

日本情報経営学会 学会誌特集号 論文募集
特集：「世界リーダの大戦略と戦略経営
－医療・福祉等企業・組織の IT 化, DX 化－」(仮)

第 4 次産業革命と創造情報経営は, AICB²M² ;

AICB²M²=AI + IoE+ Cloud+ Big Data・Blockchain + Mobile⁺・Metaverse

が推進力, 中核となり, 超ネットワーク (Hyper-Networked) 化, 超知能 (Hyper-Intelligent) 化, 超コンバージェンス化 (Hyper-Convergence) そして Digital Transformation (DX) と Analogue Transformation (AT) を通じて, 産業経済から共有経済, さらに生産と消費が高効率融合した Prosumer/DIY へと進化することで, 新たな世界と情報経営基盤が形成されつつある。

本特集号では, 第 4 次産業革命が企業・組織の経営と戦略経営の過程や枠組みをどの様に変革して行くのかを探求すると同時に, 世界リーダ・覇権国の大戦略, 国の戦略, 既存の経営と戦略経営が, どの様な劇的変化を来たし, 体系化されるかを明らかにすること通じて, 変化のサイクルと内容を明示的に明らかにする研究・調査が要求される。

本特集号では, 以下のようなテーマに関わる研究論文を募集いたします:

- ① Strategy の語源は Strategos に求められており, ギリシャ語の Strategos は 10 部族, 10 個の部隊から厳格に選出された 10 人の将軍から構成されたアテネ戦争委員会, ここの属する優れた将軍を意味している。この Strategos は, 国家の兵力を運営する最高の指揮権を持ち, アテネ民主主義制度において, 最も強力な政治・経済的な権力を行使, 発揮した。

戦略 (Strategy) の概念は進展し, 世界リーダ・覇権国の大戦略, 国の戦略, 産業戦略と企業・組織戦略へと発展している。

これら文脈から下記, 内容に関わる研究論文, 事例研究:

- 命題: 国の戦略は, 世界リーダの大戦略に適応する
- 命題: 産業戦略と戦略経営は, 国の戦略に適応する
- 上述 2 命題について, 地政学と地経学を適用した論文, 事例研究

- ② 世界リーダが追及する国力と大戦略, 国が目指す国力と戦略, 産業戦略と企業・組織戦略について, 新しい資本主義のデザインと実行計画の視点を取り入れた研究論文, 実証研究。

- ③ 第 4 次産業革命, Society5.0 における日本政府の戦略を中核とした, 世界各国の国の戦略に関する研究論文, 事例研究。

- ④ 第4次産業革命時代における医療・介護の ICT 化・DX 化の現状と将来展望に関する研究論文や政策。

第4次産業革命時代の医療・介護分野における ICT 化・DX 化は、技術革新だけに留まらず、国のシステムと社会システム全体のリセット、大変革が本質的な課題になっており、高齢化革命が促されている現状を踏まえた研究論文と政策論議が必要とされる。

さらに第4次産業革命時代の医療、介護と医学研究等の研究方法に関する研究。

- ⑤ HealthCare は広い意味での健康管理に該当する概念である。疾病の診断、治療、管理だけではなく、運動、食習慣、体重管理等の日常の健康管理もすべて含まれる。AICB²M²HealthCare は、Digital HealthCare と類似した概念で、AICB²M² が HealthCare、医療に接木、融合されることで P4 医療 (medicine)、即ち予測的 Predictive 医療、個別的 Personalized 医療、予防的 Preventive 医療、参加的 Participatory 医療が具現され、医療革新が実現する。

この Digital HealthCare についての研究論文、実証研究：

Digital(Mobile) Healthcare

- SmartPhone 医療革新
- HealthCare Wearable
- Connected Car HealthCare
- HealthCare Data Platform : Apple & VALIDIC
- 遠隔医療：遠隔診療
- デジタル治療剤 (Digital Therapeutics; DTx)

- ⑥ AICB²M²をヘルスケアに接木し、適用することで、AICB²M² - HealthCare が実現する。モバイル・ヘルスケア (Mobile+HealthCare) は医療と重なり合い、遠隔医療はモバイル・ヘルスケアに包含され、この部分集合になる。

Mobile+HealthCare には、スマートフォンやウェアラブル・デバイス等の広義のモバイル・デバイスが含まれており、AICB²M² - HealthCare を具現する役割と機能を提供する。Mobile+HealthCare は遠隔医療、デジタル治療剤 (Digital Therapeutics, DTx)、個人遺伝情報分析、医療と重なり合う領域でイノベーション、Mobile+HealthCare Innovation を誘発させる。デジタル治療剤との関連では International Medical Device Regulation Forum は、医療機器としてのソフトウェア・SaMD (Software as a Medical Device) の概念を導入、紹介している。

遠隔医療を含め、モバイル・ヘルスケアに関わる研究論文、事例研究。

- ⑦ 介護・福祉は労働集約的産業であるが、医療テック、遠隔医療・Wearableの支援を受ける、融複合化を伴う医療・介護・福祉情報システムの構築に関わる研究論文。さらに、AICB²M²を推進力とした新たな産業形態を創出する動向と展望に関する研究論文、世界的な事例研究の紹介する論文の寄稿を奨励する。
- ⑧ 第4次産業革命、Society5.0時代のグローバルM & Aを始めとし、国際合併事業における情報経営システムの活用に関する研究論文、事例研究。
- ⑨ AI-Medical Healthcare Metaverse Service に関わる研究論文、事例研究。
AI-Medical Healthcare Metaverse Service は、医療・医学の実習、患者の精密診断・診療・処方等、多様な医療サービスを現実のリアルタイム医師と患者が相互コミュニケーションを行いながら現実と同じ実在感を以て、拡張現実（XR）環境でパーソナル化された医療サービスを提供することができる。

本特集号では上述の記載事項に関する、記述的研究論文、事例研究や実証的研究論文、本特集号のタイトルに関わる幅広い領域の論文寄稿を歓迎します。