

## エキスパート部門 ユードム賞

茨城県立IT未来高等学校 リーダーはauk  
「鳥の便り～特殊詐欺対策総合ソリューション～」



### 【メンバー】

麻窪 昞生  
河内 颯汰  
梅澤 宏輔

株式会社ユードム 渡邊取締役  
常務執行役員（写真右）と

### ☆作品概要☆

特殊詐欺から高齢者を守るための詐欺対策総合ソリューション。LLM(大規模言語モデル)を用いた電話(通話)内容の解析により、リアルタイムに詐欺の可能性を検知して本人や家族へ通知。また、AI カメラで ATM 利用中の通話を監視し、本人に警告する機能を持つデバイスも開発。多角的アプローチで詐欺被害の撲滅を目指す。

### 1. コンテスト応募の動機

高齢者をターゲットとした特殊詐欺が年々増加しているという記事を見て、自分たちでも対策が行えないかと思い、LLMを使用した特殊詐欺対策デバイスを開発しました。専門家の方々に意見をいただき、よりよいデバイスにするために応募しました。

### 2. 開発秘話

チームメンバーが変わったりなど苦労したことも多かったのですが、一番大変だったことはデバイスの作成でした。試作品が法律に抵触するかの確認や、ノイズが乗って音がきちんと取れない原因がわからなかったりと、解決が難しい内容もありました。

### 3. 感想等

目標にしていた最優秀賞を逃し悔しいですが、今までの努力が実を結び、ユードム賞を受賞できて嬉しい限りです。これからLLMをもっと学ぼうと考えているので、本番はこれからです！