

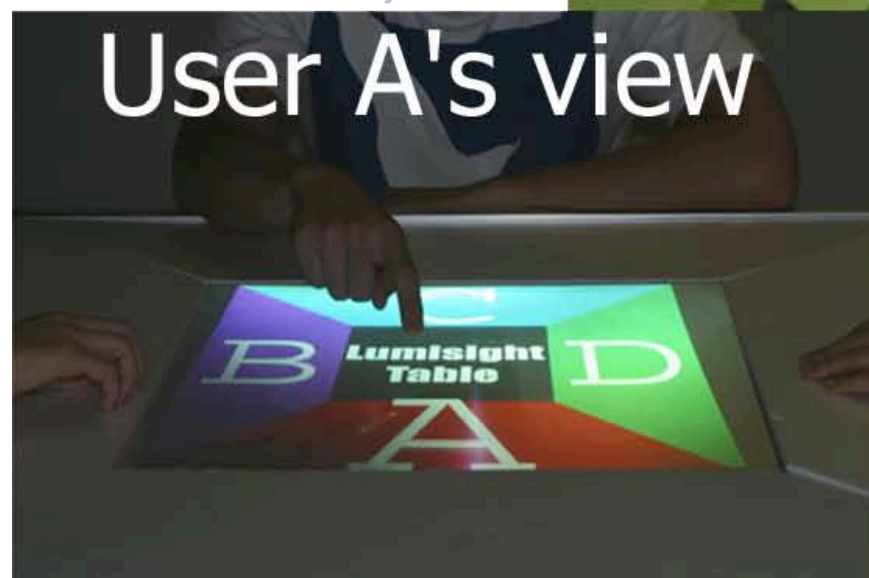
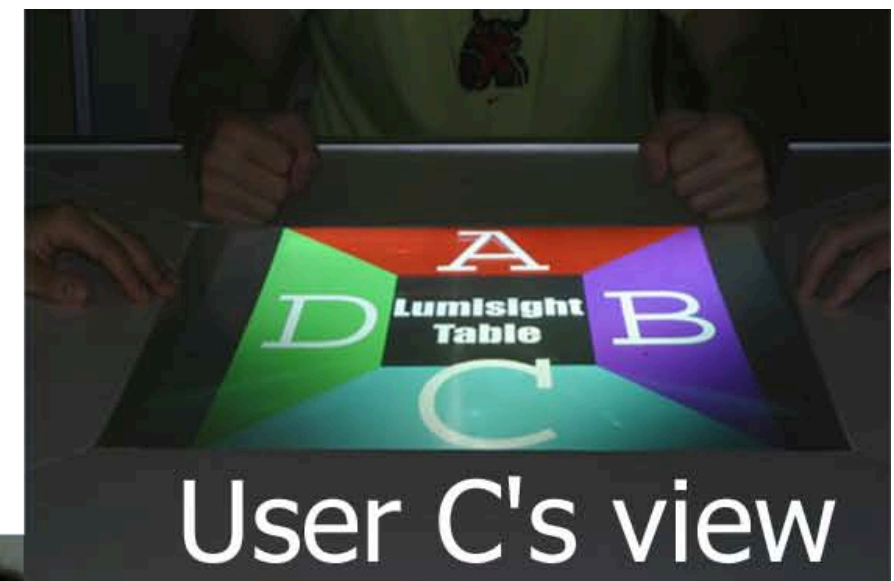
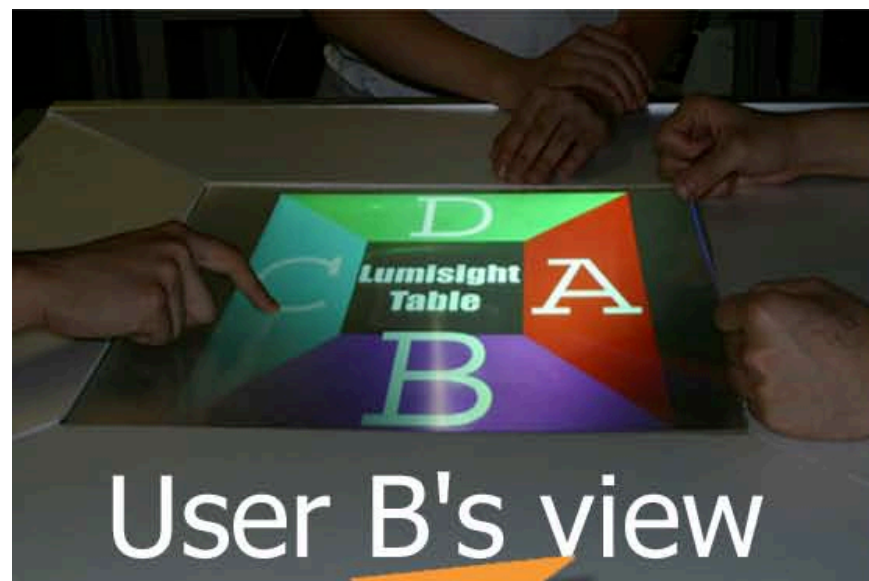
実世界とつながるブラウザ ～灯の次の展開～

慶應義塾大学SFC 環境情報学部

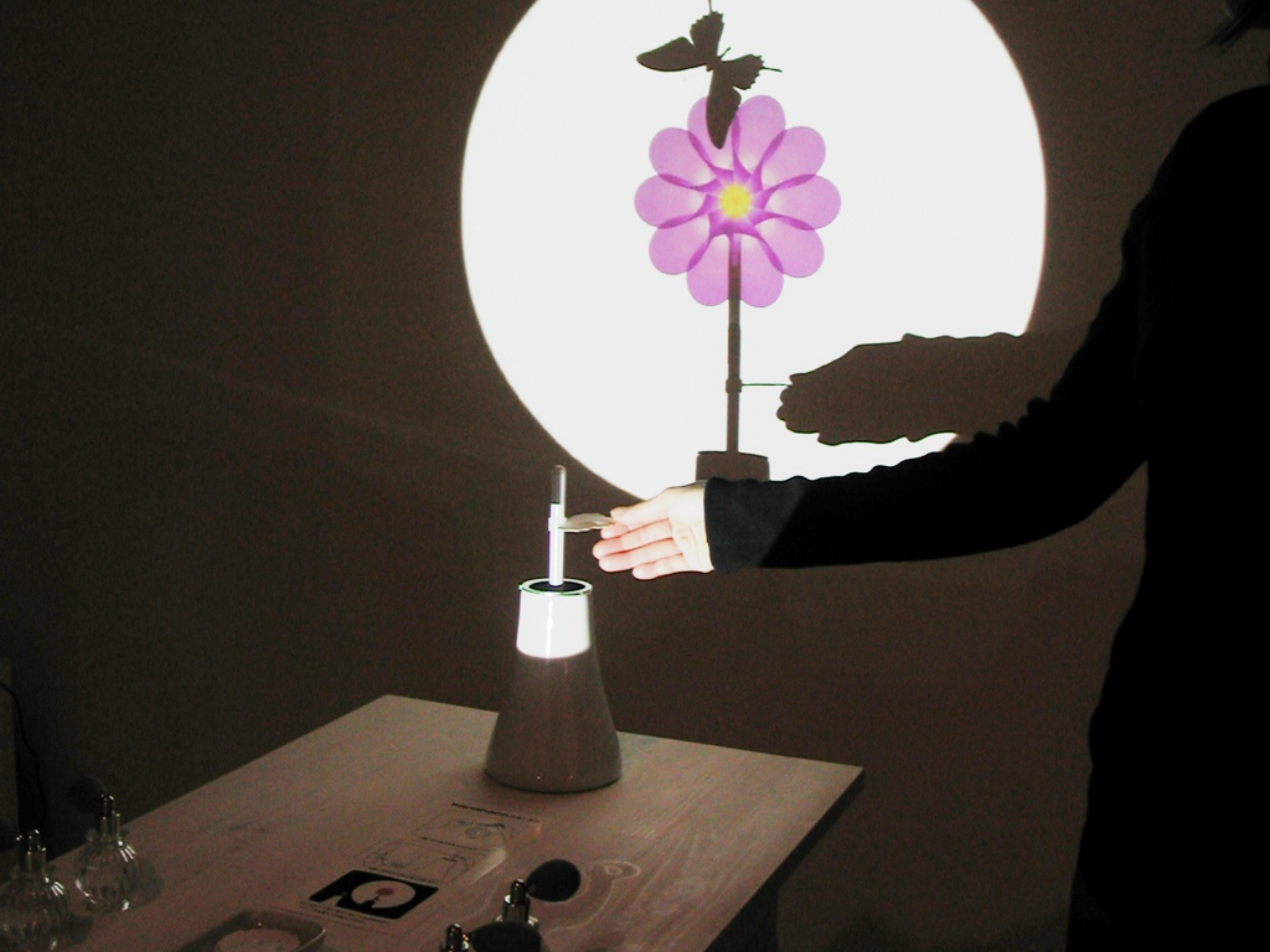
笥 康明

実世界とデジタル世界

- 実世界空間とデジタル情報空間をつなげる
インタフェースの必要性
- Human \Leftrightarrow Computer \Leftrightarrow Real World
 - 直感性と汎用性を有するデバイスの提案
 - 自然なコミュニケーションのサポート







実世界とつながる ブラウザの可能性

- 人と情報をつなぐブラウザ

実世界とつながる ブラウザの可能性

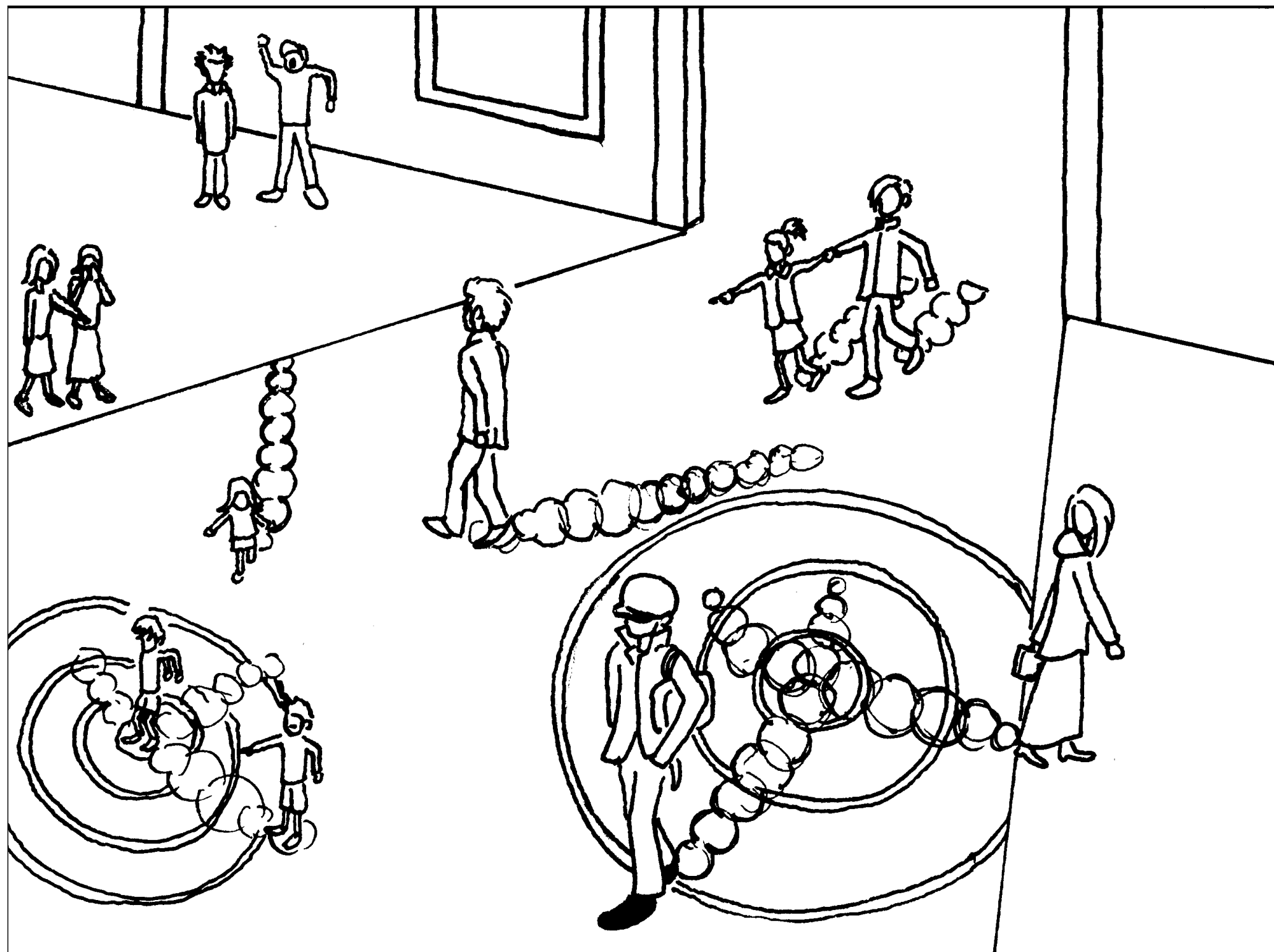
- 人と情報をつなぐブラウザ
- 人と人をつなぐブラウザ
- 人と空間をつなぐブラウザ
- 人と時間をつなぐブラウザ

実世界指向インタラクション × ブラウザ

- コミュニケーションの場としてのウェブ、
コミュニケーションツールとしてのブラウザ
- 時空間メディアとしてのウェブ、
時空間インタフェースとしてのブラウザ

人と人をつなぐ

- コミュニケーションツールとしての
ブラウザの可能性
- 他者の存在への気付き
 - ゆるやかなコミュニケーションの誘発
- 見られること・見ることのサイクル



wakurawa

Webブラウザ



たまたま同じ時間に
同じページを見ている
ユーザのアイコン



灯プロジェクト

慶應義塾大学SFC算研究室 x Mozilla Japan

Firefox3の灯

～ウェブ環境の盛り上がりの視覚化～

<http://tomoshibi.mozilla.jp/>



灯の音 × Firefox

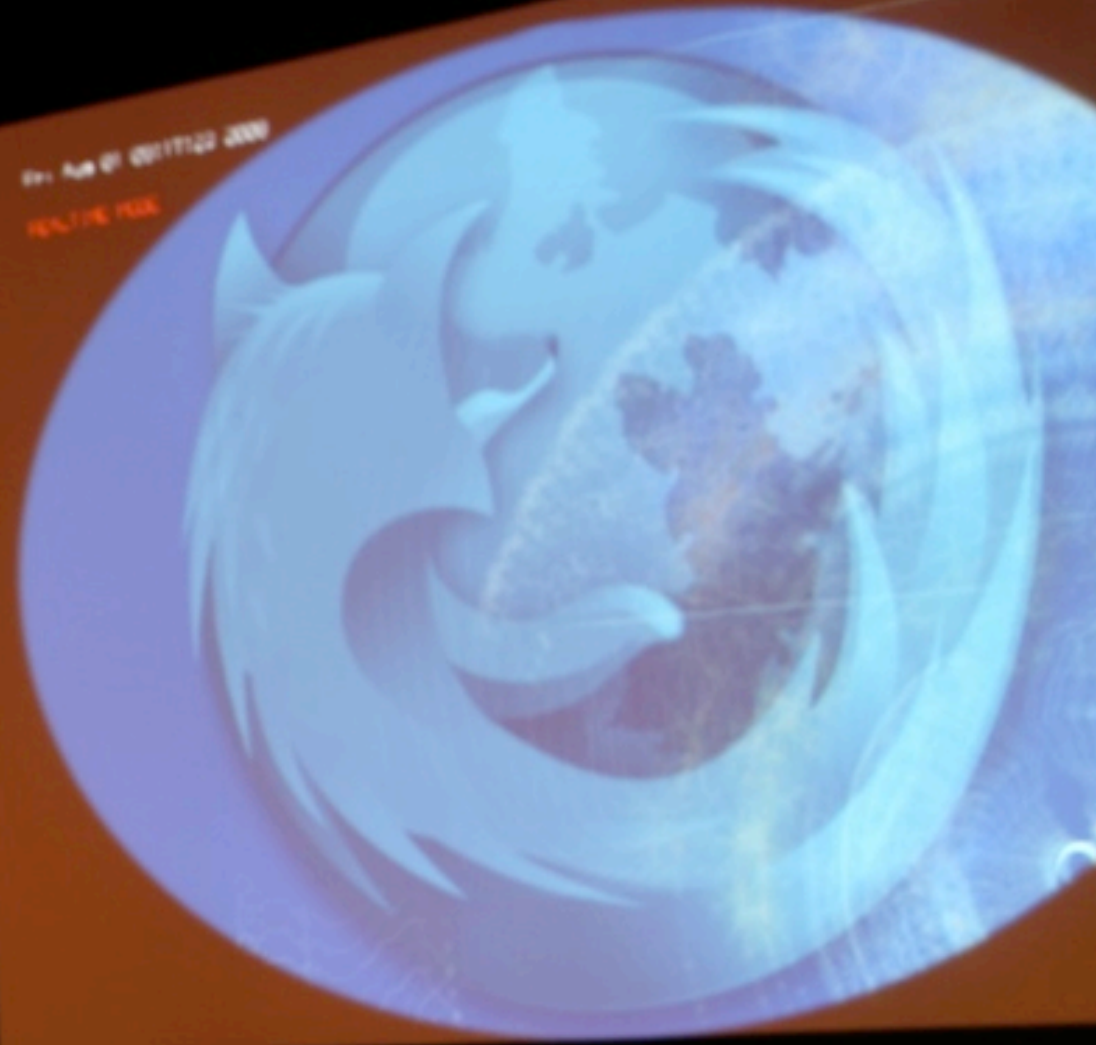
笥 康明+あかつかだいすけ+橋田朋子+平山詩芳

灯の音

- Web環境→空間演出←実環境
 - 実世界の行為とWeb世界での行為の融合
 - Web環境で他者の存在や盛り上がりを提示する・意識させる
 - 実世界とWeb環境のゆるやかなインタラクション

efox 2
at 2007
fox.com

Rev. Aug 01 09:11:22 2009
REV. 1/16/10





人と時空間をつなぐ

- ユーザ ⇔ HMD ⇔ 実世界

- ユーザ ⇔ ブラウザ ⇔ 実世界

- 場所によって異なる情報を提示

- 時間によって異なる情報を提示

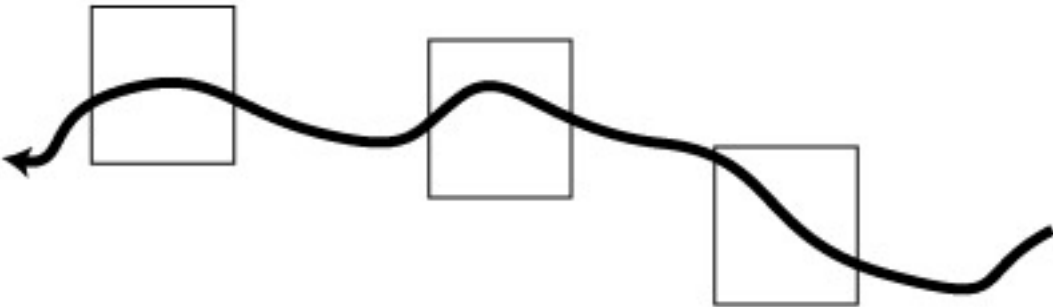
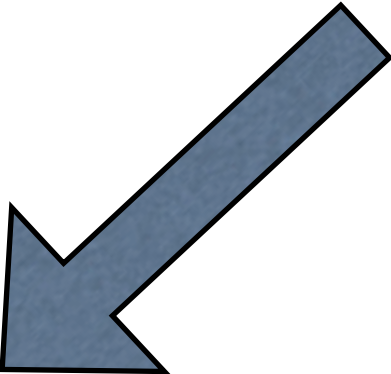
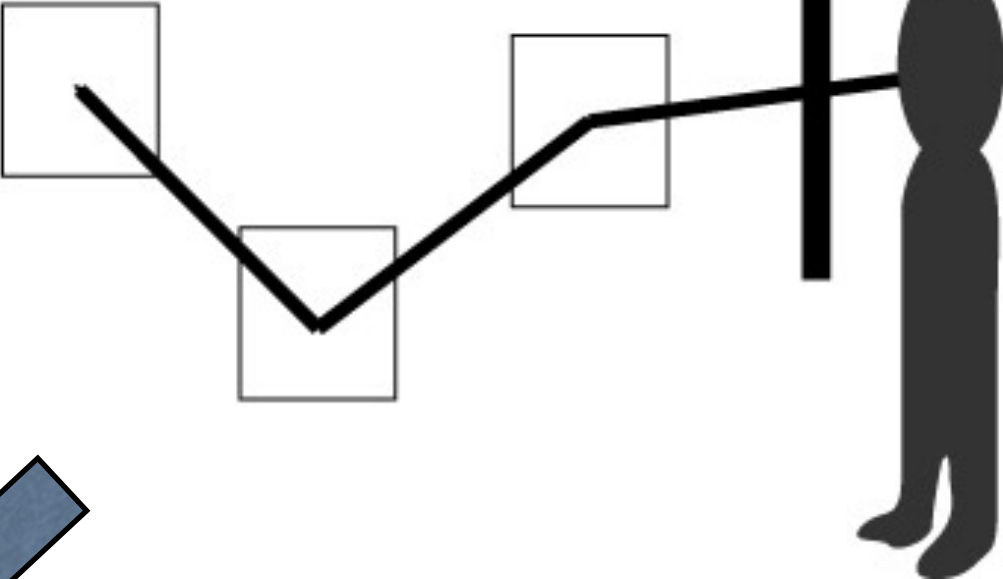
- ある場所に情報を発信

- ある時間に情報を発信

人の移動や時間の経過が
情報のリンクを辿ることになる

CyberWorld

Browser



RealWorld

siteskin

<http://www.xlab.sfc.keio.ac.jp/projects/siteskin/>



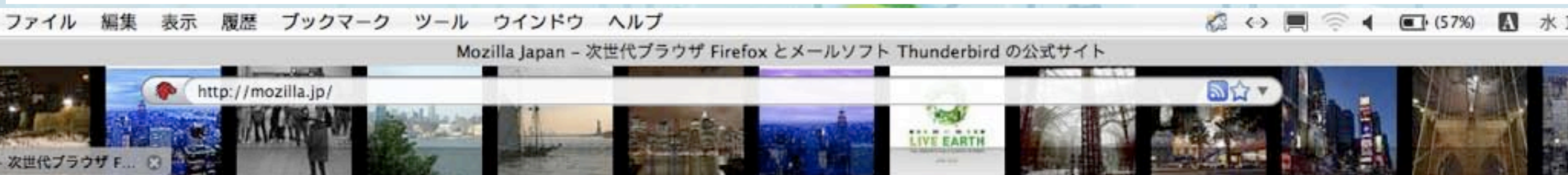
Tokyo



Paris



New York



まとめ

- ユーザ（実世界）とWeb世界をつなげるインタフェースとしてブラウザを位置づける
- コミュニケーションツールとしてのブラウザの可能性
- 時空間メディアとしてのウェブ、時空間インタフェースとしてのブラウザの可能性

Contact Info

- 慶應義塾大学 環境情報学部 筧研究室
筧 康明(Yasuaki Kakehi)
ykakehi@sfc.keio.ac.jp