

# 自動車部

## 第25回 自動車技術 独創アイデアコンテスト

### 高校生の部 優秀賞

### テーマ 緊急車両 on The Car navigation system

### 電子機械科3年 三浦和樹

6月13日（土）に行われました自動車技術会東北支部学生自動車研究会主催「第25回自動車技術独創アイデアコンテスト」本選考会にて、三浦和樹君が優秀賞（第2位）を受賞しました。

自動車に関連する省エネ・環境・安全や交通システムなどをテーマとしたアイデアの「イラストと概要説明」を記載する応募用紙での第一次審査を通過した作品による「ポスター掲示とアイデア発表」の本選考会が行われます。本選考会では「アイデアの独創性」、「ポスターの表現力」、「発表内容・態度」と「質疑応答の対応力」が審査の対象です。

今回は高校生の部30作品、高専・大学の部27作品の応募がありました。三浦和樹君のアイデアは第一次審査を高専・大学の部を併せても2位の高得点で、高校生の部2位で本選考会進出の5作品に入りました。本選考会ではアイデアの詳細を発表し、質疑応答も無難にこなし第一次審査1位の作品を上回りましたが、第一次審査僅差の3位通過のアイデアに抜かれ第2位「優秀賞」をいただきました。

#### <アイデア「緊急車両 on The Car navigation system」の概要>

自動車に乗っていたときに救急車のサイレンが聞こえるが、どこから来るのかが分からなかった。このことから、緊急車両が近くにいることをカーナビに表示できれば、どの方向から近づいているのかがわかり易くなるとおもいました。これにより、緊急車両のために道を空けることが早く対応できるようになり、救急車が病院へ到着する時間を短縮でき命を救うことに繋がります。緊急車両からGPS座標データ等を送信し、周辺にいる車両が直接受信してカーナビの地上に緊急車両の位置を表示し、また文字情報を表示します。当面はタクシー無線の位置情報システムと渋滞情報のデータ放送を応用で対応できます。近い将来には、発展、普及が見込まれているITS交通システムに本アイデアを取り入れることで全ての車両へ対応できます。

