9．身近な業務の知識から『テック・ビジネス』

2020．5．2

テジタルファースト法　(19.12施行)
①手続きはデジタルで完結（digital-first）
②同一情報の再提出は不要（once-only）
③複数手続きは一括で済ます（onestop）
作業を効率化するＲＰＡ採用が進行

改正住民基本台帳法
国内外でＩＴで個人認証
住民票移転手続で水道光熱の契約変更

改正公的個人認証法
マイナンバー法で行政手続きの書類削減
　婚姻届、パスポート申請
ハローワークカードや教員免許状統合
障害者手帳やお薬手帳の統合（21年）

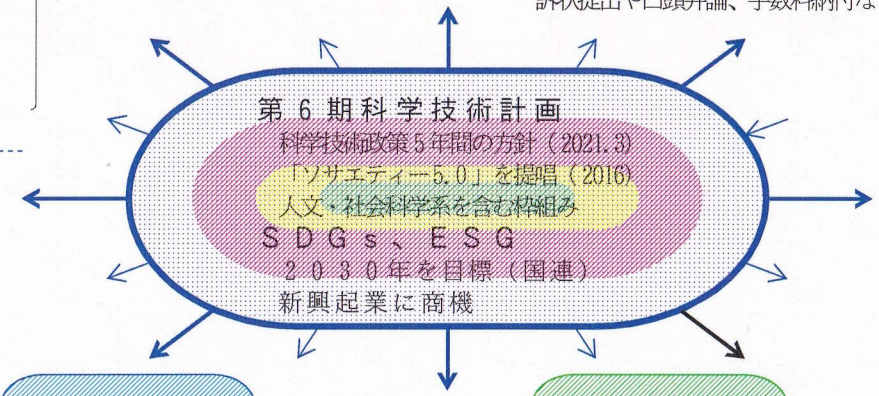
商業登記法　**戸籍法改正**　（19成立）

⇨

シビックテック
Ｃｉｖｉｌ＋Ｔｅｃ
行政と企業、住民の新しい関係構築（21）
　自治体の窓口電子化、タブレット利用
　税・社会保険のペーパーレス化（21）
　各種公的証明や手帳一元化、ひも付け
全国の市区町村の予算資料を提供
　日本にはプラットフォーマーは不在
　ＡＩ「チャットボット」活用
　画面を使ったオンライン会話（21）

リーガルテック
Ｌｅｇａｌ＋Ｔｅｃ
ＩＴとＡＩによる法務サービスやシステム
　定型業務の自動化や点検から政策立案まで
専用サイトやＡＩチャボット（chat robot)活用
　弁護士、税理士など「士業」からも起業
　法務書類の作成や情報収集、点検の支援
スタートアップ企業は個人に照準
　労働者への労働条件の電子通知解禁（19.4）
　民事裁判手続き全面ネット化（25）
　訴状提出や口頭弁論、手数料納付など

エドテック
Ｅｄｕｃａｔｉｏｎ＋ＩＴ
知識流し込みの集団形式から個人指導体制へ
　データやＡＩを活用「オーターメード教育」へ
　科学、技術、工学、数学など理数系を重視
　　英語の頭文字から「ＳＴＥＭ」と呼ぶ
個人の能力に「創造性」や「課題解決」重視
　端末で学習課程情報を吸い上げＡＩで解析
ｅラーニングと集合学習の組み合わせ
　個人の教育データにブロックチェーン活用
　児童・生徒向けの科目別端末教材の利用
新型コロナ休校でオンライン教育に焦点
教育大手、アジアで展開へ



ＲＰＡ
ＰＣやサーバーに仮想ロボットを組み込み
　金融や製造大手から中小企業へ
　定型業務をソアトや機器で自動化
　ＡＩや文字、画像認識技術の活用

フィンテック
Ｆｉｎａｎｃｅ＋Ｔｅｃ
ＩＴを使った金融サービスや金融事業
金融、生・損保、証券の４分野の改正法案
　スマホ向け金融サービスのうねり
自前主義から新しい「金融生態系」へ
　ブロックチェーン、ＡＩ、ビッグデータ
　オープンＡＰＩ
　（Application Programming Interface）
ビットコインなど仮想通貨に存在感
　計算単位や価値保蔵手段には不向き

インシュアテック
生損保と技術の組み合わせ

トランステック
Transformation Tecnology（変化を促す技術）
ＩＴと脳科学や心理学を組み合わせ
　　人間の心身の成長を支援する技術
感情分析が中核技術
　カード型センサーで現場の行動解析
　音声で喜怒哀楽を読み取り

介護テック
きめ細かい介護や介護現場の負担軽減
最適なケアプラン（介護計画）作成
　体調や動きをセンサーで集めＡＩ分析
　動きがない際は異変がないか確認
　睡眠のリズムも確認
高齢者の自立支援

アグリテック
Ａｇｒｉｃｕｌｔｕｒｅ＋ＩＴ
農業の構造改革は「大規模化・デジタル化・効率化」
栽培履歴や農機の稼動状況など生育環境を管理
　気象や地図などオープンデータを合わせて分析
農業自動化は野菜工場が先行
　稲作にスマート農業始動（20）、種まきなども
生産計画にＡＩ、自動運転走行のスマート農業
　農業用ロボット、小規模な分散農場向け
　地域限定の「ローカル５Ｇ」で効率化
　ドローンで農薬散布、ＧＰＳ田植え機、草刈り機
　食の国際安全基準「グローバルＧＡＰ」の認証

物流テック
商品の受発注から在庫管理まで
オンラインやクラウド活用
領域
　ロボットやドローン
　クラウドや人工知能（ＡＩ）
　ドライバーや車両シェアリング

デンタルテック
Ｄｅｎｔａｌ＋Ｔｅｃ
歯科と技術の組み合わせ

ベビーテック
寝ている幼児の傾きや動き見守り
保育園と保護者をつなぐサビス
登降園や遅刻・欠席、体温の管理
母子情報を電子で管理、補完

フェミテック
Ｆｅｍａｌｅ＋Ｔｅｃ
女性の健康やライフスタイルに対応
　月経周期管理のウ携帯機器やアプリ
母子の健康支援に妊婦向けアプリ提供
　超音波を使う乳がん検査装置開発
生理溶血性貧血が不要な下着
母乳を自動で絞ってためる携帯機器

All Rights Reserved© OPTIMA Co.,Ltd.