

## ソーシャル・ネットワークにおける「重要な」会話イベント

会話や電子メールの送受信などの社会相互作用の記録は、ノード（人）をつなぐリンクに接触イベント発生時刻の付いたテンポラル・ネットワークとして捉えることができる。

本発表ではテンポラル・ネットワークにおける個々のイベントの重要度の指標を提案する。接触イベントに含まれる2つのノードに他の人についてより最近の情報をもたらすようなイベントを重要であると見なし、イベントの重要度を定量化する。

提案する重要度指標を実測データに適用し、重要度指標の性質を調べた。

特に、実測データから多数の重要度の低いイベントを取り除いても、全体としてのネットワークの連結性は保たれやすいことが判った。

また、実測データをランダム化したデータに対して同様のイベント除去テストを行うことにより、このような頑健性の主因が、ペアごとのイベント発生時間間隔の大きなゆらぎであることがわかった。