

情報工学専攻 インターネット工学研究室

<http://www.inet.info.hiroshima-cu.ac.jp/>

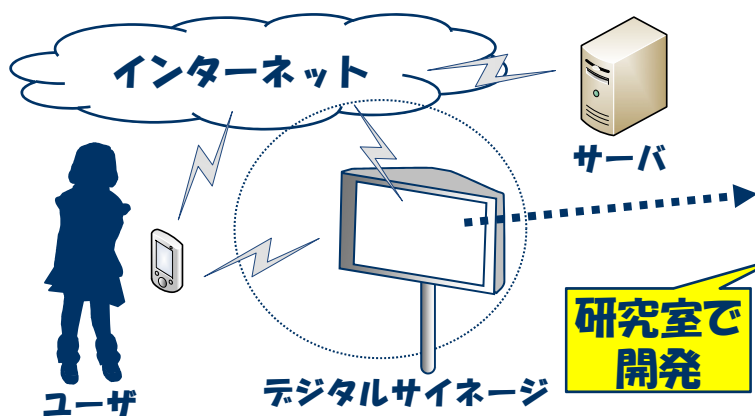
1. デジタルサイネージの応用

デジタルサイネージってなに？

本通などで、色々なCMが流れている大きなテレビを見たことはありませんか？ 映像で広告や情報を提供するものがデジタルサイネージです！

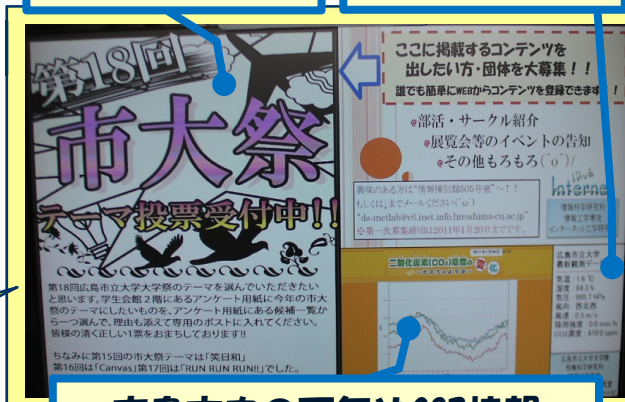
どんな研究をしているの？

私たちはデジタルサイネージを使って、CMや広告のを効率的に配信する仕組みや、ユーザの嗜好情報や現在地、欲しいジャンルなどのコンテキストを読み取り、タイムリーな広告をユーザのスマホや街中のデジタルサイネージに配信する研究をしています！



どんどん変わる
色々なお知らせ

市大気象情報



広島市内の天気やCO2情報

2. ネットにつながる自動車のセキュリティ

例えば、停車しているのに
メーターが160km/hに!!!



交通情報の交換

定期的に自動車の
情報を収集



交通インフラ

自動車



サーバ

攻撃される
危険性

インターネット

研究室で
開発

どんな研究をしているの？

自動車が多機能化して、外部のネットワークとつながるようになっていきます。通信路は攻撃経路ともなり、情報セキュリティの問題が起きます！私たちは、自動車のネットワークやコンピュータに対する攻撃の検証とその防御方法を研究しています！

ネットに繋がる機器
カーナビ、
スマートフォン、等

車載ネットワーク

車内コンピュータ1

車内コンピュータn

