第**3** 章

話題変化判定システム

総合類似度

総合類似度は前述の発言内容の類似度，時間差評価値，返信距離によって求められる．返信距離が 0 である時，すなわち 2 発言が異なるスレッドに属している場合は類似度と時間差評価値から総合類似度を計算する．類似度だけでなく時間差評価値を使用するのは，総合類似度だけで判断してしまうと議論の終盤になって発言数が多くなってきた時に新しく投稿された発言が多くの古い発言と類似していると判断されてしまうことがあり得るからである．議論は基本的に少し前の発言に関連して行われることが多いことから時間差評価値を使用して時間的に近しいものほど総合類似度が上昇するようにする．具体的には式 3.2 のように計算される．