|  |  |
| --- | --- |
| 研究題目 | スマートフォンを用いた駅伝大会計測システムの開発 |
| 学生氏名 | 檀上藍花　三腰瑞妃 |
| 指導教員 | 田房友典 |
| 概要 | 近年のマラソンブームにより参加者の増えたマラソン大会では、参加費を徴収し、ゼッケンにICチップを組み込んだ計測システムを導入している。一方、参加費を徴収しない地域の駅伝大会では、記録を手動で行っているため、時間と労力がかかっている。  そこで本研究では、各中継所からスマートフォンでタイムとゼッケンを記録し、その結果をWeb上で閲覧できる駅伝大会計測システムの開発を目的とする。スマートフォンをタップするとタイムが記録され、同時に音声認識によりゼッケン番号を記録する。このデータをデータベースで管理し、順位等をWeb上に掲載する。このシステムは、わずかな資金で運営の作業を軽減するとともに、参加者や応援者へのサービス向上にもつながる。将来的にさまざまな地域の駅伝大会で使用されるシステムになることを目指し、システム完成後は上島町の駅伝大会で実証実験を行う予定である。 |