

# ～医療・ソーシャルコンピューティング・地理情報～ 応用指向の情報処理技術

若宮 翔子<sup>1</sup>

概要：本講演では、ソーシャルメディアなどの Web 上のビッグデータ、電子カルテなどの医療ビッグデータ、スマートデバイスに蓄積されたコミュニケーションデータなどの様々なデータに、言語処理技術をはじめとする情報処理技術を応用することで実現する新しい健康や医療サービスについて紹介します。代表的なソーシャルメディアである Twitter（ツイッター）を用いた疾病・健康情報のサーベイランスや予測について、インフルエンザなどの感染症を題材にした研究を中心に説明します。また、データの可視化、研究室で公開しているアプリケーションやコーパスについても言及します。

---

<sup>1</sup> 奈良先端科学技術大学院大学