “Một số phương pháp xử lý các tập rút gọn trong bảng quyết định trên cơ sở lý thuyết tập thô” do GS.TS. Vũ Đức Thi, nghiên cứu viên cao cấp Viện công nghệ Thông tin, Đại học Quốc gia Hà Nội trình bày. Báo cáo đã nêu một số kết quả thực nghiệm, đánh giá trên bộ dữ liệu ảnh y tế chuẩn về bệnh ngoài da. Báo cáo cũng giới thiệu tổng quan chung các vấn đề nghiên cứu và một số kết quả nghiên cứu chính trong phương pháp xử lý các tập rút gọn trong bảng quyết định trên cơ sở lý thuyết tập thô ứng dụng trong khai phá dữ liệu.