月尾嘉男 東京大学名誉教授

22

取り組む。 ア政策等を研究するとともに、全国各地で私塾を主宰し、地で私塾を主宰し、地で私塾を主宰し、地の有志と共に環境 工学部卒業。工学博年生まれ。東京大学昭和一七(一九四二) 能、仮想現実、メディ 士。コンピュー 人工知

に対応して業務も転 換

軍事技術民間に転用された

民間に転用されたのがインターネッ 持できる軍事通信ネットワークとし 怖が生じた。そのような状況でも維 訳され、軍事と民事の双方で利用さ てアルパネットが開発され、後年、 が地球の上空を周回する世界最初の はインターネットである。ソビエト れる技術と定義される。有名な事例 トである。 メリカ本土が上空から攻撃される恐 人工衛星スプー いう概念がある。軍民両用技術と翻 デュアルユース・テクノロジー トニクを実現し、 ア

ワードスーツと名付けられている。 上の腕力や走力を発揮する衣服はパ 一九五○年代のSF小説に登場して し、その装置の支援によって人力以 さまざまな補助装置を身体に装着

> ている。 間を運搬することにも役立つため、 された。その能力は歩行できない人 運搬するための軍事技術として開発 整備されていない山岳地帯の戦場 日本では介護分野での利用が進展し で、重量のある武器や装備を人間が いたが、アフガニスタンなど道路が

主力を転換した鉄道輸送から観光に

例が登場している。その一例が鉄道 倍以上の速度で走行している。それ 場所まで迅速に輸送するための手段 である。鉄道は人間や貨物を目的の 対応するように改良して利用する事 発された技術や施設を新規の社会に であり、初期には時速三○キロメー に、既存の社会で利用するために開 トル程度であったが、 軍民関係のデュアルユース以外 現在では一〇

> 約四○分で運行しているが、 光列車への転換である。JR釧網本 せ、人気になっている。 氷を見物できる臨時列車等を運行さ ら三月は途中で一○分間停車して流 線の網走と知床斜里の区間は通常は る途中に価値を見いだしてもらう観 という従来の目的を変更し、移動す 場したのが、旅客を迅速に輸送する 経営も困難になってきた。そこで登 は二万キロメートル以下に減少し、 ロメートルあった鉄道路線は現在で 減少し、鉄道経営は苦戦している。 でも道路が整備された影響で旅客は その結果、日本全国で最大三万キ 一月か

るJR土讃線の多度津から大歩危ま登場してきた。四国の中央を縦断す 大歩危は車窓からの眺望が有名であ るが、途中の吉野川沿いの小歩危や では特急列車が通常一時間で走行す 最初から観光を主眼にした列車も

能できる列車を運行させたところ、 予約困難なほどの人気である。この か千年ものがたり」という絶景を堪 三〇分かけて走行する「四国まんな されている。 ような特別列車は全国で数多く運行 る。そこで週末に同一区間を二時間

存立危機を打破した寺院副業で

少し、住職のいない寺院は増加して る。今後は人口減少と共に檀家も減 度の寺院があるが、住職が居住して 査によると全国には七万七○○○程 を説明している。実際、宗教統計調 寺院の維持が困難になっている状況 の人口流出が増加するため、地方の 口が減少し、さらに地方から都会へ 「宗教」』(日経BP) は日本全体の人 た『寺院消滅 いくと予想される。 いる寺院は六万程度と推定されてい 二〇一五年に現役の僧侶が出版し 失われる「地方」と

た結果、数多くの寺院は寺子屋を開 る。江戸時代になって社会が安定し そこで登場してきたのが副業であ

「永続」への転換戦略

ている。 ているだけでも一○○○以上になっ や幼稚園は多数あり、 日本では寺院が運営している保育園 違いであった。その伝統を背景に、 桁であったが、 当時の欧州各国の庶民の識字率は一 設して地域の初等教育を維持し、日 たと推定される。その成果により、 本全体に六万の寺子屋が存在してい 日本は約六○%と桁 団体に加盟し

どの活動が、寺院を中核にして全国 営、講師を招聘して大人を対象にし 堂を開設、住民と地域の特産の野菜 に、農業協同組合と協力して子供食 社会で再生していることになる。 域の教育の中核であった役割を現代 各地に登場している。何百年間も地 たインターネット教室を開設するな を使用した精進料理の食事をしなが してきたという寺院の特徴を背景 ら地域の将来を検討する活動を運 それ以外に、地域に密着して存在

巨大転換時代に対応した

ここまでは地域の基盤であった鉄

市への集中、情報技術の革新、国際 の機会になる。 とっても新規の事業への転換の絶好 の施設だけではなく、民間企業に 対応することは鉄道や寺院など公共 巨大な転換に直面していく。これに 場合によっては一○○○年に一回の 社会の浸透など、一○○年に一回、 かし、今後の日本は人口の減少、都 契機とした事例を紹介してきた。 道と寺院が社会の構造の変化に対応 して新規の役割を見いだし、発展の

要な要因になる。 東を一気に解放することが成長の重 している時代になり、 るが、ビジネス環境が巨大な変換を に成長した。伝統の維持も重要であ 理にまで事業の領域を拡大し、 手企業の商品の梱包、包装、在庫管 会社は紙箱の納入だけではなく、 拡大に成功している。ある紙箱製造 二食の宿泊施設から脱却し、 登場している。ある温泉旅館は一泊 イトオフィス利用を開拓して需要の すでに転換に成功した事例も多数 自縄自縛の拘 サテラ 一気 相

好評発売中



