

# ヒューメインなサービスインダストリーの創出

ひとりひとりが実力を発揮できるワークプレイス

研究開発代表者： 田邊 新一 早稲田大学 理工学術院建築学科 教授

共同研究機関： 早稲田大学、お茶の水女子大学、九州大学、順天堂大学

協力・連携機関： ザイマックス不動産総合研究所、竹中工務店、三菱地所設計、三菱電機



## 目的：

ひとりひとりが高い満足度を保ちながら実力を発揮して、多様な人材の間での知的融合を持続的に誘発していくために、嗜好や仕事内容にワークプレイス（環境）をフィットさせる。空間の計画手法やコントロール技術確立し、創造的な生産性を高める空間の高付加価値化のコンセプトを提案する。

## 研究概要：

人口減少と労働時間規制が進んでも総生産を減らさないため、労働の質の向上が課題である。現在のオフィスの均一な環境が合わない人も多く、反対に創造性を高める新しいデザイン提案もある中で、より個人に合わせた環境を提供する手段がない。そこで、個人の能力を最大限に発揮する、あるいは、共有する環境で共に働くメンバー全体の生産性を高める、個性に適したワークプレイスの空間選好モデルの解明と、個人にフィードバックするために、人の偏在をふくむ環境の数値解析モデル確立を目指す。この技術をもとに環境を個人に合わせ調整できるPersonalized Work Environment (PWE)の開発を目指す。環境評価に心理評価と身体への生理的影響の両者を合わせたモデルの解明は複雑で、チャレンジにはリスクもあるが、新たな局所調整型の空間設計技術は、多様なワーカーを受け入れる未来の社会インフラとなりうるデザインで、労働の質を変容させ生産性を高めるための仕組みの実現は、ハイインパクトである。



PWEのイメージ

# Creation of "humane service" industries

**Workplace where each person can demonstrate her/his ability**

**Project Leader :** Shin-ichi TANABE

Prof. Department of Architecture, Faculty of Science and Engineering, Waseda University

**R&D Team :** Waseda Univ, Ochanomizu Univ, Kyushu Univ, Juntendo Univ

**Others:** Xymax Real Estate Institute Corp, Takenaka Corp, Mitsubishi Jisho Sekkei Inc, Mitsubishi Electric Corp



## Summary :

Fit the workplace environment to work content so that each one can demonstrate her/his ability while maintaining high satisfaction, and continuously induce intellectual fusion among diverse human resources. Establish workplace design and control techniques and propose the concept of high performance of space that enhances productivity.

There are many people who do not agree with the standard environment of the current office. There is no way to provide a more personalized environment. Therefore, we will elucidate the space preference model of the workplace suitable for individuality, which maximizes the individual's ability or empower of the entire members working together in a shared environment. Based on this technology, we aim to develop Personalized Work Environment (PWE) that can adjust the environment to individuals. Accepting diverse workers with a design that can be a social infrastructure of the future, realizing a mechanism to change the quality of labor and increase productivity has high impact.

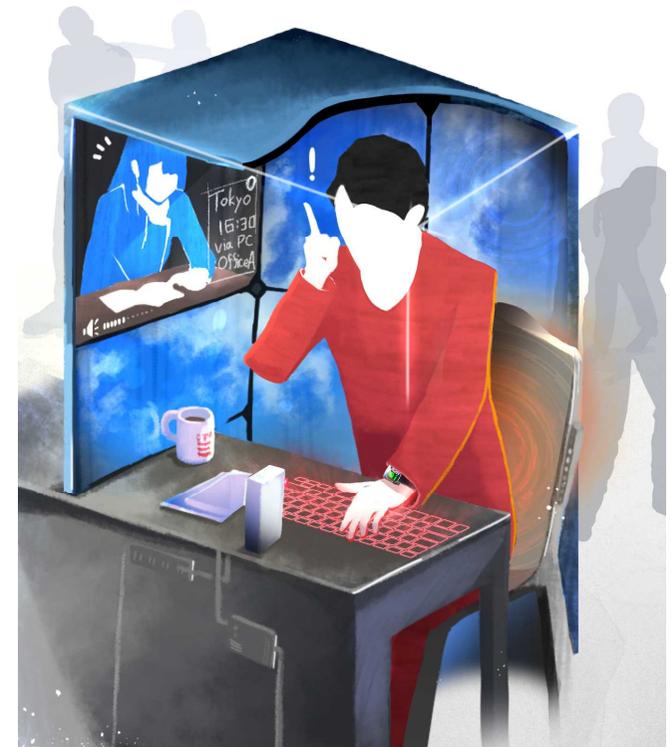


Image of PWE