



第1世代の人間工学:「人-機械系」の適正化

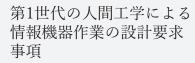


人間のエラーと環境 (動作は同じでも環境が変わるとエラーになる)

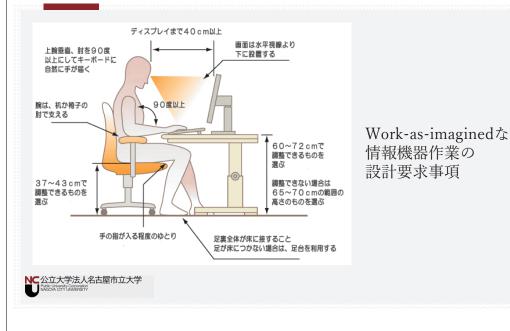
NC公立大学法人名古屋市立大学 National Vertify Contension





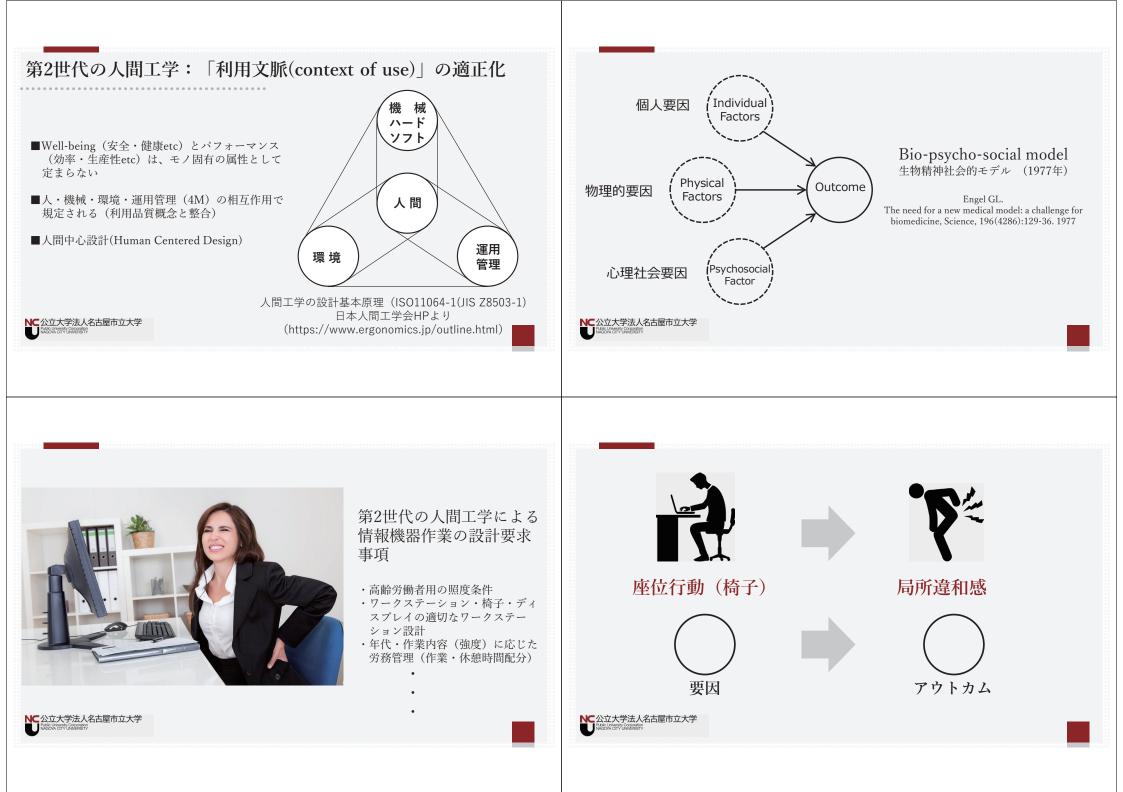


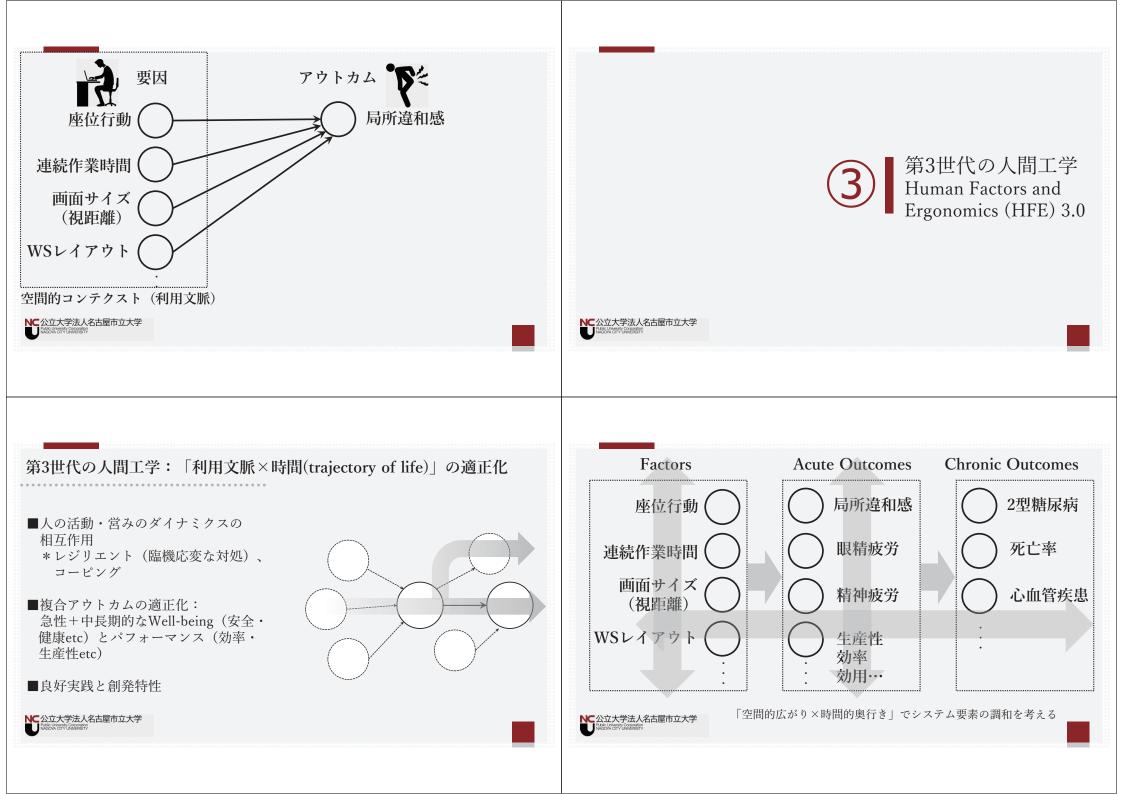
- ・疲れにくい椅子を導入
- ・作業性の良いデスク導入
- ・目が疲れにくいディスプレイ
- ・眠くなりにくい椅子

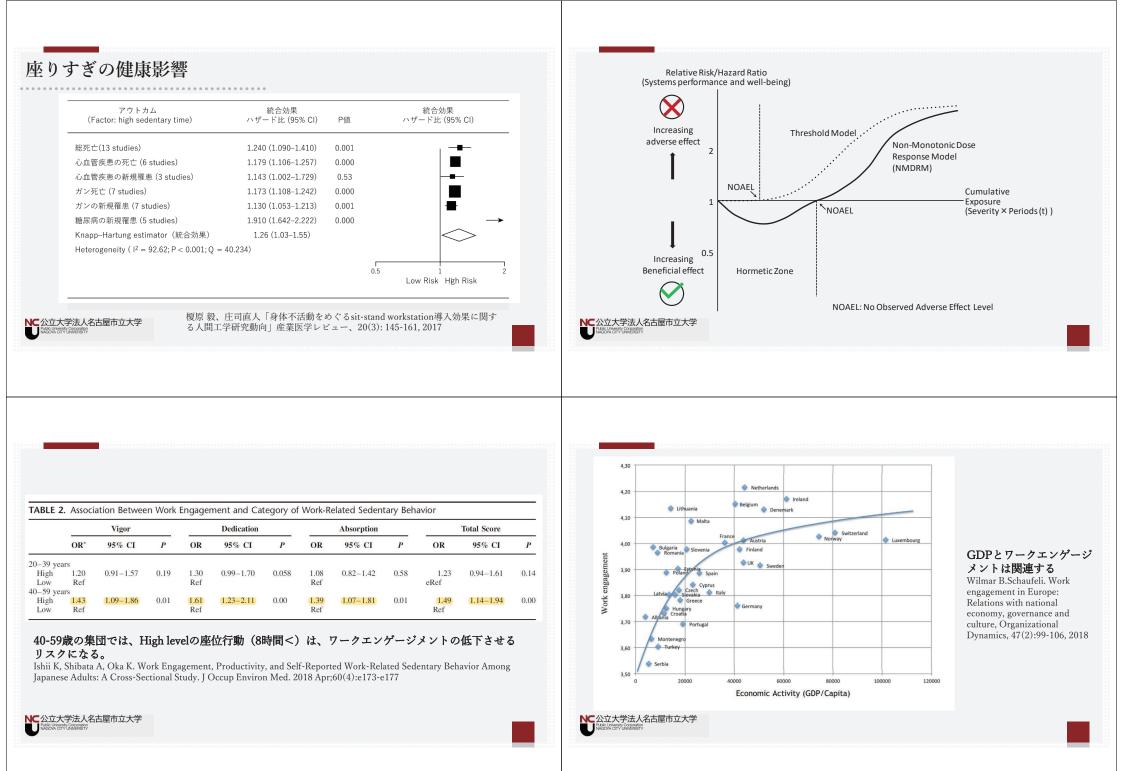


NC公立大学法人名古屋市立大学 Addo Anders Wind Conference





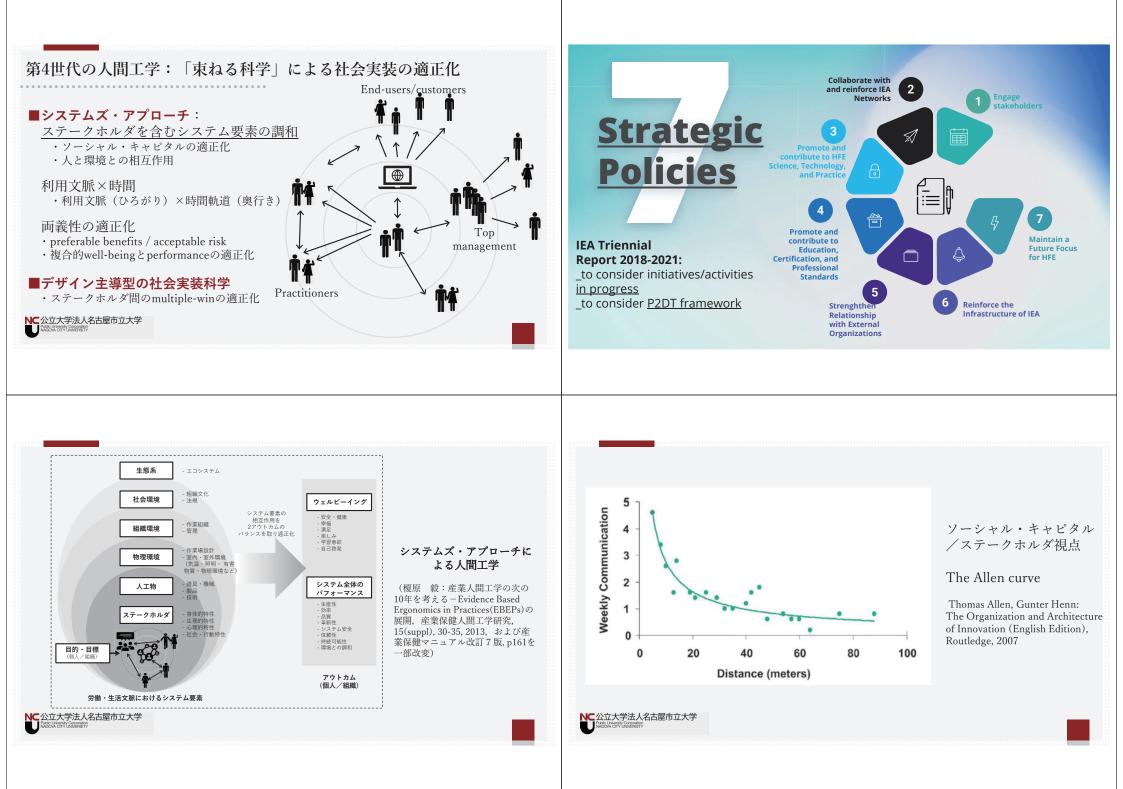


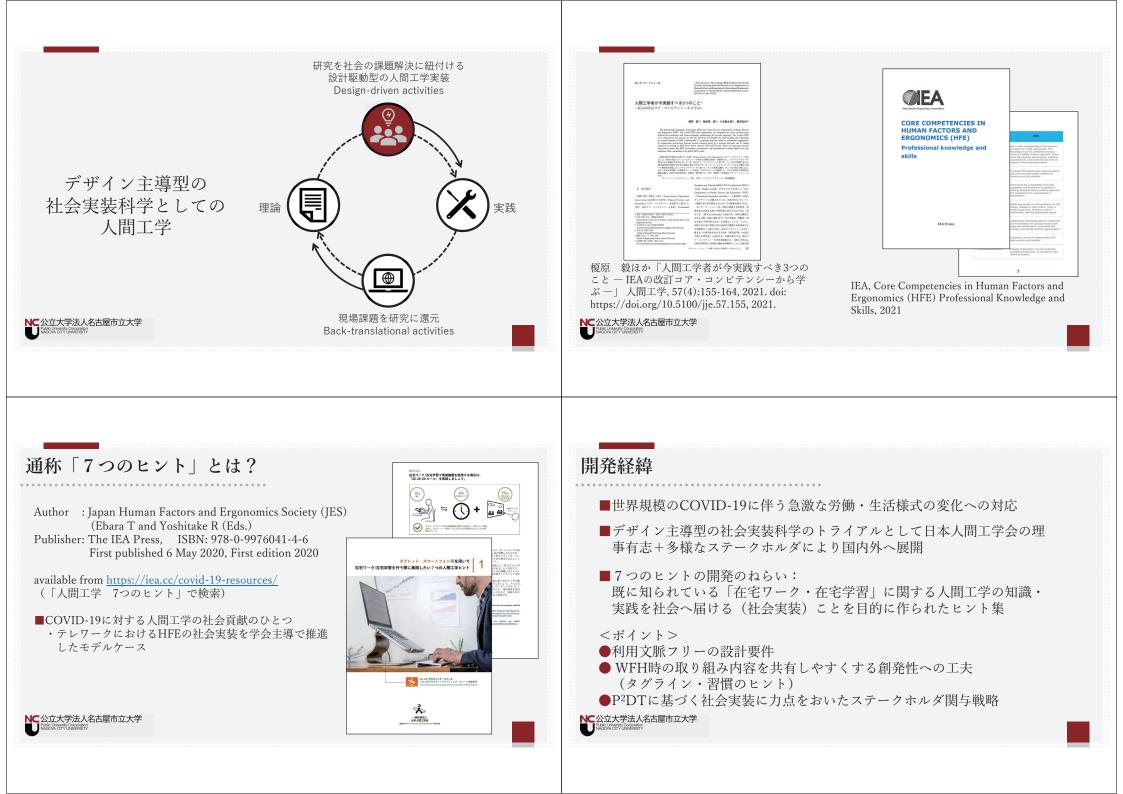


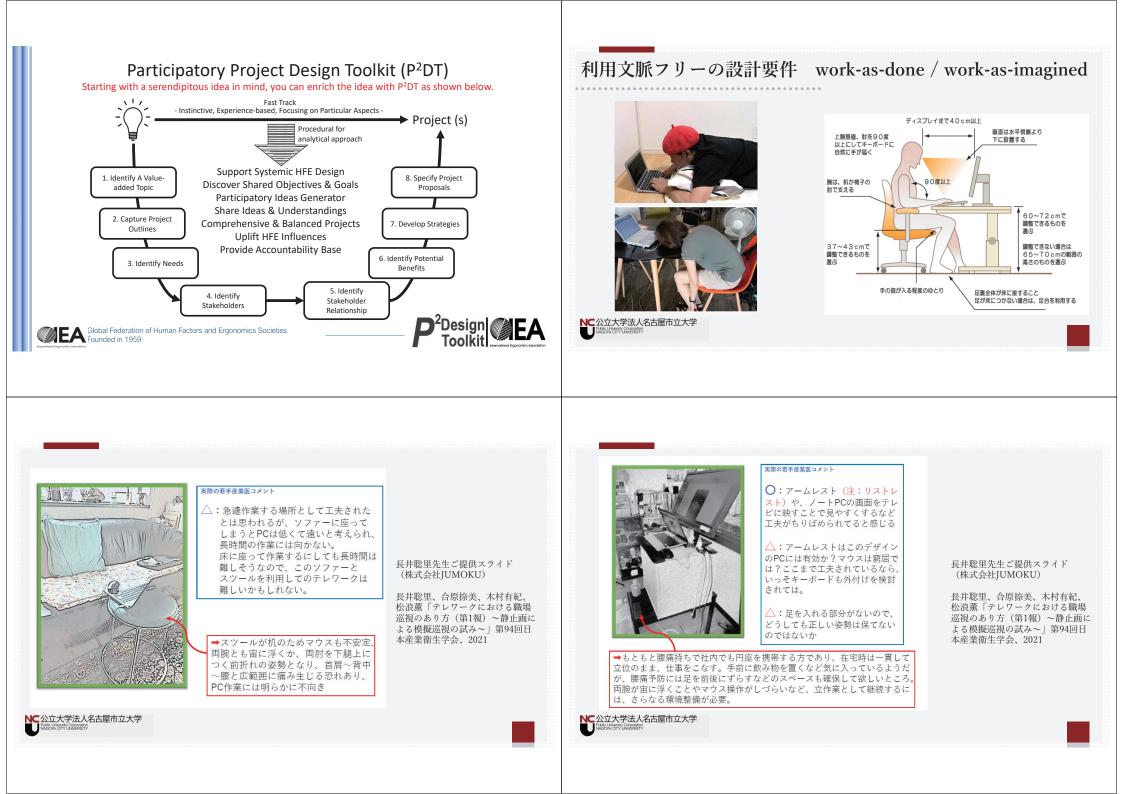


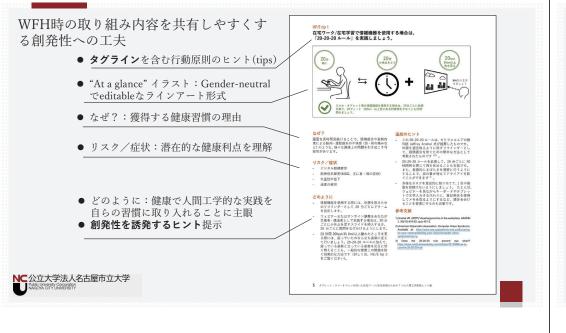






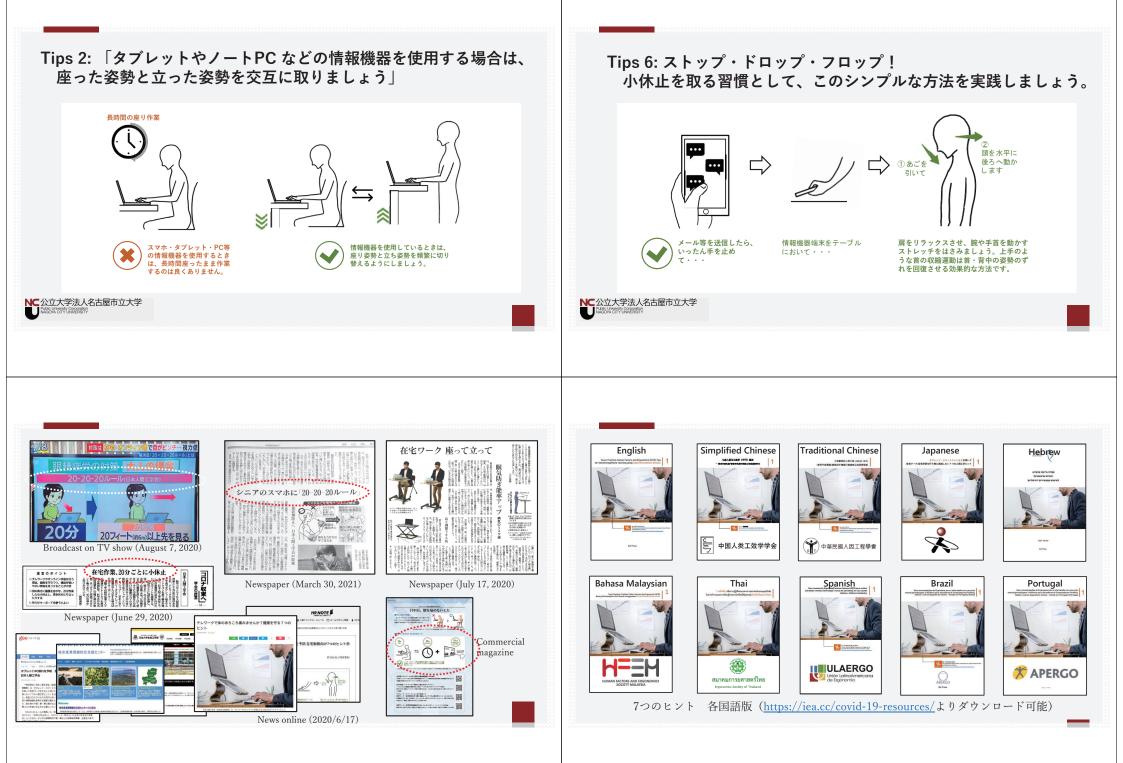






-	Target outcomes						
HF/E tips	眼精疲労	MSDs	生産性	疲労	NCDs	頭痛	使いやすさ・ 視認性
在宅ワーク/在宅学習で情報機器を使用する場合は、「20-20-20 ルール」を実 践しましょう。	•	•	•	•			
タブレットやノート PC などの情報機器を使用する場合は、座った姿勢と立っ た姿勢を交互に取りましょう。		•	•	•	•		
スマートフォンを持っている腕の肘をもう一方の手で支え、スマートフォンは 持ち上げて首をできるだけまっすぐにしましょう。		٠				٠	
タブレット・スマートフォン用のスタンド/ケースを使用し、本や雑誌の上に置 くなどして、画面は眼の高さまたは少し下になるようにしましょう。		•				•	
情報機器でコンテンツを閲覧・視聴するときには横向きにして使用することを 基本にしましょう。	٠	٠	٠				٠
ストップ・ドロップ・フロップ! 小休止を取る習慣として、このシンプルな方法を実践しましょう。		•					
タブレット・スマートフォンで長時間文字入力をするときは、外付けの人間工 学キーボードを使用しましょう。		•	•				•





日本労働科学会:「新労働・生活様式 におけるテレワークで、労働科学が取 り組むべき7つの提言」2021

- ■新労働・生活様式における「在宅勤務」に 関して、労働科学は何を取り組むべきかを まとめた提言書
- 対象:研究者·実務者
- CC-BYライセンス
- ■日本労働科学学会ウェブサイト:<u>https://jcsl.jp/</u>

本提言書は、Creative Commons Attribution License CC-BYの条件に基づくオープンア クセス文書であり、オリジナルの作品が適切に引用されている場合に限り、あらゆる媒 体での使用、配布、複製を許可します。

 (\mathbf{i})



新労働・生活様式における テレワークで、 労働科学が取り組むべき 7つの提言

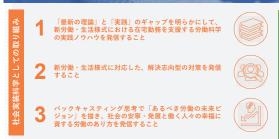
Seven suggestions from labor science for addressing teleworking issues under new work-life styles

2021年6月26日

日本労働科学学会 Japan Consortium for the Science of Labour

労働科学が取り組むべき7つの提言 要約

Executive summary of seven suggestions from labor science for addressing teleworking issues under new work-life styles



公立大学法人名古屋市立大学

	報過多に対する健康影響に対し、社会問題として する前に先駆的に取り組み、未然予防策を社会へ ること	
--	---	--

5 新労働・生活様式による身体不活動が健康・創造性・幸 福度に及ぼす影響を見積もり、包括的な対応策を社会へ 発信すること

- 6 新労働・生活様式によるテレワークが包含する心理社会 要因の特性を明らかにし、生物心理社会モデルの観点か ら労働科学の知見を創出すること
 - 中長期的なテレワークによるコミュニケーションの新効 用・弊害について、技術革新と労働科学の成熟度の均衡 を保つ実践方策を社会へ発信すること

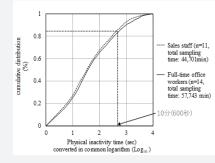
3 バックキャスティング思考で「あるべき労働の未来ビジョン」を描き、社会の安寧・発展と働く人々の幸福に資する 労働のあり方を発信すること

Drawing up a "Future vision of work" based on backcasting thinking, and communicating the nature of work that contributes to the development of society and the well-being of workers

【バックキャスティング:Backcasting】 現状や課題から未来を考えるのではなく、 「ありたい姿/あるべき姿」から逆算で"いま"を 考える思考法のこと。

https://shikaku-kaigi.jp/pickup/backcasting/





一回あたりの座位時間(秒)の累積グラフ

榎原 毅「テレワークの時代にこそ考えたい「座ること」の意味」p.8-21,(名古屋市 立大学編、「名市大ブックス第七巻:子どもの病気やライフステージの話」、中日新 聞社, 160p, 2021/8発刊), ISBN-10: 4806207799

行政・自治体 経済、産業界・企業 大学・研究機関

融合

アンビエントセンサとウェアラブル確末による生体情報 のビッグデータ収集とリアルタイムのインタラクション による職場・在宅のサイバーインフラ構築

近未来労働環境デザイン拠点

勤労世代が将来100歳まで健康な自立生活を可能とする

モノ・コトのデザイン実践と実証

プロダクト

をデザインする

労働寿命の延長

IoT · Al

医療分野の産業安全保健の総合デザイン

健康寿命の延長

健康は労働の中から生まれ、快適な生活や

満足感は健康から生まれる社会の実現。

リアルタイム計測・解

人工光環境の提案

医瘤

快適な生活環境 🧖 🧟 🧮 🤔

勤労環境型メンタル・フィットネス のデザイン開発

00

OLAN