

Digital Transformation: Future globalisation, Future Work

RICHARD BALDWIN

PROFESSOR OF INTERNATIONAL ECONOMICS
THE GRADUATE INSTITUTE | GENEVA

RIETI-CEPR Seminar, Tokyo (virtual), 2 Mar 2021



Talk in 3 parts:

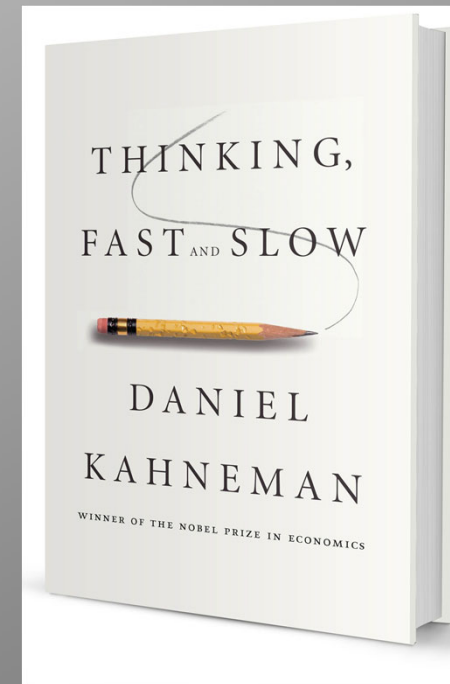
1. Digital transformation
2. Future globalisation
3. Future work




Digital Transformation

**Computers acquire new
cognitive capacities due to
machine learning**

**New human tasks automatable
by “software robots”**

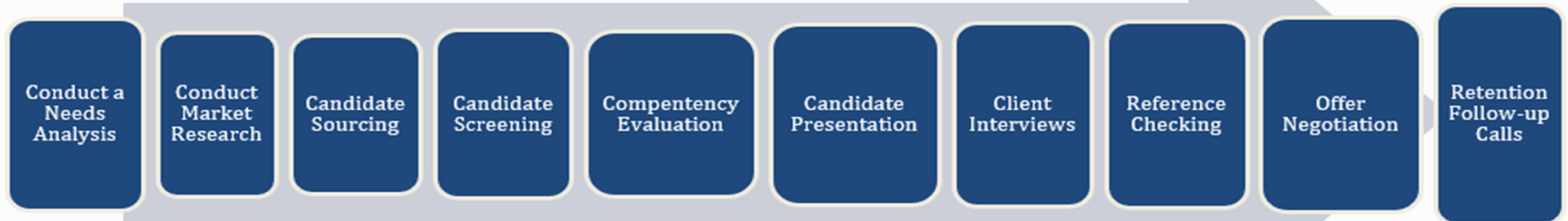


Service value chains unbundled

Digitech-enabled coordination

unbundles services value chains

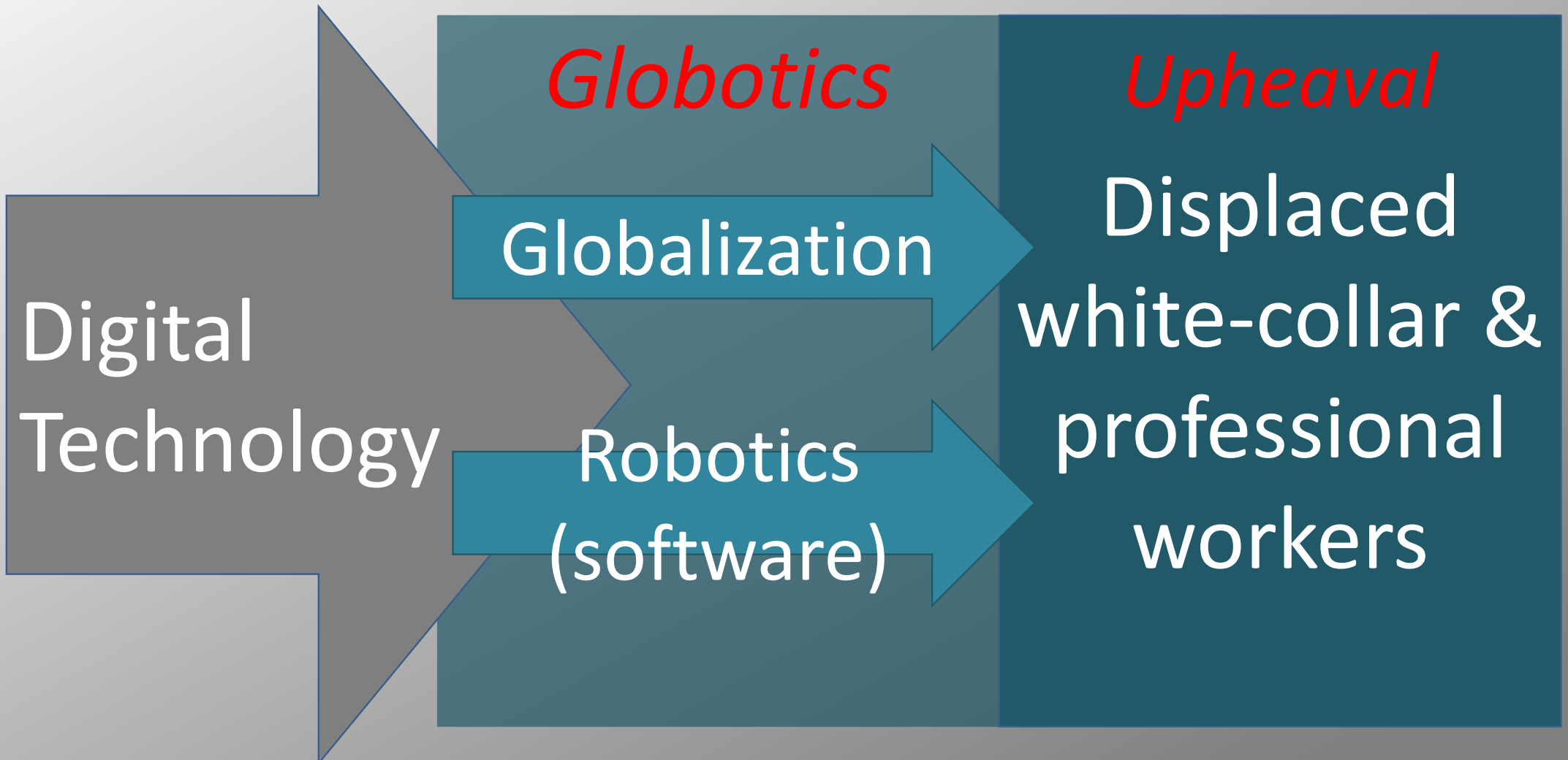
Recruiter's value chain (task sequence)



Remote workers become less remote

- Coordinated shift to telework
- Advanced comms (AR, VR, telepresence)
- Online collaboration software suites
- Machine translation

“Globotics Upheaval”



Globotics

Upheaval

Globalization

Displaced
white-collar &
professional
workers

Digital
Technology

Robotics
(software)

Future globalisation

- **Think services, not just goods**
 - Digitech is enabling arbitrage of vast international wage differences in office and professional jobs
- **“Distance” needs broader definition**

Future work: Process of elimination

Rich nations: tasks that can't be automated or offshored

NB: AI can't "do human"; remote can't do face-to-face

Poor nations: many will 'telemigrate'

Thanks for listening

THE GLOBOTICS UPHEAVAL
Globalization, Robotics, and the Future of Work

GLOBOTICS

グローボティクス

グローバル化+ロボット化がもたらす大激変

リチャード・ボールドウィン 高遠裕子 訳
Richard Baldwin

グローバル化+ロボット化がもたらす大激変
グローボティクス
GLOBOTICS

THE GLOBOTICS UPHEAVAL
Globalization, Robotics, and the Future of Work



9784532358327



1923033038002

ISBN978-4-532-35832-7

C3033 ¥0000E

定価(本体0000円+税)

日本経済新聞出版社

THE GLOBOTICS UPHEAVAL
Globalization, Robotics, and the Future of Work



リチャード・ボールドウィン
Richard Baldwin

ジュネーブ高等国際問題・開発研究所教授、経済政策センター(ロンドン)の政策ポータルサイトVoxEU.orgファウンダー、米マサチューセッツ工科大学(MIT)Ph.D. プッシュ(父)政権で大統領経済諮問委員会シニア・エコノミストとしてウルグアイラウンド、日米間の貿易交渉を担当、グローバル化、通商政策に関連して、世界各国の政府、国際機関に助言活動を行う。前著『世界経済 大いなる収斂』は2016年エコノミスト誌、フィナンシャル・タイムズ紙のベストブックに選出されている。

高遠裕子
Takato Yuko

翻訳者。おもな訳書にレヴィット他『レヴィット ミクロ経済学(基礎編・発展編)』、ゴードン『アメリカ経済成長の終焉(上・下)』(共訳)、キンドルバーガー他『熱狂、恐慌、崩壊』、ターナー『債務、さもなくば悪魔』、『20歳のときに知っておきたかったこと』など。

ラダト的大反動を超えて

加速するデジタル革命。高スキル・ホワイトカラーが打撃を受け、中間層は崩壊。だが、破壊的変動と反動に備えれば、世界ははるかに良い場所になる――。

「新しい経済の姿を描いた、これまでで最もすぐれた本だ」

日本経済新聞出版社 ローレンス・サマーズ (元世界銀行チーフエコノミスト)

リチャード・ボールドウィン
高遠裕子 訳

日本経済新聞出版社 00000

本書の内容

- 第1章 はじめに
- 第I部 歴史の大転換、大激変、反動、解決
- 第2章 大転換 ―― 我々は過去にも経験している
- 第3章 第二の転換 ―― モノから思考へ
- 第II部 グロボティクス大転換
- 第4章 グロボティクスを牽引するデジタル・テクノロジーの衝撃
- 第5章 遠隔移民とグロボティクス大転換
- 第6章 自動化とグロボティクス大転換
- 第7章 グロボティクスによる破壊的変動
- 第8章 グロボティクス大反動とシュルタリズム
- 第9章 グロボティクス問題の解決 ―― 人間らしく、地域性豊かな未来
- 第10章 定められた未来はない ―― 新しい仕事に備える



GLOBAL
001010
01000