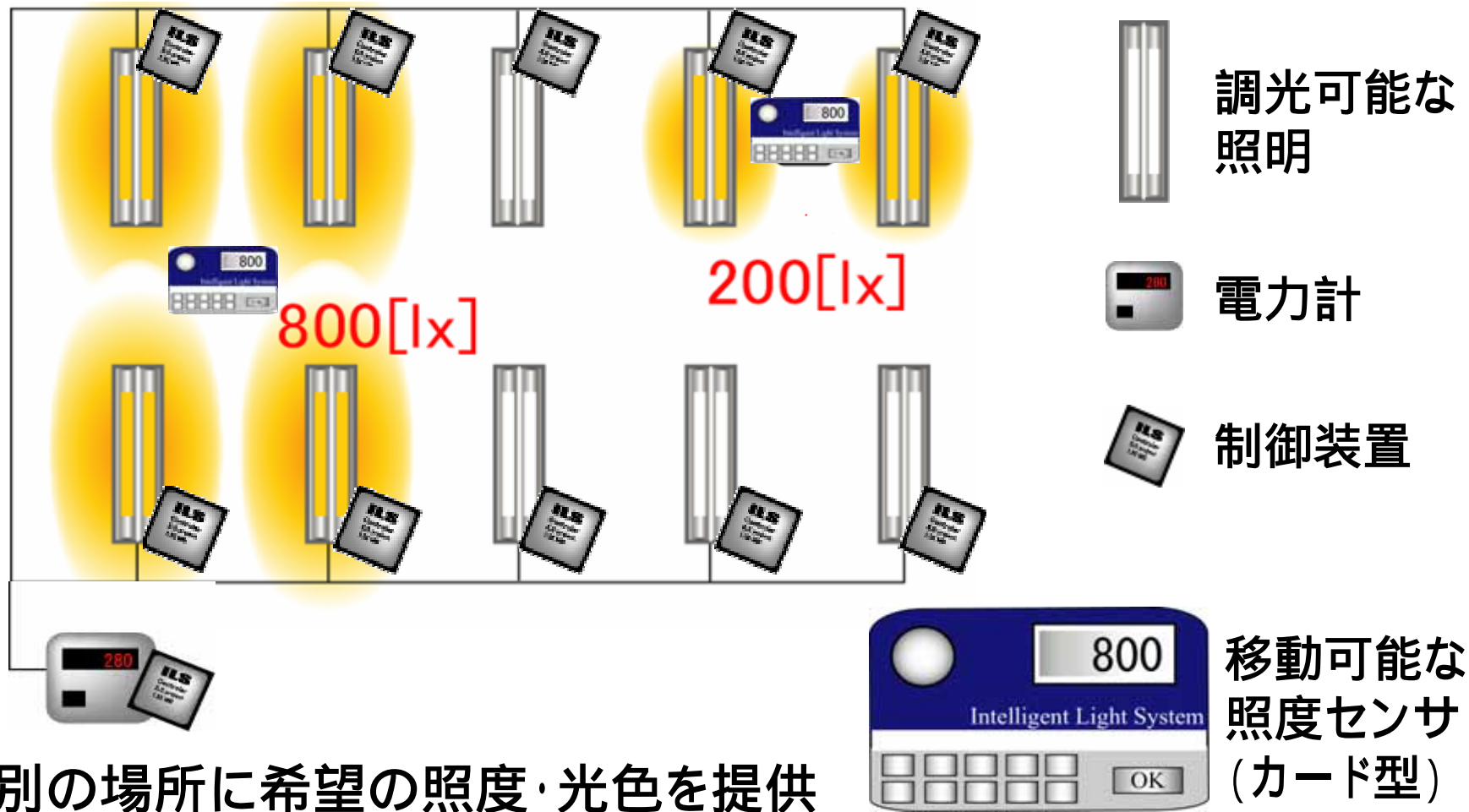


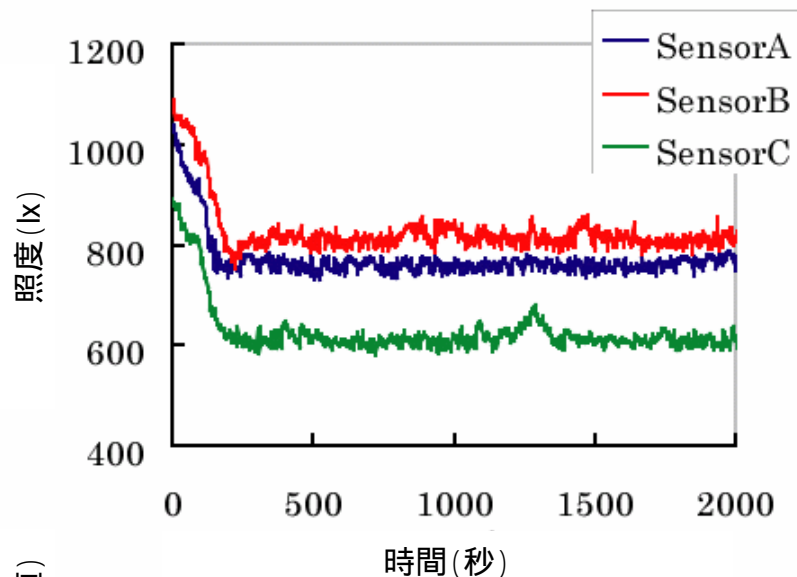
# 執務者の個別選好照度と高い省エネルギー性を実現する 照明の分散最適制御システム(知的照明システム)

照明にマイクロプロセッサを組み込み、照度計、電力計とネットワーク接続し、人工知能ソフトウェアが個別に調光する

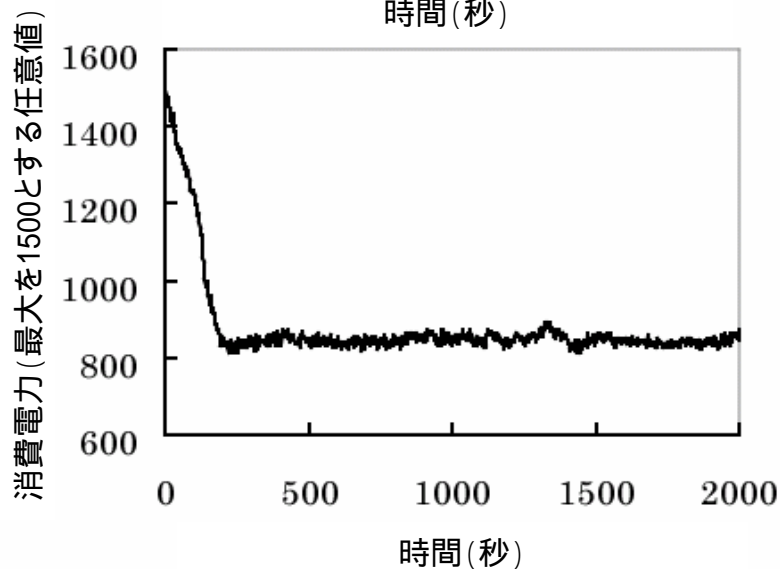




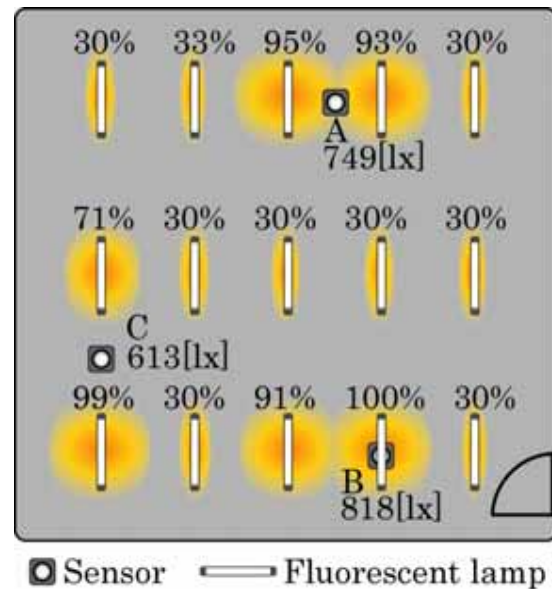
# 自律分散最適化アルゴリズムで個別照度を実現



左図: 照度の変化



左図: 電力量の変化



上図: 光度分布

(最小点灯光度は30%)

# 東京都内6ヶ所の実オフィスで実証実験中

- コクヨ株式会社品川オフィス(2008.11 ~ )
- 三菱地所大手町ビル(2009.4 ~ )
  - 都市計画事業室
  - ビル管理企画部
- 三菱地所新丸ビル(2009.10 ~ )
  - エコツェリア
- 三菱地所東京ビル\* (2009.11 ~ )
  - 三菱電機
- 六本木ヒルズ\* (2009.12 ~ )
  - 森ビル



写真はいずれも新丸ビルエコツェリア

- **省エネ効果**
  - 30 ~ 60%

\* :NEDOの補助金事業

