

KBDeX説明(前編)

2011.11.13 version 3

2012.10.28 version 4

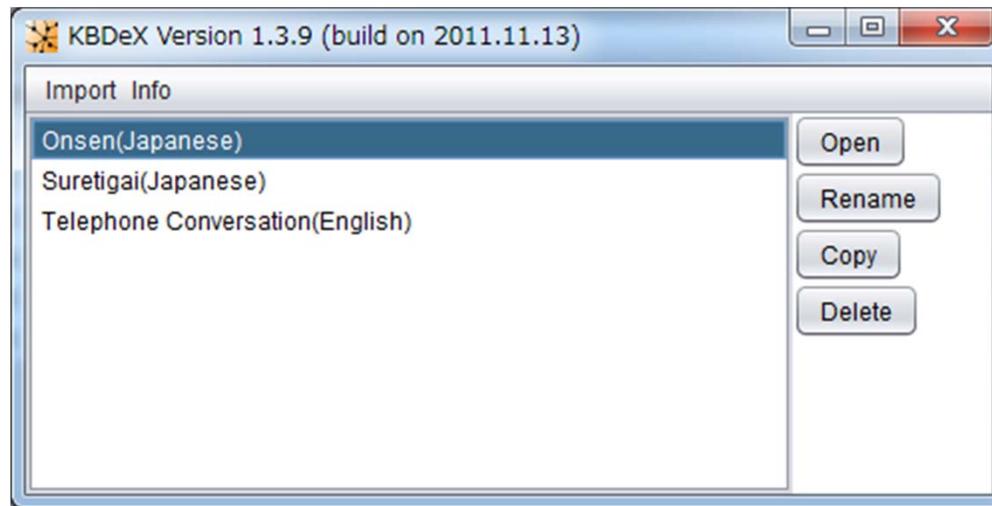
松澤 芳昭

インストール & 起動

- インストーラの展開
 - 任意の場所(インストールする場所)に解凍
- インストール
 - updater.jarをダブルクリック
 - 最新バージョンがインストールされ、フォルダに展開されます
- 起動
 - インストールしたフォルダ /kbdex/kbdex.batをダブルクリック(windowsの場合)
 - インストールしたフォルダ /kbdex/kbdex.appをダブルクリック(macの場合)

データ選択画面

- 分析したいデータ(Onsen)をダブルクリック



基本画面

- こんな画面が出ます

The screenshot displays the KBDeX software interface with four main panels:

- Top Left Panel:** A table titled "View" showing a dialogue log (Discourse - Onsen(Japanese)).
- Top Right Panel:** A network diagram titled "Network - Students" showing two nodes connected by a horizontal line.
- Bottom Left Panel:** A network diagram titled "Network - Discourse Units" showing five nodes (1-5) connected in a complex structure.
- Bottom Right Panel:** A network diagram titled "Network - Words" showing three nodes (1-3) connected in a simple structure.

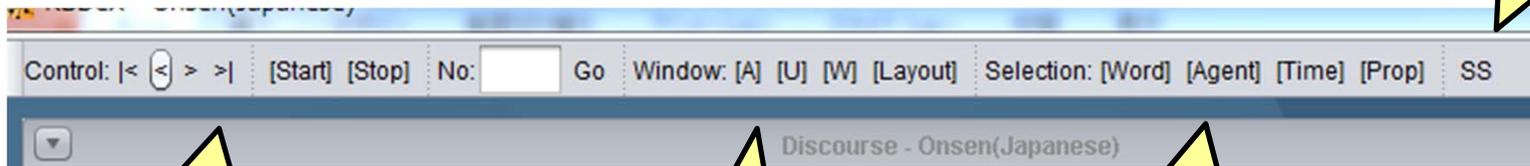
Overlaid text labels identify the panels:

- 会話記録(ディスコース) (Dialogue Record (Discourse))
- 人のネットワーク (Network of People)
- ディスコースユニット(発言・ノート・文)のネットワーク (Network of Discourse Units (Speech/Notes/Text))
- 単語のネットワーク (Network of Words)

No	Id	Name	Text
0	1	田中	温泉で肺炎の治療をするって本当ですか。
1	2	木村	肺炎がちのお年寄りが結構湯治しているみたいだよ。
2	3	田中	効き目があるんですか。
3	4	木村	病状によってよくなると思うよ。
4	5	田中	美人になる温泉はないかしら。
5	6	木村	うーん、それは…皆さんはもう十分だから必要ないですよ。

コントロールバー

スクリーン
ショット



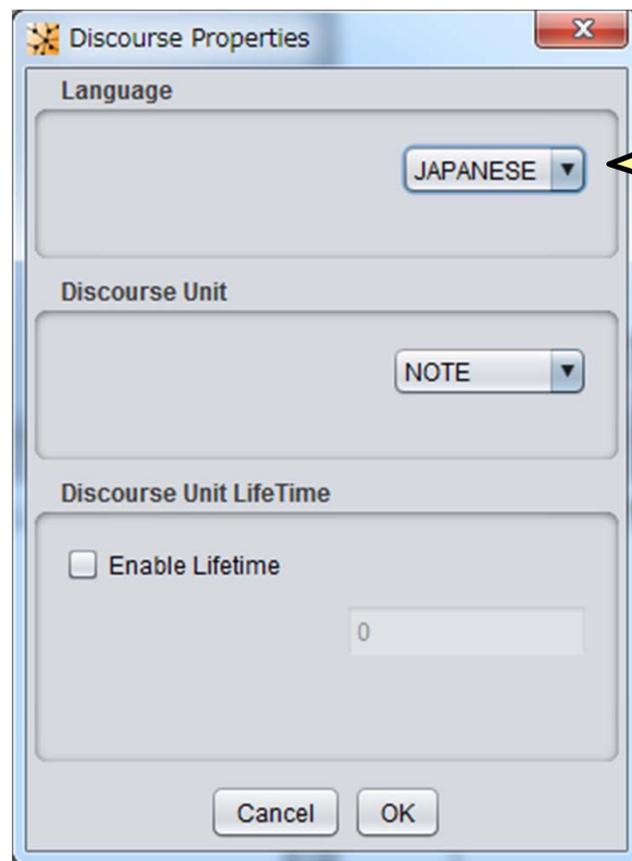
ディスコース
の時間コントロール

新しいウイン
ドウを開く
(使いません)

ディスコースの設定を
する

プロパティ設定

- [Prop]を押す



日本語モードに
変更

発言の
ネットワーク反
映区間
(生存区間)
の設定

後で変えます

解析単位
note=発言
sentence=文

(終始noteで。
変えない)

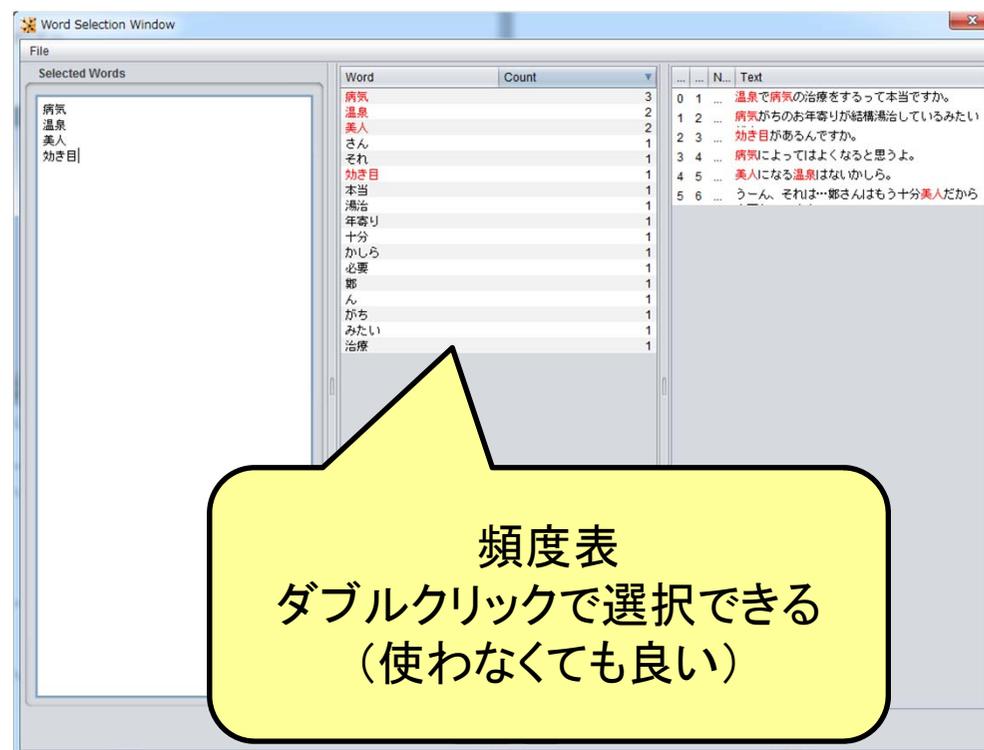
単語設定

- [Word]を押して, 単語選択(下記)

選択する単語を入力

Ctrl-Sで
セーブ

(頻度表にない単語も入力できます)



ディスコース
での確認
ビュー
(使わなくても
良い)

基本画面

- 「>|」ボタンを押して、最後まですすめてみよ

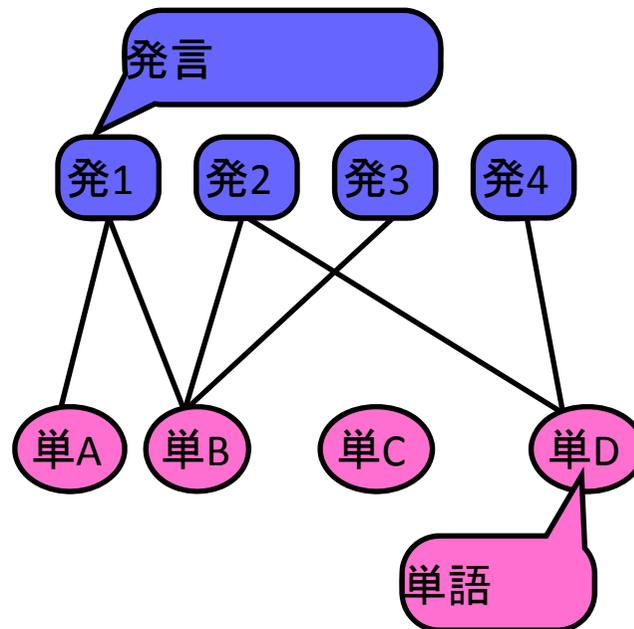
The screenshot displays the KBDeX software interface with four main panels:

- Top Left Panel (Discourse - Onsen(Japanese)):** A table showing a conversation log. The text in the table is as follows:

No	Id	Name	Text
0	1	田中	温泉で肺炎の治療をすって本当ですか。
1	2	木村	肺炎がちのお年寄りが続精湯治しているみたいだよ。
2	3	田中	効き目があるんですか。
3	4	木村	肺炎によっではよくなると思うよ。
4	5	田中	美人になる温泉はないかしら。
5	6	木村	うーん、それは…あなたももう十分だから必要ないですよ。
- Top Right Panel (Network - Students):** A network diagram titled "人のネットワーク" (Network of People) showing two nodes connected by a horizontal line.
- Bottom Left Panel (Network - Discourse Units):** A network diagram titled "ディスコースユニット(発言・ノート・文)のネットワーク" (Network of Discourse Units (utterances, notes, sentences)) showing five nodes (1-5) connected in a complex web.
- Bottom Right Panel (Network - Words):** A network diagram titled "単語のネットワーク" (Network of Words) showing three nodes connected in a simple structure.

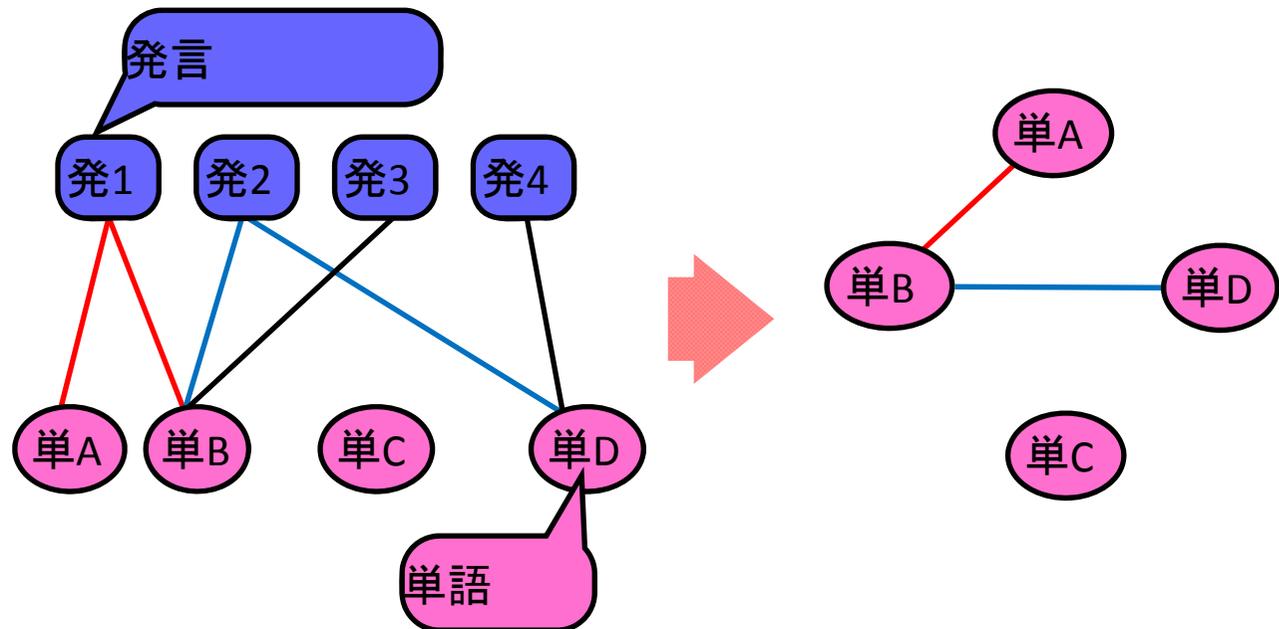
KBDeXでのネットワーク

- ▶ 発言と単語の2部グラフ(中央)



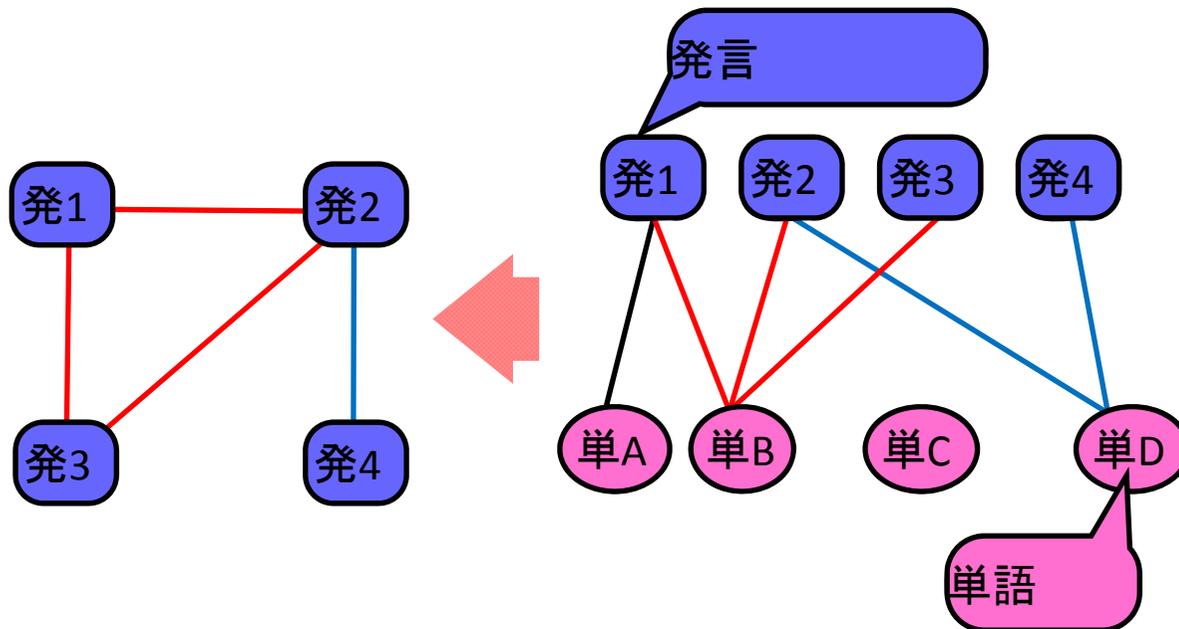
KBDeXでのネットワーク

- ▶ 発言と単語の2部グラフ(中央)
- ▶ 発言, 単語についてそれぞれ射影を作る(左右)
 - ▶ **単語グラフは, 同一発言上での共起関係を表現する**



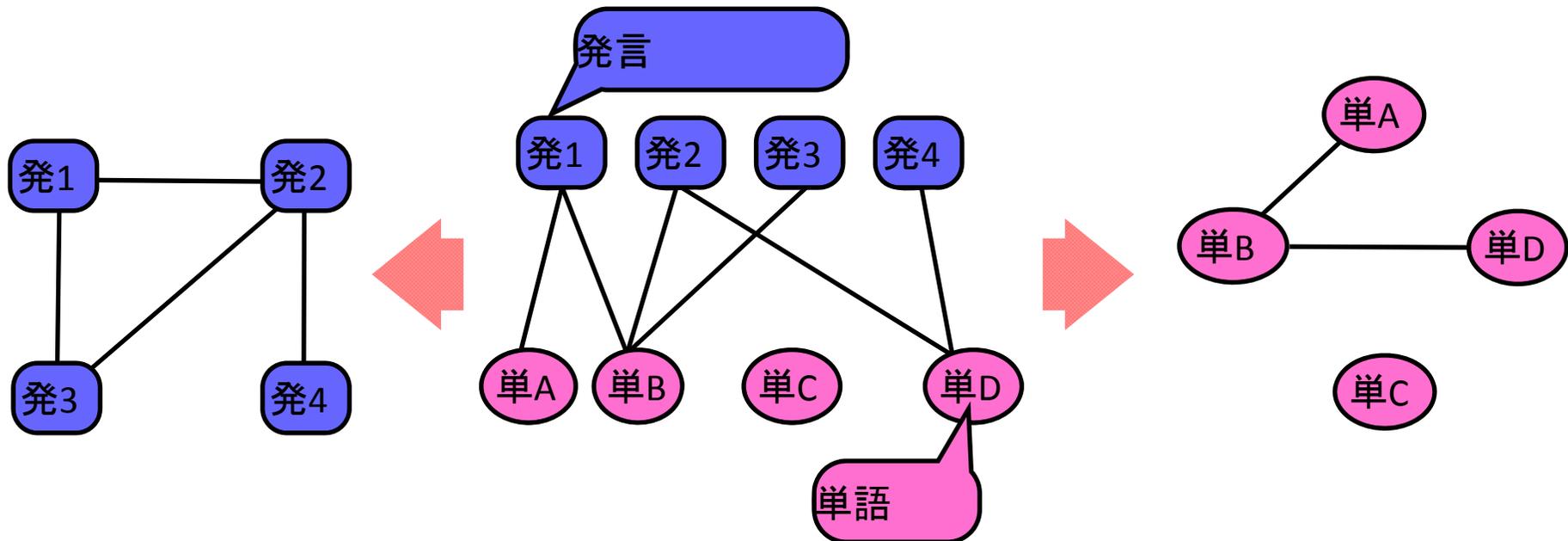
KBDeXでのネットワーク

- ▶ 発言と単語の2部グラフ(中央)
- ▶ 発言, 単語についてそれぞれ射影を作る(左右)
 - ▶ 単語グラフは, 同一発言上での共起関係を表現する
 - ▶ 発言グラフは, 単語の共起関係に基づくグラフになる



KBDeXでのネットワーク

- ▶ 発言と単語の2部グラフ(中央)
- ▶ 発言, 単語についてそれぞれ射影を作る(左右)
 - ▶ 単語グラフは, 同一発言上での共起関係を表現する
 - ▶ 発言グラフは, 単語の共起関係に基づくグラフになる
- ▶ (人のネットワークは, 単語の共起関係で作成する)



アニメーション機能

- ステップ実行, ですすめてみよ
- 「Start」ボタンでアニメーション(速度変更可能)を起動してみよ

The screenshot displays the KBDeX software interface with the following components:

- Discourse - Onsen(Japanese) View:** A table showing a conversation log with columns for No, Id, Name, and Text.

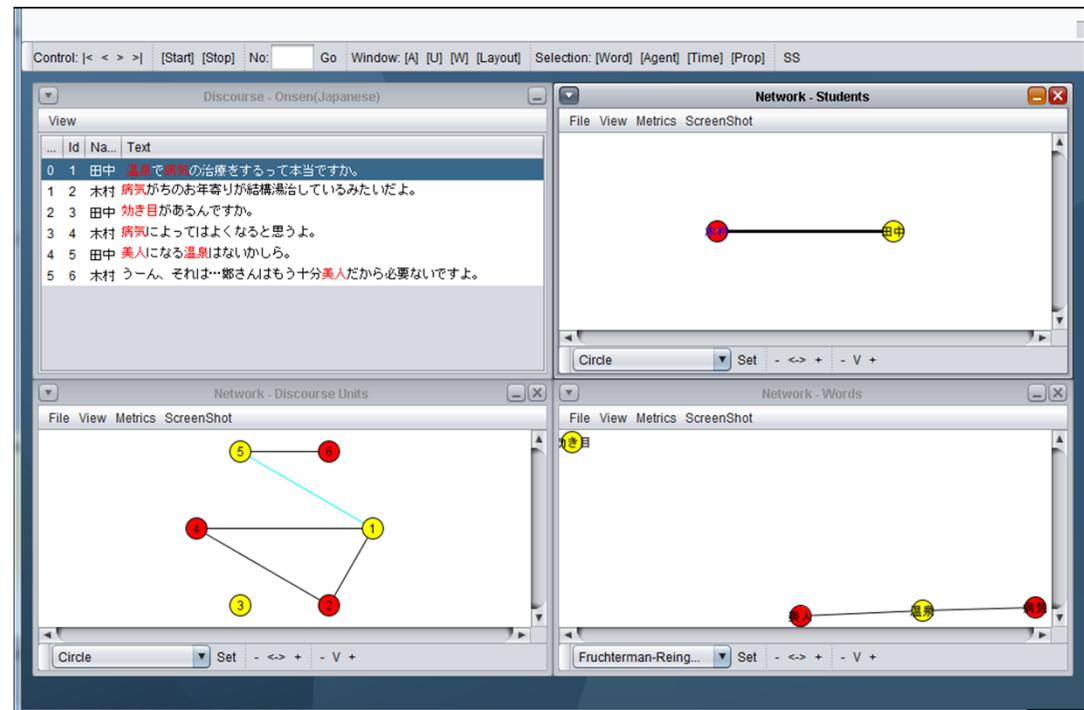
No	Id	Name	Text
0	1	田中	温泉で病気の治療をうって本当ですか。
1	2	木村	病気がちのお年寄りが続編湯治しているみたいだよ。
2	3	田中	効き目があるんですか。
3	4	木村	病気によってはよくなると思うよ。
4	5	田中	美人になる温泉はないかしら。
5	6	木村	うーん、それは…あなたももう十分だから必要ないですよ。

- Network - Students:** A network diagram showing two nodes connected by a horizontal line.
- Network - Discourse Units:** A network diagram showing five nodes (1-5) connected in a complex structure.
- Network - Words:** A network diagram showing three nodes connected in a V-shape.

グラフ連携機能

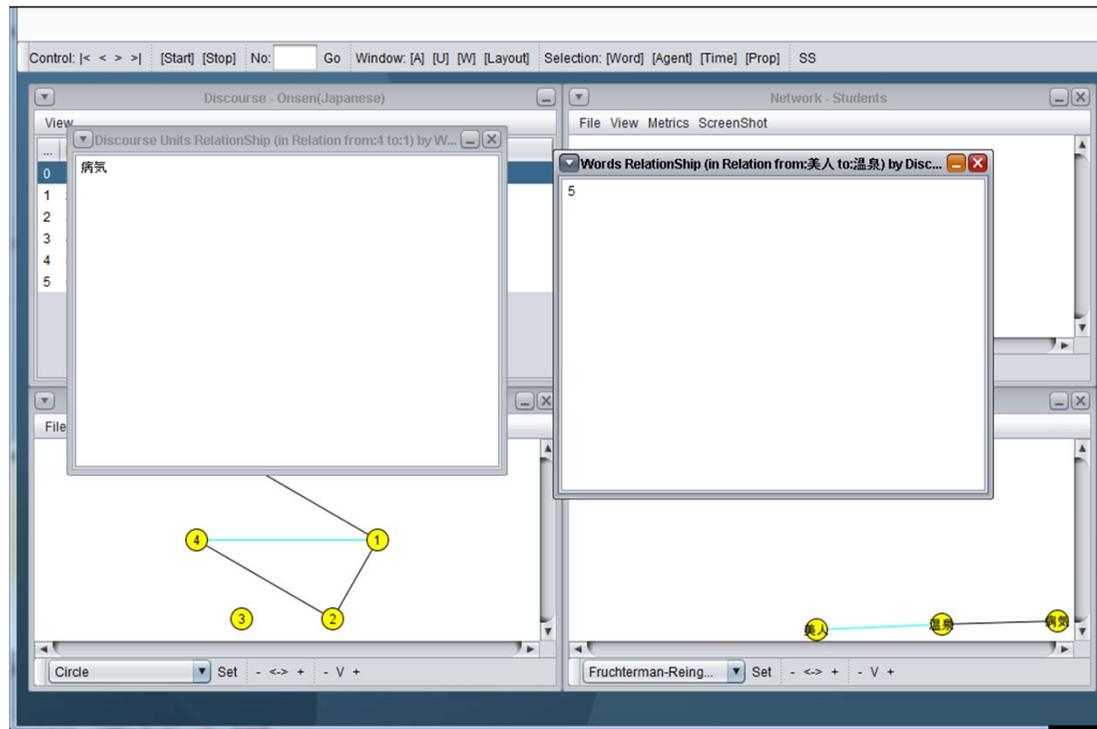
- ある学生をクリックしてみよ
- ある発言をクリックしてみよ
- ある単語をクリックしてみよ

- shift+クリックで複数選択できる



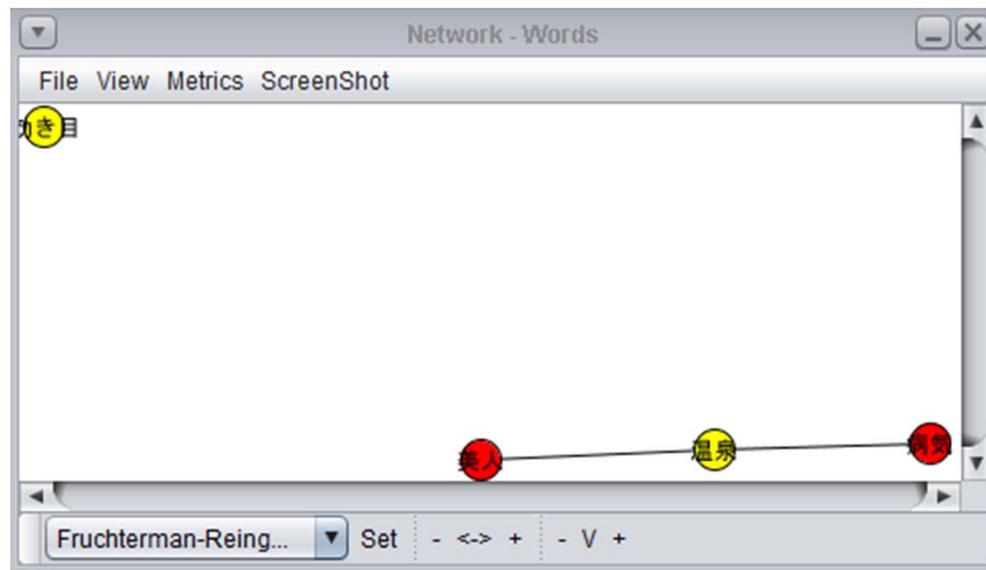
内部閲覧機能

- 学生や発言, 単語をダブルクリックしてみよ
- 関係もダブルクリックしてみよ



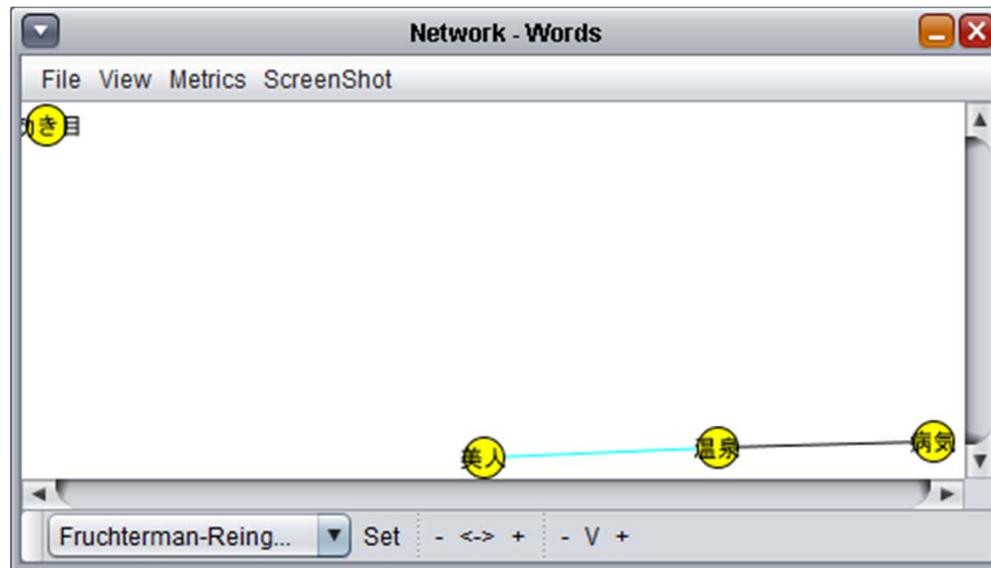
レイアウトを変える

- 以下の2種類を使う(他は使わないでください)
 - Circleレイアウト : 円形
 - Fruchterman-Reingold(FR)レイアウト : 関係の強いものを近くに配置



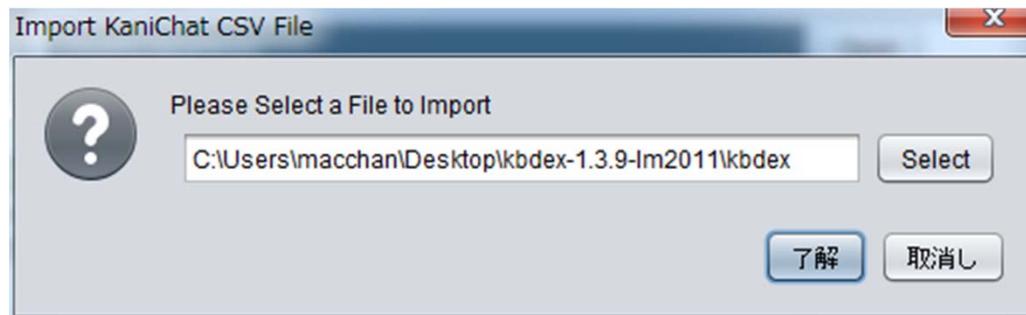
スクリーンショット

- 「ScreenShot」メニューでクリップボードに保存できる
(Wordなどに貼り付けることができる)
- 全体は「SS」ボタンでスクリーンショットがとれます



チャットデータの読込

- 起動画面のメニューから
「Import」>「From KaniChat CSV」を選ぶ



- Selectを押して、自分の班のcsvデータを選択して、「了解」を押してください。