

JOCW教材のオントロジー検索の実験
 –World Englishes and
 Miscommunicationsコースを用いて–

中野美知子
 遠隔教育センター
 早稲田大学

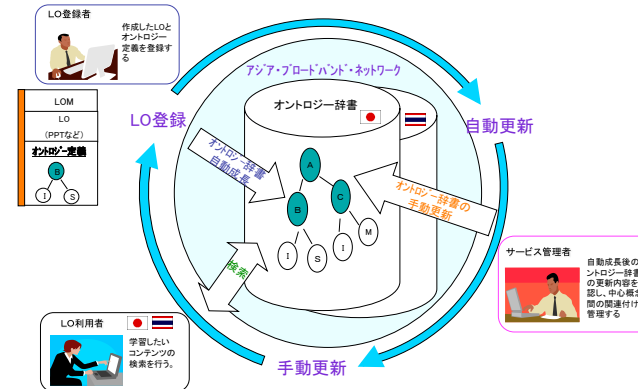
**World Englishes and
 Miscommunication 半期科目**

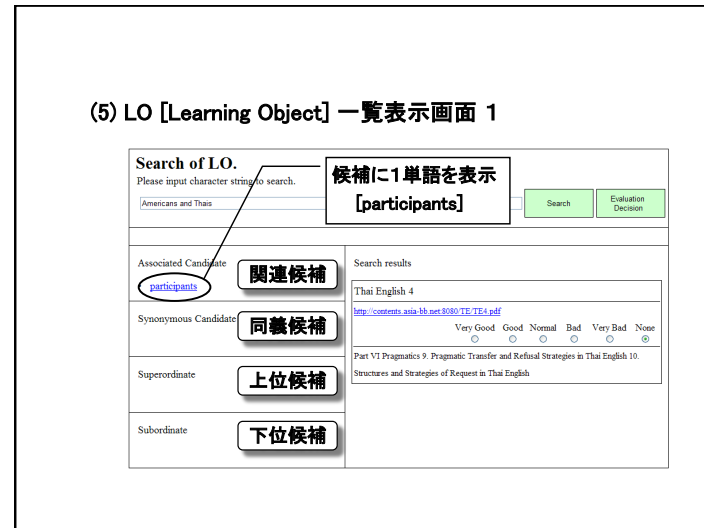
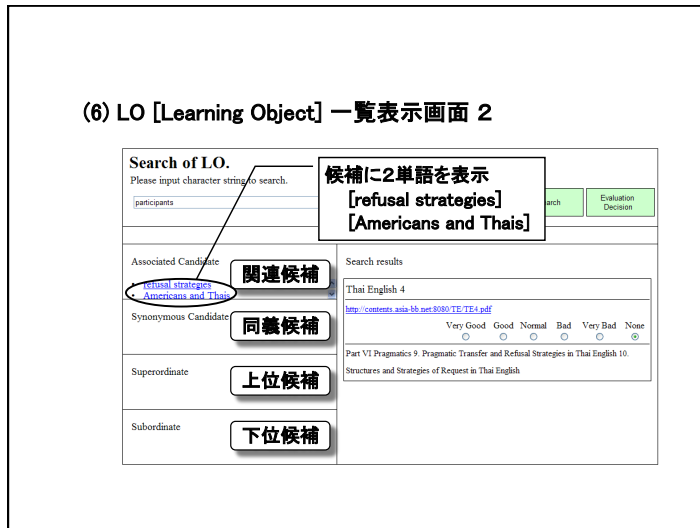
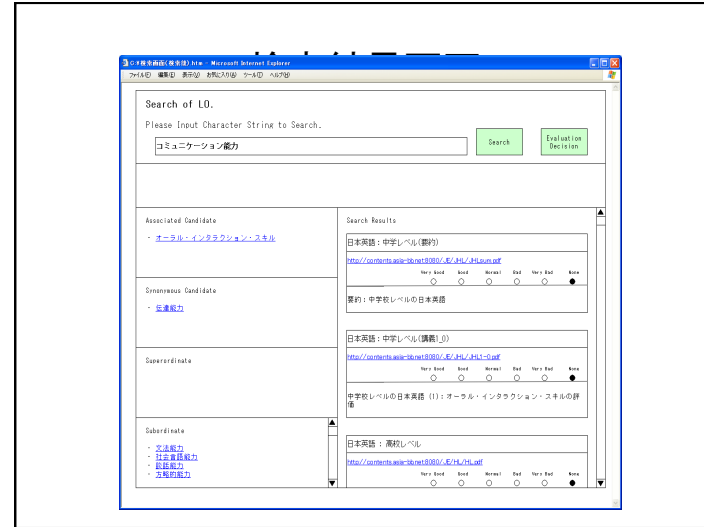
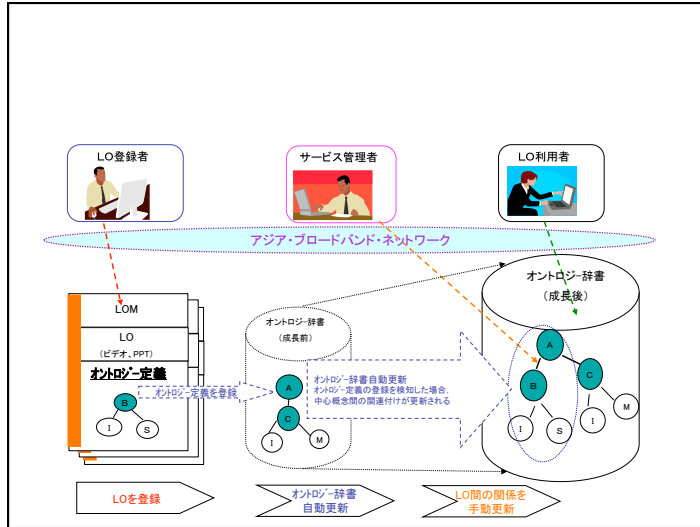
- 中国英語(北京) 2コマ
- 中国英語(上海) 2コマ
- 台湾英語 3コマ
- 韓国英語 8コマ
- 日本英語 10コマ
- マレー英語 3コマ
- フィリピン英語 3コマ
- シンガポール英語6コマ
- インド英語 3コマ
- イラク英語 4コマ
- 国際語として英語 2コマ
- ドイツ系米人 1コマ
- アフリカ系米人 2コマ
- Identityと英語 1コマ
- ヨーロッパでの英語 3コマ
- タイ英語 4コマ
- 香港英語 4コマ
- 序論 1コマ
- 副教材 多数
- 5回 遠隔討論 [内容をよく理解してプレゼンと討論]

多地点の遠隔共同ゼミ

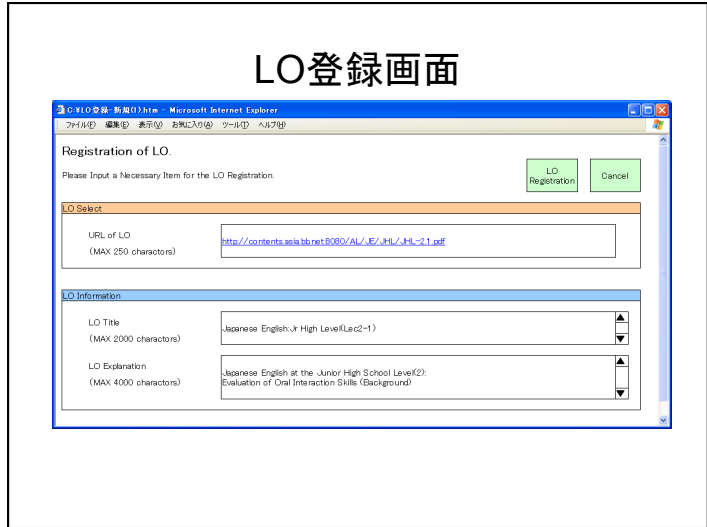
- 12大学の海外の教員が競争してオンデマンド講義を作ったので、半期の授業に62時間分の英語の講義が録音されている。[講義科目は普通23.5時間]
- そこで、NTTと総務省のブロードバンド実験の一部として、タイ語と日本語でのバイリンガルオントロジー検索システムを2008年1月に完成、しかし英語のオンデマンド講義なので、2009年度に英語の検索システムに変更
 - オントロジー定義とは上位、中心概念、下位、関連、同義語をまとめたもの
 - 検索の画面
 - その他、Course N@vilに理解度確認テストを搭載

オントロジー辞書は、LO登録、自動更新、手動更新のサイクルにより自動成長する

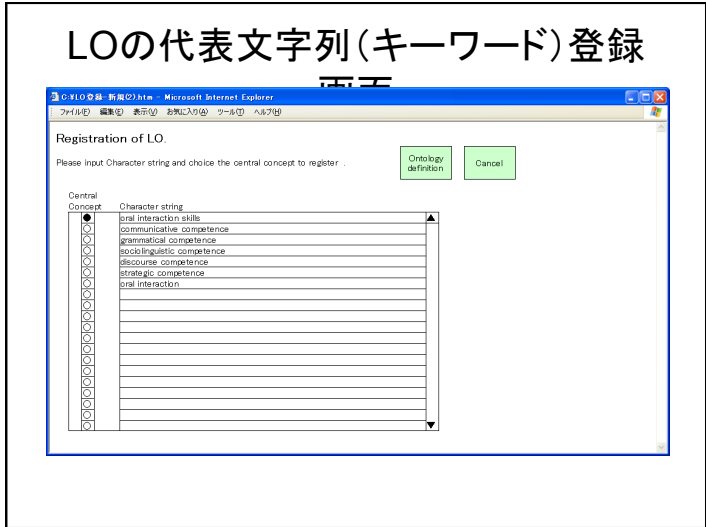




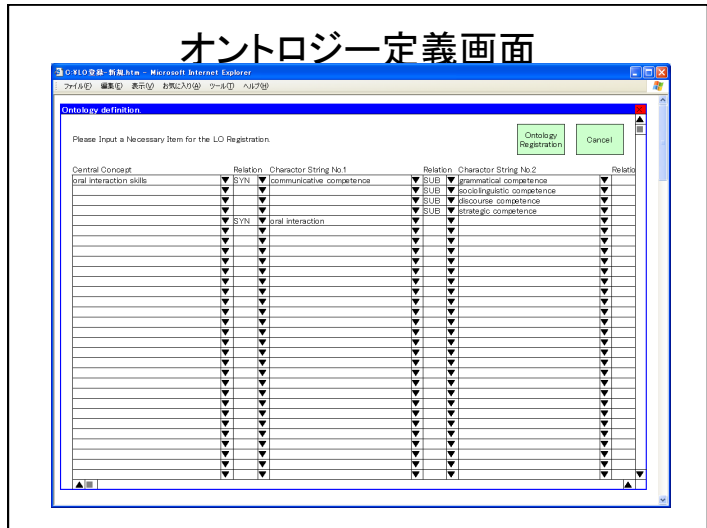
LO登録画面



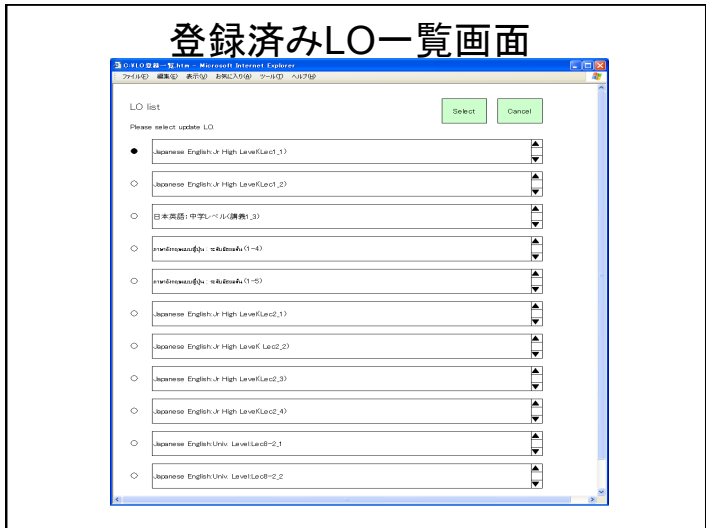
LOの代表文字列(キーワード)登録画面



オントロジー定義画面



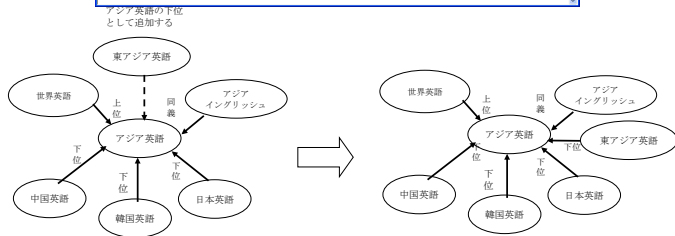
登録済みLO一覧画面



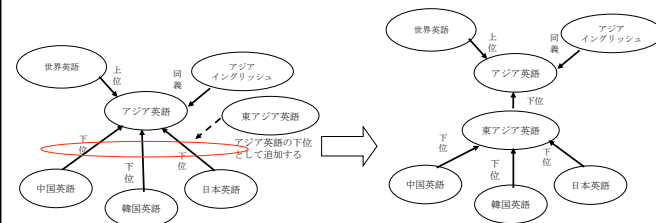
オントロジー辞書手動更新画面

関連付け確認画面

オントロジー辞書手動更新(追加)



オントロジー辞書手動更新の例(挿入)



まとめ

- オンデマンド授業もJOCWの教材もすべて英語であるので、2009年度より、英語での検索を可能にした。
- 学習したい部分を抽出して学習できるので、学生中心の授業が10月から開始できる。
- 入力の手間がはぶかれれば、その他のJOCWへの検索にも利用できるのではないか？