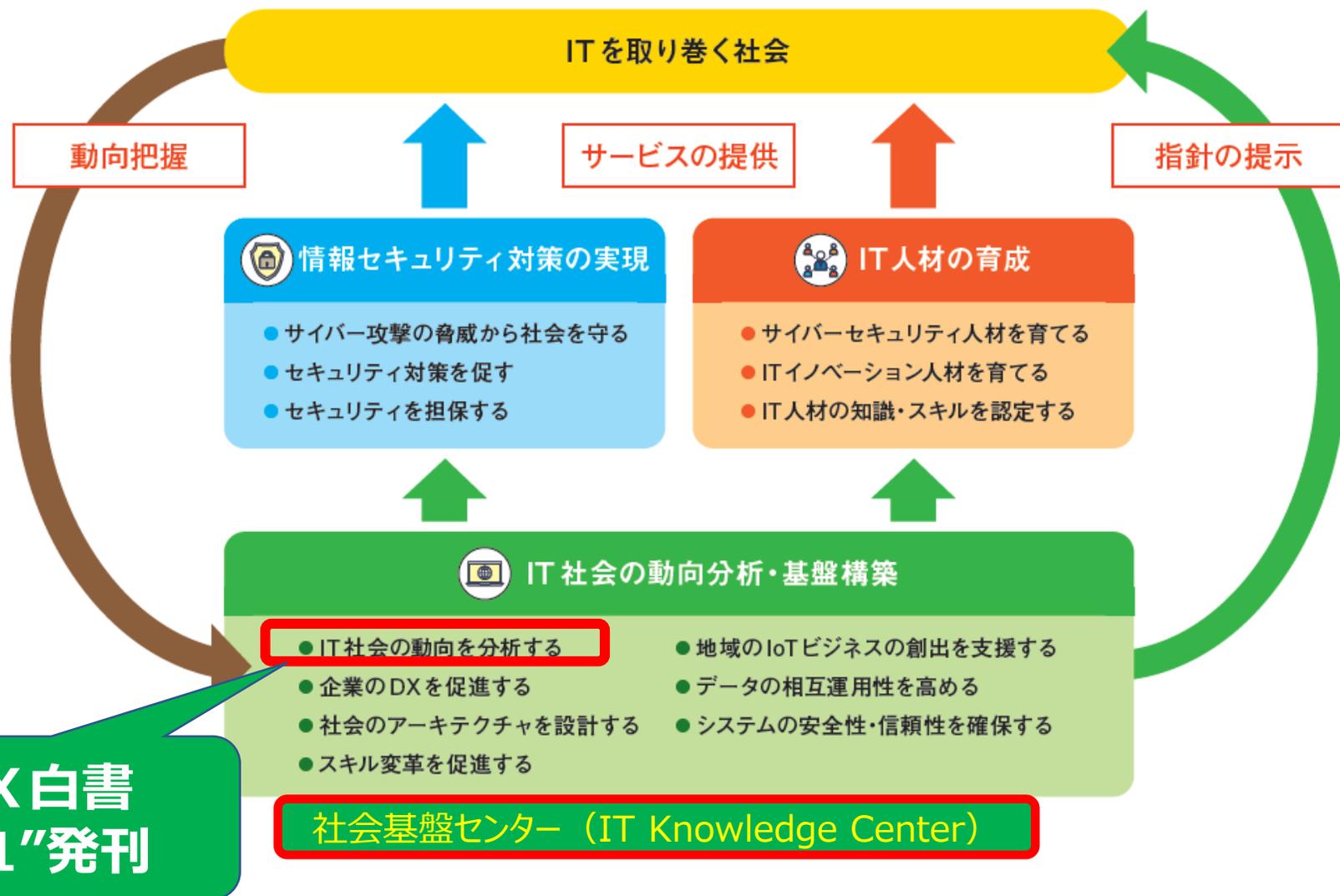


開会挨拶 IPAの取組み全体像

独立行政法人情報処理推進機構（IPA）
社会基盤センター長

高橋 伸子

IPAの役割



政府/IPAにおけるDXの取り組み経緯

1. DXレポート（2018/9/7）

～ITシステム「**2025年の崖**」の克服とDXの本格的な展開～
DXの取組みの重要性と課題、解決策の提言

2. DX推進ガイドライン（2018/12/12）

- (1) DX推進のための経営のあり方、仕組み
- (2) DXを実現するうえで基盤となるITシステムの構築

※経営者が押さえるべき事項を明確化するとともに、
取締役会や株主がDXの取組をチェックする上で活用

3. デジタル経営改革のための評価指標「**DX推進指標**」とそのガイダンス +「DX推進における取締役会の実効性評価項目」（2019/7/31）

※自己診断、関係者での認識共有、次のアクションへの気づき

4. 「情報処理の促進に関する法律」の改正施行（2020/5/15）

IPAに
新組織設立

5. 「デジタル・ガバナンスコード」の制定（2020/11/9）

※経営者がステークホルダー（投資家等）に説明する際に活用

6. DXレポート2 中間とりまとめ（2020/12/28）

7. DXレポート2.1（DXレポート追補版）（2021/8/31）

情促法改正による新たな取り組み（2020年5月改正法施行）

我が国の現状

企業のデジタル経営改革

- ・新たなデジタル技術を活用した**企業経営**が進んでいない。
- ・**レガシー化したシステムも増加**し、管理に掛かるコストが増大。

産業の基盤づくり

- ・**企業ごとに独自のシステム**を作り込んでしまっている。
- ・**組織を超えてデータ連携するシステム**の全体を設計する**専門人材が少ない**。

課題となる事例

- ・**データ・デジタル技術を活用した新たなビジネスの創出**が起りにくく、個別企業のみならず、**我が国全体の競争力の低下**をまねく。

- ・データを組織横断的に活用する技術の社会実装に向けて、**共通の技術仕様**（「**アーキテクチャ**」という）を国内で構築できず、**社会的なロスが増大**する。

必要な対応（改正内容）

- ・経営における戦略的なシステムの利用の在り方を提示する**指針を国が策定**。（=**デジタルガバナンス・コード**）
- ・上記指針を踏まえた優良な取組を行う**企業を認定**。

- ・**アーキテクチャの設計、専門家のプール・育成を行う機能**を独立行政法人情報処理推進機構（**IPA**）に**追加**。

DX認定制度



Digital Architecture Design Center

社会基盤センターにおけるDX推進への取り組み

DX推進に関連する調査・分析

スキル変革調査

組込/IoT
動向調査

先端技術動
向調査

⋮

DX
白書

経営面

技術面

DX推進施策

組織・スキル変革側面の支援

- ・トランスフォーメーションに対応するためのパターン・ランゲージ
- ・ITスキル標準

経営改革側面の支援

- ・DX認定制度
- ・DX銘柄選定
- ・DX推進指標

中小製造業DX推
進側面の支援

- ・製造分野DX
推進ガイドブック

ITシステム改革側面の支援

- ・DX実践手引書
- ・PFデジタル化指標
- ・アジャイル開発版モデル
契約

DXによる
連携実装側面の支援

- ・アーキテクチャデザ
イン支援事業
- ・共通PF構築支援
事業

企業にお
けるDXの
実現



デジタルトランスフォーメーション（DX）とは

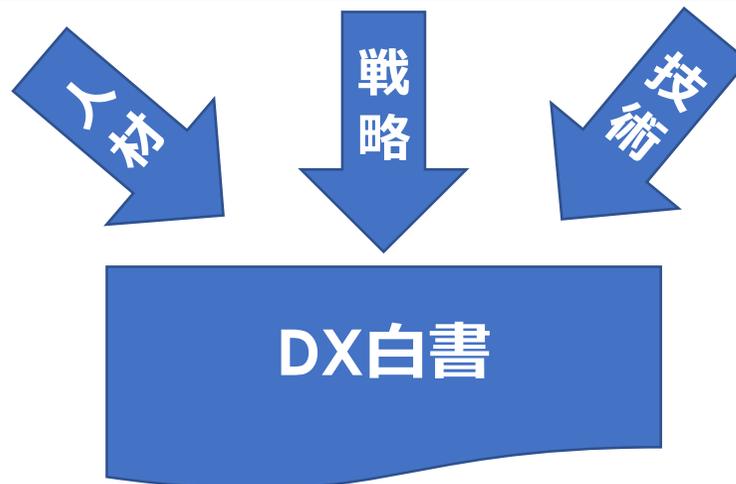
■ The digital transformation can be understood as **the changes that the digital technology causes or influences in all aspects of human life.** (Erik Stolterman Umea University, Sweden)

■ 企業がビジネス環境の激しい変化に対応し、データとデジタル技術を活用して、顧客や社会のニーズを基に、製品やサービス、ビジネスモデルを変革するとともに、業務そのものや、組織、プロセス、企業文化・風土を変革し、競争上の優位性を確立すること。

経済産業省「DX推進指標とそのガイダンス」より



企業は、既存のビジネスから脱却して、新しいデジタル技術を活用することによって、新たな価値を生み出していくことが求められる。 ※DXは単なるデジタル化ではない



政府/IPAにおけるDXの取り組み経緯

再掲

1. **DXレポート** (2018/9/7)
～ITシステム「**2025年の崖**」の克服とDXの本格的な展開～
DXの取組みの重要性と課題、解決策の提言
2. **DX推進ガイドライン** (2018/12/12)
(1) DX推進のための経営のあり方、仕組み
(2) DXを実現するうえで基盤となるITシステムの構築
※経営者が押さえるべき事項を明確化するとともに、
取締役会や株主がDXの取組をチェックする上で活用
3. デジタル経営改革のための評価指標「**DX推進指標**」とそのガイダンス
+「DX推進における取締役会の実効性評価項目」 (2019/7/31)
※自己診断、関係者での認識共有、次のアクションへの気づき
4. 「情報処理の促進に関する法律」の改正施行 (2020/5/15)
5. **DXレポート2 中間とりまとめ** (2020/12/28)
6. **DXレポート2.1 (DXレポート追補版)** (2021/8/31)

経済産業省主催「デジタルトランスフォーメーションに向けた研究会」(2018年度)

経済産業省主催「デジタル産業の創出に向けた研究会」(2020年度)

All Rights Reserved Copyright© IPA 2021

本日はよろしくお願ひします