**IIJ**

**【必須】学生時代をふりかえって、**1**番情熱を傾けて取り組んだことを教えてください。300字以内**

取り組んだことは，プログラミングです．大学では情報系の学科に所属しました．そこでの講義にプログラミングやネットワークについて学ぶものがありました．プログラミングについては動作を考えることやエラーを直した時、作りたいものを作ることが出来たときの達成感などが自分の性格に合っていたこともあり，独学で少しずつ勉強するようになりました．今では，ラズベリーパイを用いた電子工作や，Webアプリを作るほど熱中して取り組んでいます．

**【必須】学生時代をふりかえって、**2**番目に情熱を傾けて取り組んだことを教えてください。300字以内**

二番目に取り組んだことは，サークル活動です．ボランティア活動を行うサークルに所属していました．このサークルでは，夏と春の長期休暇に大きなボランティア活動がありました．その活動では衣食住の手配や行政への許認可など殆どのことを学生主体で行っています。当然、やらなければならないことが沢山あるので、役割を決め、役割ごとにする業務を洗い出し、スケジュール管理を行っています。このようなことを事前に準備をすることで、学生主体であっても５００人規模の活動をすることが可能になっています。

実際に作り手として活動に携わり経験することで事前準備の大切さを学ぶことができ，この考えは実生活でも役立っています．

**【必須】専攻(研究・ゼミ)内容について、説明して下さい。300字以内**

所属している研究室は，ネットワーク分野の特にITS分野の研究が盛んです．現在，取り組んでいる研究内容は，OpenFlowを用いたパケット制御，カルマンフィルタとBeaconを利用した自動車の位置推定，安全なドローン制御，高速道路の合流調停，3次元地図情報を利用した自動車走行経路の確保や地図情報配信手法，車両が他車両，ネットワークと通信の効率化手法などがあります．僕が行っている研究は，車両が様々な機器と通信するV2X通信の中のクラウドなどのネットワークとの通信についてです．内容は，車両の速度や位置などから決められる走行状態をもとにクラウドとの通信を効率化します．

**【必須】趣味(特技でも可)を教えてください。200字以内**

コードを書くことが最近，趣味になっています．作ったものは，模試などで提供される，自分の点数，偏差値，平均点を入力して，設定した偏差値を取るためには何点取ればよいのかと，設定した点数に対応した偏差値を表示してくれるWebアプリケーションを作成しました．他には，ICカードをかざすことで，自宅の扉の鍵を自動で解錠し，扉を閉めると自動で施錠してくれるラズパイで動くプログラムも作成しました．

大学ではボランティアサークルに所属し，大学周辺で子ども食堂や学習支援を行っていました．また，大学休暇中には滋賀県の琵琶湖，岡山県の日生諸島などで環境保護や地域活性の活動もしていました．卒業論文として取り組んでいた内容は，車両が様々な機器と通信するV2X通信の中のクラウドなどのネットワークと通信するV2N通信についてです．この内容で，７月にある，DICOMO2019にて発表を予定しています．