

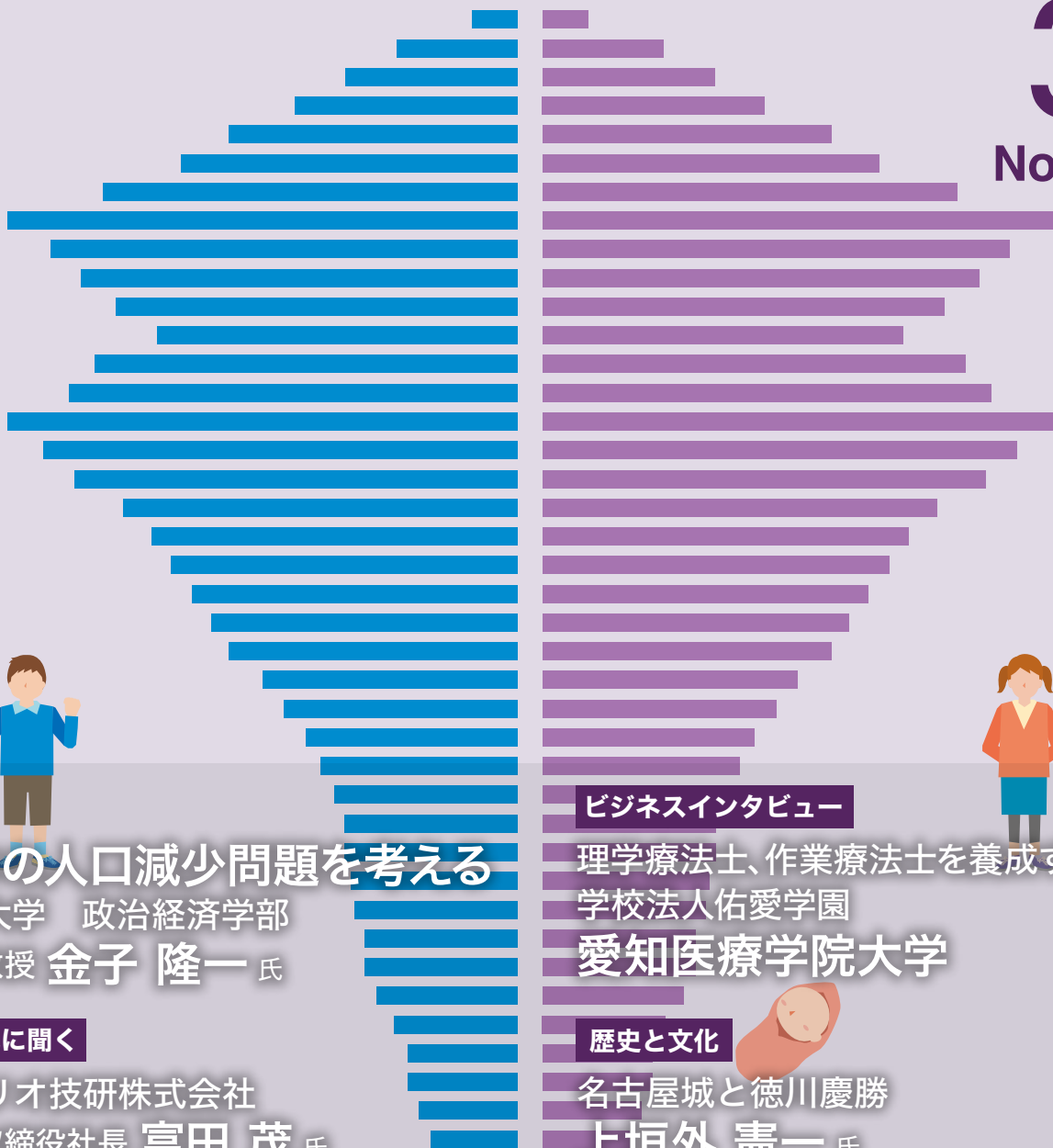
経済
月報

MONTHLY REPORT 2025

March

3

No.664



特集

日本の人口減少問題を考える

明治大学 政治経済学部
特任教授 金子 隆一 氏

新総代に聞く

キャリア技研株式会社
代表取締役社長 富田 茂 氏



ビジネスインタビュー

理学療法士、作業療法士を養成する
学校法人佑愛学園

愛知医療学院大学

歴史と文化

名古屋城と徳川慶勝
上垣外 憲一 氏



徳川家康が礎を築いた江戸は、18世紀から19世紀にかけて100万人以上の人口を擁する世界最大の都市となった。その要因の一つが、上下水道を整備し、衛生的な住環境を整えたことだった。江戸では神田上水・玉川上水などの上水道を通じて清潔な水を供給する一方、都市部の生活用水を堀や川へ排水して海へ流す下水網、尿尿を汲み取って近隣農村で肥料として利用する循環システムを整備していた。当時、ヨーロッパの都市では尿尿を街路に捨てており、コレラやペストが流行して

いたため、来日したヨーロッパ人は江戸の清潔さに驚いたそうだ。このように江戸は物質循環、サステナビリティの観点から世界最先端の都市だった。ところが、現代の日本に目を転じると、資源のリサイクル率や電源構成に占める再生エネルギーの比率は海外よりも低く、課題は大きい。2024年の世界の平均気温は産業革命前に比べて1・6度上昇し、パリ協定の目標を超過してしまっている。地球温暖化はますます深刻になっており、世界が力を合わせて取り組むべき喫緊の課題である。

私が学園長を務める成蹊学園の成蹊大学では、2026年に開設を計画している新しい学部「国際共創学部（仮称）」に環境サステナビリティ学専攻を設ける。この学部の特徴は、①複眼的思考を育む文理融合のカリキュラム、②英語によるコミュニケーション力、データサイエンスなどグローバル人材に必須のスキルの習得、③フィールドワークを通じた実践的な学び、である。現代の私たちが直面する地球環境や国際社会の課題は複雑で、世界中の様々な分野の専門家の知見

を結集しなければ解決できない。「国際共創」という学部の名称には、多様なメンバーと力を合わせて課題を解決できる人材を育成したいという私たちの問題意識がこめられている。学生の国際交流にも力を入れ、グローバルに活躍する人材を育成したい。それがひいてはサステナブルな社会の実現につながるだろう。住みやすい地球環境や美しい自然を若い世代に受け継いでいくことは私たちの重大な責任である。

トップオピニオン

サステナブルな社会の実現に向けて

top opinion



江川 雅子（えがわ まさこ）

成蹊学園学園長
1986～2001年ニューヨーク及び東京にて外資系投資銀行に勤務。ハーバード・ビジネス・スクール日本リサーチ・センター長を経て、2009年より東京大学理事（初の女性理事）として大学経営に携わる。2015年一橋大学大学院経営管理研究科教授、2020年より同特任教授。2022年より成蹊学園学園長、及び東京大学金融教育研究センター招聘研究員。現在、三井物産株式会社、三菱電機株式会社の社外取締役を務める。政府税制調査会、財政制度等審議会、世界経済フォーラム Global Agenda Councilなどの委員を歴任。著書に『現代コーポレートガバナンス』などがある。東京大学教養学部卒業。ハーバード・ビジネス・スクール修了。一橋大学大学院商学研究科博士課程修了（商学博士）。

経済
月報

MONTHLY
REPORT

3
No.664

CONTENTS

トップオピニオン

- 01 | 江川 雅子 氏
「サステナブルな社会の実現に向けて」

特集

- 02 | 日本の人口減少問題を考える
明治大学 政治経済学部
特任教授 金子 隆一 氏

ビジネスインタビュー

- 10 | 理学療法士、作業療法士を養成する
学校法人佑愛学園
愛知医療学院大学

新総代に聞く

- 16 | キャリオ技研株式会社
代表取締役社長 富田 茂 氏

歴史と文化

- 22 | 名古屋城と徳川慶勝
上垣外 憲一 氏

最近の経済動向

- 24 | 愛知県の主要経済指標

日本の人口減少問題を考える

国の未来にとって最重要ともいえる人口減少問題を、
人口学の第一人者 金子隆一教授に伺った。



人口問題の第一人者
明治大学 政治経済学部
特任教授 金子隆一氏

● 経歴
東京都出身。
米ペンシルバニア大学大学院人口学研究科で博士課程修了。人口学博士
国立社会保障・人口問題研究所元副所長
現在、明治大学政治経済学部特任教授
著書『新時代からの挑戦状』(共著、厚生労働統計協会)、『日本の人口動向とこれからの社会』(分担執筆、東京大学出版会)、『ポスト人口転換期の日本』(共編著、原書房)、『人口減少と日本経済』(分担執筆、日本経済新聞出版社)、『長寿・健康の人口学』(共編著、原書房)ほか

狩猟採集時代の平均寿命は約20年。産業革命で寿命が大幅に伸び、人口も爆発的に増えた

狩猟採集時代の平均寿命は約20年、多産多死の世界

およそ20万年前、ホモ・サピエンスが誕生しました。長い間、自然の中で狩猟採集生活を営んできましたが、平均寿命は極めて短く20年程度でした。乳児死亡率が非常に高かったからです。半分近くの赤ちゃんが生まれてすぐに亡くなりました。その後の子供時代の



死亡率もかなり高く、大人になるまでの間に半分以上が死亡したと推測されます。15歳くらいから大人の領域に入りますが、大人にまで辿り着いた人間は30歳から35歳、場合によっては40歳くらいまで生きました。子供がたくさん生まれてたくさん死んでいく「多産多死」の状態から人類はスタートしたので。

近年の研究では農耕時代に至っても寿命はさほど延びていない

約1万年前から人類は農耕生活に入ります。従来は、食料供給が増えたのでかなり寿命が延びたという見方が主流でした。しかし、最近の研究では逆の見方が強まっています。農耕を始めてから数千年くらいの間はむしろ死亡率が高まり寿命は短くなったというのです。

理由の第一が伝染病です。農耕に伴い定住生活が始まり、伝染病の危険が格段に高まりました。農耕と同時に畜産も始めたため、近年のSARSや鳥インフルエンザ、新型コロナウイルスと同様、人獣共通

感染症が増えました。伝染病の多くが家畜から人間にもたらされたのです。

理由の第二に栄養の偏りも指摘されています。農耕によって穀物の貯蔵が可能になりましたが、食べ物の種類が非常に少なくなり健康悪化、短命化に繋がったということです。

こうした寿命の問題に加え、農耕時代に入り、ライフスタイルも悪化しました。狩猟採集生活であれば1日4〜5時間働けば何とか生きていたものが、農耕生活になると日の出から日の入りまでずっと働かなければならなくなりました。イスラエルの著名な歴史学者ユヴァル・ノア・ハラリは著書の中で、人間は結局穀物の奴隷になったという趣旨のことを書いています。

農耕時代に強まった「人口圧」

このように農耕時代は直ちには寿命の延長には繋がらず、マイナスの面も少なくありませんでした。しかし、狩猟採集時代に比べ人口は着実に増えていきました。穀物

を中心とする多くのカロリーを蓄積できるようなったからです。色々と健康状態に問題があるにせよ、とにかく多くの人口を養うことができる社会になったのです。

同時に常時「人口圧」にさらされるようになりました。収量が増えると人口が増える。人口が増えたとさらに収量を増やさなければならぬという終わりのないサイクルに入ったのです。「人口圧」は農業生産量を増やすための知恵

人類史における五つの疫学的転換

社会の様式	主要な死因	死亡率の変化(疫学転換)
狩猟採集社会	外傷	↓(1)感染症蔓延による死亡率の上昇
農耕社会	感染症	↓(2)感染症制圧による死亡率の下降
産業化社会 (20世紀後半)	循環器系疾患	↓(3)循環器系疾患制圧による死亡率の下降
高度技術社会 (21世紀前半?)	悪性新生物(ガン)	↓(4)ガン制圧による死亡率の下降
将来 (21世紀後半?)	老化(老衰)	↓(5)老化の遅延・減速

(資料)Horiuchi(1999)のFigure1と、堀内(2001)の図1を総合して作成
金子隆一 石井太 編著『長寿・健康の人口学』P4 表1-1を引用

や技術革新を促しました。

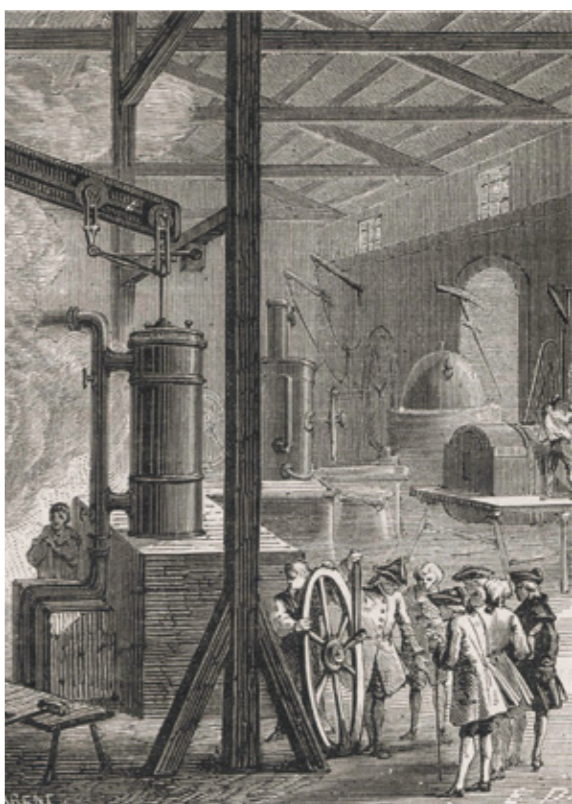
人間は新しいゲームを始めたのです。しかし、我々の体や心はまだ狩猟採集生活に適合しており、技術革新的な現代文明にはマッチしていません。いまだにそのギャップが随所にあらわれています。

産業革命以降の医療進歩が寿命を延ばした

産業革命に伴い全ての分野で技術革新、近代化が進み、生活レベルがどんどん上がっていききました。さらに医療技術が進歩し多くの人が医療の恩恵を受けるようになったのです。

産業革命以前を前近代とすれば、前近代においては何が病気をもたらすか医療専門家ですら分かかっていませんでした。例えば、手洗い一つとってみても、外科の医師が手を洗わずに手術するといったことが珍しくありませんでした。

19世紀に入って細菌などの微生物によって感染症が引き起こされるということが分かり、ようやくみんなが手を洗うようになったの



です。今回のコロナ禍でも手洗いやうがい効果を実感しましたが、病気の原因が分かり何らかの対策を行うことで、どんどん死亡率が下がっていったのです。感染症を次々に撲滅したのが産業革命以降の歴史でした。

「高齢者」の誕生

我々は、生まれて成長して働き、年を取って引退するというライフスタイルを普通に思い浮かべます。しかし、高齢に達する人間が徐々に増えたのは産業革命以降

18世紀末に有名な「人口論」を著わしました。人口は幾何級数的に増加するが食糧生産は算術級数的にしか増加しない。よって人口が過剰となり貧困が発生する。これは必然であり社会制度の改良では回避できない。そう主張しました。当時は、空想社会主義者たちがユートピアを夢想し、貧しい人たちに金銭を支給する「救貧法」を唱えていました。それに対してマルサスは、貧困層に金銭的支援をしても結局は人口増加に喰われて救済にはならないと反論したのです。

です。それ以前は、高齢者の割合は非常に少なかったのです。戦前の昭和期をみても子供の死亡率はまだ高く、平均寿命は50歳に至らない状態でした。近代に入ってから高齢者になったのは約3割で残りの7割はその前に亡くなっていました。当時の人々は今は違う人生観、死生観を持って暮らしていたのです。

マルサスの『人口論』を覆した生産力の増大

イギリスの経済学者マルサスは

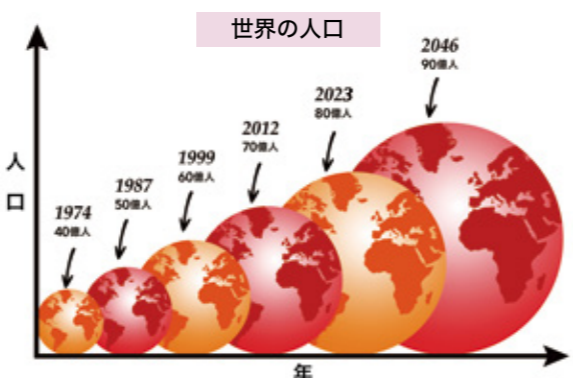
き抜けるペースで出生率が低下し、先進国では人口を維持できないという懸念が現実のものとなりつつあります。しかも同じ先進国でも人口減少のペースがかなり違うという事態が生じています。

際立って低い東アジアの出生率

2022年の合計特殊出生率のデータがあります。世界全体では2・26と人口置換水準2・1を上回っており人口増加が続いています。欧米先進国はフランス、米国、イギリス、スウェーデンが1・5〜1・7台といった水準です。これに対し東アジアでは日本、中国、台湾、韓国が0・7〜1・2台と

世界の中でも際立って低い水準にあるのです。合計特殊出生率1・5は経験的に重要な境界線とみなすことができます。現在、合計特殊出生率が1・5以上ある国は過去に一度も1・5を大きく下回ったことがなく、逆に一旦1・5を大きく下回ってしまった国でその後1・5を上回る水準に回復した例は殆どないからです。少子化の度合いが国によって違うのは何故なのか。それぞれの国の経済社会のあり方と深く結びついていてます。少子化問題だけを取り上げて対応すれば解決するという単純な構図になっていないところ

「多産多死」からの人口転換 産業革命に伴い多くの子供たちが生き延びるようになりました。それまでは産んでも産んでもなかなか育たなかったものが、どんどん大人になっていったのです。昔も今も子供を産み育てることは親にとっては大変な負担です。無理してたくさん産まなくてもいいんだということにだんだん気付くわけです。



日本など東アジアの出生率は、なぜ欧米に比べ非常に低いのか

古典的な「人口転換理論」を覆す人口減少の発生

古典的な「人口転換理論」では、世界は「多産多死」から「多産少死」の過程を経て「少産少死」に転換し、最終的には出生率と死亡率が均衡する定常状態に落ち着くと考えます。

しかし、現実はこの予定調和的な美しい理論とは全く違う方向に進んでいます。死亡率の低下を突

2022年世界の合計特殊出生率		
順位	国名	
1	ニジェール	6.75
2	チャド	6.22
3	ソマリア	6.20
4	コンゴ民主共和国	6.11
5	中央アフリカ	5.92
124	フランス	1.79
138	米国	1.67
154	イギリス	1.57
162	スウェーデン	1.52
199	日本	1.26
200	イタリア	1.24
202	中国	1.18
203	スペイン	1.16
209	台湾	0.87
211	韓国	0.78
212	香港	0.70
	世界計	2.26



ろに人口問題の難しさがあります。

東アジアにおける急激な近代化の ひずみ

欧米先進国に比べ東アジアの出
生率が低いことの大きな原因とし
て、遅れて近代化のプロセスに
入った点を挙げることができます。
キャッチアップしようと急速に経
済発展を進めた結果、社会に大き
なひずみが生じてしまったのです。
近代化の技術は既に欧米に存在
していました。明治維新以降、日

本は一生涯命欧米のテクノロジー
技術を導入しました。技術は一旦
導入すればどんどん広まり、社会
全体が速いペースで変化してい
きます。欧米に追いつくために経済
活動を最優先する体制を作り上げ
たことも社会の変化を加速させま
した。経済発展には目覚ましいも
のがありました。韓国や中国も全
く同様です。

そのしわ寄せを受けたのが家庭
生活でした。人間は生き物であり、
日々を生きていくためには様々な
ケアが必要です。ご飯を食べ風呂
に入り子供の世話もしなければな
りません。プライベートな生活は
人間が生きていく上では必須のも
のです。

しかし、経済発展だけを指向し
ている社会では否応なしに男女
の役割分担ができてしまいます。
女性は妊娠して子供を産む性で
す。どうしてもケアする方に人
生の時間を取られてしまう。子
供を産み育てることは負担が大
きい。結婚や出産を後回しにする
傾向がどんどん出てきたのです。
経済発展を最優先する社会の作

り方自体の中に、少子化を強化
するメカニズムが生まれてしまっ
たのです。

伝統的な家族制度も少子化の要因

少子化問題と伝統的な家族制度
は深く結びついています。世界に
は大きく分けて二つの家族制度が
あります。一つは「直系家族制」。
親の財産を一人あるいは少数の子
供が継承していく制度です。もう
一つは「核家族制」。子供が成長
したら親とは全く独立した家庭を
持つ制度です。ドイツや南ヨー
ロッパのイタリア等は直系家族制
が強く、アングロサクソン系のイ
ギリスやアメリカおよびフランス
や北欧は核家族制です。

欧米の中で比較すると、明らか
に核家族制の国の方が出生率が高
い傾向にあります。正式に結婚し
ないカップルから生まれてくる子
供、日本で言えば婚外子が多いか
らです。生まれてくる子供のうち
フランスでは約6割、北欧やイギ
リスでは約半分が婚外子です。制
度的な結婚というものにあまりこ
だわらない核家族制を基礎とした

以上の低さです。

東アジアもまさに直系家族制で
す。急速な近代化のひずみと直系
家族制が相まって少子化をもたら
しているのです。

晩婚化・非婚化と少子化の最大の 要因は心理的要因

政府の少子化対策は経済的支援
が中心です。やらないよりはやっ
た方がよいのは間違いありません。
しかし、それで出生率が上がる
かと言えば実はあまり期待でき
ません。少子化には心理的要因が
非常に大きいからです。

現在では、結婚して子供を持つ
ということに気が乗らない、自分
の人生が制約されてしまうという
大きな心理的障壁ができていま
す。ある世代が結婚するのを少し
先延ばしすると、それを見ていた
下の世代はもう少し先に延ばす。
結局、結婚しなかったという比率
が上がっています。

2020年における50歳時の未
婚率は男性28・2%、女性17・
8%に達しています。「人口統計
資料集」国立社会保障・人口問題

研究所)。1960年時点の未婚
率は男性1・2%、女性1・8%
でした。かつて結婚しない人は極
めて例外的な存在だったものが、
今や未婚の男性は3人に1人、女
性は5人に1人と普通の存在にな
りつつあるのです。

世界で突出する韓国の少子化

韓国の合計特殊出生率は
2018年以降1を切っていて、
2023年には0・72と世界でも
突出した低さです。教育投資にも
のすごくお金がかかる、大学を卒
業してもなかなか就職口がない、
就職しても競争が極めて激しいと
いう日本と同じような状況にあり
ます。しかも男女の役割分担的な
文化は日本よりも強い。

日本の場合、近代化した社会に
移行してからある程度時間が経っ
ているので、若者の伝統的な価値
観もどんどん変わってきました。
これに対し韓国は近代化のスター
ト時期が遅かったこともあり、最
新の経済体制と、伝統的な価値観
が入り混じってしまい混乱が生じ
ているように見えます。

社会の特徴と言えます。

一方の直系家族制は親が子供に
財産を渡す一方、女性が親の世代
の介護や子育て、家事などの役割
分担を一身に負ってしまいます。

それを嫌う女性が増えたため少子
化が進んでいる面が強いと言えま
す。イタリアの合計特殊出生率は
1・24、スペインは1・16と日本

日本の将来の推計人口、 3つのシナリオ

将来の推計人口、3つのシナリオ

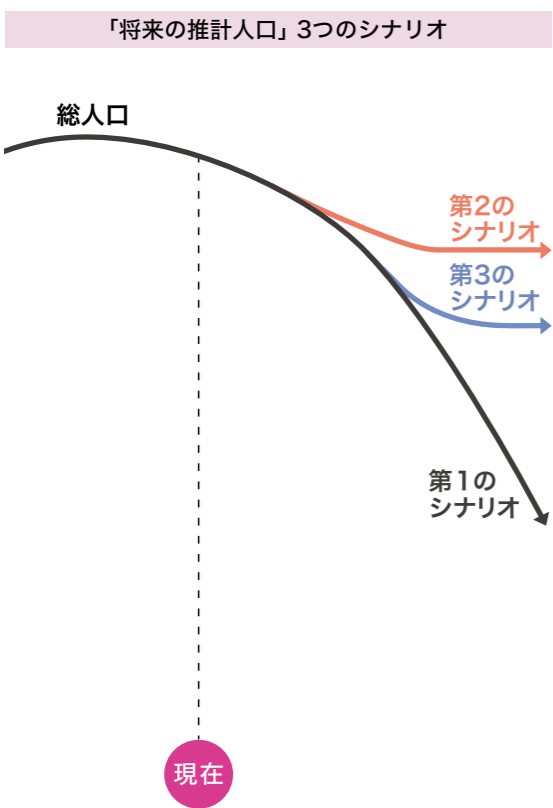
日本の中長期的な人口推移のシ
ナリオを3つ描くことができます。
第1は人口置換水準を下回る
低い出生率が定着して人口が持続
的に減少するシナリオ。第2は近
い将来出生率が人口置換水準まで
回復して定常状態に戻るとい
うシナリオ。第3は中長期的には少子
化が進むけれども将来どこかの
時点で人口減少が停止するという

シナリオです。

容易ではないが未来は変えること ができる

残念ながら現在のところ出生率
が人口置換水準まで回復するとい
うエビデンス(証拠)は見当たり
ません。それゆえ、現在の状態が
もはや変わりそうになく人口は減
り続けるという第1のシナリオは
現実性のあるものとして強く意識
していく必要があります。

しかし、このシナリオは現在の
社会がそのまま続くということ



年次	夫		妻	
	全婚姻	初婚	全婚姻	初婚
1960年	28.1歳	27.2歳	24.8歳	24.4歳
1990年	29.7歳	28.4歳	26.9歳	25.9歳
2000年	30.4歳	28.8歳	28.2歳	27.0歳
2005年	31.7歳	29.8歳	29.4歳	28.0歳
2010年	32.5歳	30.5歳	30.3歳	28.8歳
2015年	33.3歳	31.1歳	31.1歳	29.4歳
2022年	33.7歳	31.1歳	31.7歳	29.7歳

(出典)「人口動態統計」(厚生労働省)を基におかしん総研作成

大前提としています。社会は我々が作ってきたものです。容易ではないかもしれませんが作ったものは変えれば良いのです。先ほど申し上げた経済優先の社会、プライベートルな領域を軽視しがちな社会を変えることができれば、第2、第3のシナリオに期待が持てます。

当面はマイナスの「人口モメンタム」が働くことを覚悟する必要がある

ただし、出生率が何れのシナリオを取るにせよ、「人口モメンタム」の影響で日本の人口は2080年頃までは減少を続けることを覚悟しなければなりません。モメンタムとは勢いや慣性といった意味です。若者が非常に多い社会では、出生率が人口置換水準以下になつたととしても当面は人口が増え続けます。20年ほど前までの日本がそうでした。しかし、低出生率が長く続き増加の潜在力をすべて吐き出してしまうと今度は逆のモメンタムが働きます。出生率が人口置換水準まで回復したとしても人口が減り続けるのです。

日本の65歳男女の平均余命の推移

年次	男	女
1960年	11.6年	14.1年
2010年	18.7年	23.8年
2065年	22.6年	27.9年

長寿社会の過ごし方。高齢者の持つ生産性をどのように活かすか

これから30年の間に子供を産んでいく世代、すなわち親になっていく世代の人数は既に決まっています。一人一人が産む子供の数が増えたとしても親になる世代が大幅に減少している以上、赤ちゃんの数が減っていくことは変えようがありません。我々は少子化を解消するために全力を尽くさなければなりません。同時に、少子化対策が効果を挙げて出生率が回復したとしても2080年ぐらまでの人口減少を覚悟しなければなりません。高齢化が進む状態と付き合っていく必要があります。

す。しかし、方向性は明らかです。高齢者一人一人の健康状態、意欲や能力、家庭の事情、経済状態をきちんと把握して、その人にあった働き方をサポートしたり支援の仕方を定めていくのです。

現在の介護保険制度は要介護のランクが定められるなどある程度個人の実情を反映した制度設計になっています。全ての高齢者について働き方や社会保障制度に個別性を導入していくなんて無理だと思われるかもしれませんが、高齢化社会を持続可能なものとするには個別性を導入するしかないというのが私の考えです。

AIを活用した高齢者支援の仕組み

アマゾンや楽天で買い物をしていると購入履歴からAIに顧客の情報が蓄積されていきます。「この人はこういう新刊本に興味があるのではないか」と提案してきます。最初的外れのセールスも多いのですが、だんだん的確になってきて遂にはユーザーが提案を待ち構えるほどになっています。

つまり、民間では顧客の嗜好を把握して最適なサービス・情報を提供することが既にできているのです。AIを全面的に採り入れれば行政にもできないわけがありません。

勿論、大変なハードルがあることは承知しています。マイナンバーカードを保険証や預金口座に紐付けるだけでも大きな抵抗があります。個人の情報を全て政府に握られるなんてとんでもないというのが多くの国民の感情でしょう。単純に納得しろというだけでは駄目です。信頼を得るような仕組みの構築が不可欠です。例えば、AIしか個人の情報にアクセスできないといった仕組みが考えられます。

高齢化社会、人口減少社会は決して対処の方法がないわけではありません。しかし、そのためには社会のパラダイムを大きく変えなければなりません。一生懸命、欧米の真似をしてきた日本が今度は新しいモデルを作っていく。我々が生きていくためにもそれが強く求められています。

元気で長生きするお年寄り

日本人は平均寿命がどんどん伸び、高齢になっても健康で過ごせる時間が長くなっています。

1960年といえば高度経済成長の真っ最中、東京オリンピックや東海道新幹線開通の少し前の時期です。この年の65歳男性の平均余命は11・6年、女性は14・1年でした。

それから半世紀後、2010年の男性の平均余命は18・7年、女性は23・8年まで延びています。

さらに、2065年の平均余命予想は男性22・6年、女性27・9年。1960年から約100年で平均余命が倍になるのです。元気で長生きするお年寄りがどんどん増えているというのは皆さんの実感だと思います。

高度成長期に匹敵する高齢者の生産性

経済的な観点から見ると、今の高齢者は高い生産性を持っています。「余命等価年齢」という概念があります。65歳時点の平均余命から逆算して、現在の65

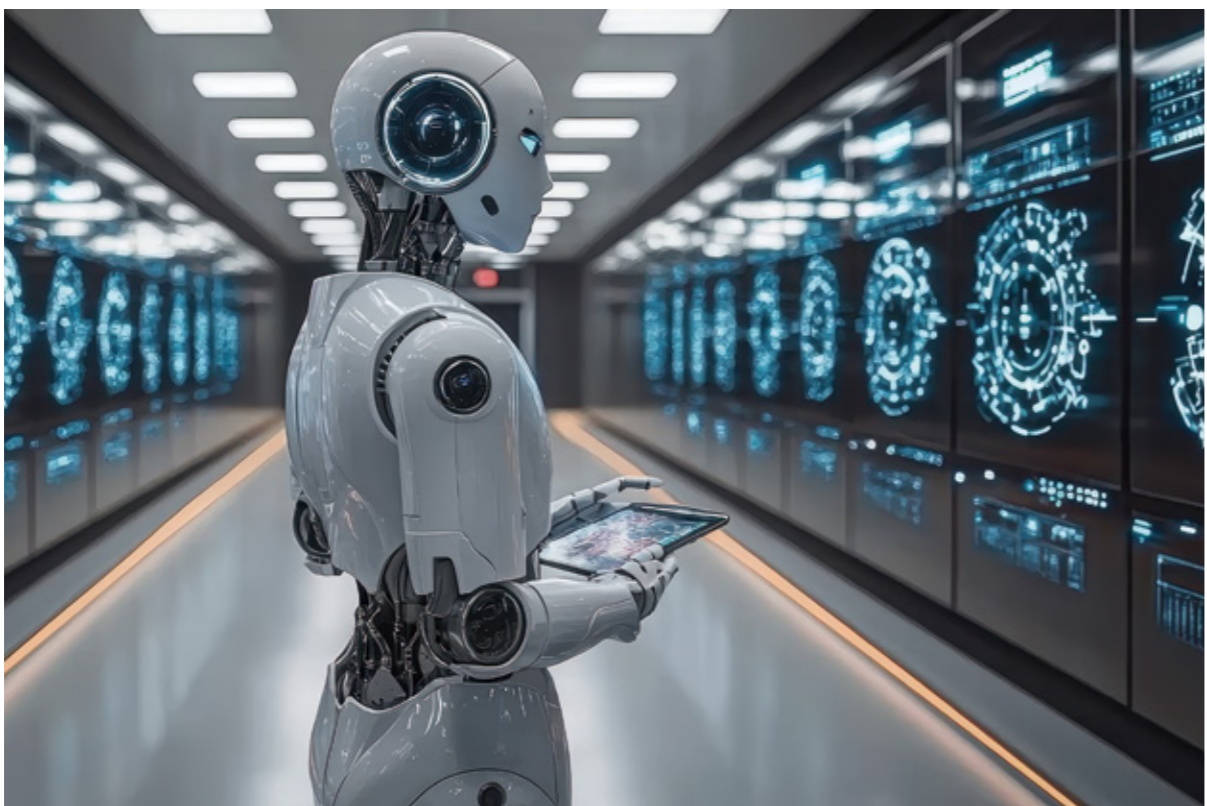
歳は昔の何歳に相当するかといった見方です。例えば、2010年の65歳男性は1960年の58歳に相当します。

こうした「余命等価年齢」の概念を使って生産性を計算してみると、高齢者の生産性を活かせば高度成長期の若い労働者が大勢いた時代と同程度の水準を維持できるという試算があります。元気で知的能力も高い高齢者の生産性を社会に還元しなければなりません。

年齢を基準とした硬直的な社会の仕組みを革新する

現在の社会の仕組みは極めて硬直的で、高齢者の定義を年齢で固定してしまい、いわば年齢輪切り方式で会社定年や年金支給開始年齢、医療保険制度などを一律に決めているからです。高齢者が持つ生産性が活かされておらず、無駄な支出も少なからずあります。現状の社会の仕組みが持続不可能なことは明らかです。

社会保障制度などは公平性が大前提となっており、現在の制度を根本的に変えるのは大変なことで



学校法人佑愛学園 愛知医療学院大学
学長 横尾 和久氏



- 経歴
- 医学博士
 - 1978年 名古屋大学医学部卒業
 - 同 年 社会保険中京病院形成外科勤務
 - 1987年 愛知医科大学形成外科講師
 - 2006年 愛知医科大学教授
 - 2019年 愛知医科大学名誉教授
 - 同 年 社会医療法人大雄会 形成外科顧問
 - 2023年 学校法人佑愛学園 愛知医療学院短期大学学長
 - 2024年 学校法人佑愛学園 愛知医療学院大学学長

4年制大学へ改組し、理学療法士・作業療法士を養成する愛知医療学院大学。学長の横尾和久氏にお話を伺った。（小田井支店お取引先）

昨年、4年制大学へ改組より充実した教育を目指す

近年、重要性を増す「リハビリテーション医療」

愛知医療学院大学は、リハビリテーション学部において「理学療法士」と「作業療法士」を養成する4年制大学です。従来の愛知医療学院短期大学から移行し、昨年4月に一期生を受け入れました。

私は本学の学長になる前、40年以上、中京病院や愛知医科大学病院で形成外科医として勤務してきました。その間に、医療の中でリハビリテーションの占める役割が急速に拡充してきたということを実感しています。

典型的なのは、脳卒中や心臓発作の患者さんへの対応です。従来は症状が安定し、ご家庭に帰るまでの「回復期」にリハビリテーションを行うのが一般的でした。しかし、現在では「急性期」のうちか

らリハビリテーションに取り組んだ方が、はるかに予後が良いということが医学的に証明されてきています。緊急処置や手術が終わって集中治療室（ICU）に入室すると、酸素吸入をしたままでも、患者さんに立ち上がってもらおう等のリハビリテーションが始まります。

予防医学の分野も対象に

さらに、最近では予防医学の分野もリハビリテーションの対象となりつつあります。脳卒中や心臓発作は、高血圧や糖尿病、肥満などの生活習慣病が引き金になるケースが非常に多く、発病してから手術や治療を行うよりも予防に力を入れて発病自体を避けた方がはるかに効果的です。予防の段階から、理学療法士や作業療法士が介入した方が良いということです。

厚生労働省も同様の認識を持っています。増加の一途をたどる医療費を抑えるためには、予防のウエイトを従来以上に増やす必要が





清須市民げんき大学



ゆうあいこども園での予防理学療法実習



の下でしっかりと学び、疾病予防の段階から、急性期、回復期、生活期まで幅広く活躍できる療法士に育ってほしいと考えています。

小規模大学ならではの充実した教育

「学習アドバイザー制度を導入」
本学1学年の定員は80名。内訳は、理学療法士が45名、作業療法士が35名です。現在は昨年入学した1年生のみですが、本年4月以降、順次学生が増え、2年後には4学年320名の体制となる予定です。また現在、短期大学の2年生と3年生の学生も在籍しています。

4年制大学移行の必要性
このようにリハビリテーションの守備範囲が広がってくると、学ぶべき内容も当然増え、厚生労働省が求める履修単位数も増加しています。短期大学では、限られた時間の中でカリキュラムをこなすために過密スケジュールを余儀なくされたり、夏休みの日数も大幅に減らしたりせざるを得ないといった問題が生じていました。学生の方には、4年制大学

小規模大学の一番の良さは、教師と学生との距離の近さです。学年毎に担任教員を配置しているほか、「学習アドバイザー制度」を設けています。学生を数人ずつの小グループに分けて、学習アドバイザーが4年間サポートする仕組みです。理学療法士や作業療法士の資格を持つプロパールの教員が20名ほど在籍しており、



このプロパー教員が学習アドバイザーになります。日頃の勉強や臨床実習のアドバイスを、学生生活の悩みや進路の相談などに幅広く対応しています。

4年間のカリキュラム、愛知医科大学との連携

我々の大学は、単なる国家試験の予備校ではありません。社会人に求められる一般教養を学ぶほか、医療人として絶対に必要な解剖学、生理学、公衆衛生学などの専門基礎知識をしっかりと身につけてもらいます。これからはチーム医療の時代です。患者さんの症

士の基礎となる理解力やコミュニケーション能力を身につけるうえで、認定こども園を併設している意義は大きいと思います。

官学連携事業「清須市民げんき大学」

清須市との官学連携事業として、2017年度に「清須市民げんき大学」を開学し、2025年度には第9期生を迎えます。対象は清須市在住の概ね65歳以上の高齢者で1年のコース、会場は本学キャンパスです。元気に高齢期を過ごせるように、健康や介護予防に関する講義や公開講座を開講するほか、毎回、運動の時間を設けています。学生が高齢者の方の運動補助をしますが、これも学生教育の良い機会になっています。来年度からは、清須市に近い海部郡大治町との官学連携による「大治町100歳大学」を開学する予定です。

国家試験は100%合格が目標。就職率は創立以来100%

学校法人佑愛学園の歩み

1982年4月	専門学校 愛知医療学院	開校
2008年4月	愛知医療学院短期大学	開学
2020年4月	ゆうあいこども園	開園
2024年4月	愛知医療学院大学	開学

建学の精神「佛心尽障」
知恵と慈しみの心を持って障がい有する人々の心身を広く支える

資格です。先ほど教育内容に関して、単なる予備校にとどまるものではないと申し上げましたが、療法士を目指す以上、国家試験に合格することは必須条件です。学園創立以来の合格率は、理学療法専攻99・5%、作業療法専攻98・1%。これからも、きめ細かな個別指導を行っていきます。就職状況は極めて良好で、就職率は創立以来100%を続けています。臨床実習でお世話になっている病院やクリニック等の医療機関、介護施設、療育施設など就職先は様々です。2023年度には

状や治療方針について医師や看護師と対等にディスカッションをするためには、医療専門知識が必須です。専門科目は、短大時代以上に充実させています。

また、愛知医科大学と締結した大学間包括連携協定も大きな特色です。愛知医科大学病院は最先端のリハビリテーション施設を有しており、「全身を診る」という観点でリハビリテーション医療が提供されています。そこでの臨床実習は、最新の療法を学ぶ絶好の機会になります。同大学のリハビリテーション医学講座の主任教授にも、本学での講義をお願いしています。

「ゆうあいこども園」との連携

2020年4月に「愛知医療学院短期大学附属ゆうあいこども園」を開園しました。こども園は本学キャンパスに隣接しており、学生たちは運動遊びや色々なアクティビティ（作業）を通じて園児と交流します。子どもたちがどのような運動をするのか観察し、接し方を学んでいくのです。療法

約80名の卒業生に対し、理学療法専攻2308人、作業療法専攻2170人、合計4478人の求人がありました。求人倍率は55倍。高齢化でリハビリを必要とする人が急増している状況を反映しています。

理学療法士と作業療法士の役割

理学療法士の仕事は、基本的な身体能力を回復させること

理学療法士 (PT: Physical Therapist) と作業療法士 (OT: Occupational Therapist) の區別は、一般には分かりにくい

「理学療法」とは、身体に障害のある者に対し、主としてその基本的動作能力の回復を図るため、治療体操その他の運動を行なわせ、及び電気刺激、マッサージ、温熱その他の物理的手段を加えることをいう。

理学療法士及び作業療法士法 第二条

新
総
代
に
聞
く



キャリオ技研株式会社
代表取締役社長 富田 茂 氏

経歴

1991年	名古屋大学 機械学科卒業
1997年	キャリオ商事株式会社を愛知県で創業 代表取締役就任
2001年	キャリオ技研株式会社を愛知県で創業 代表取締役就任
2012年	レシピシステム株式会社を岐阜県で創業 代表取締役就任
2018年	ジュラテクノロジー株式会社を北海道で創業 代表取締役就任
2021年	カイロス株式会社を設立 取締役財務担当就任
2021年	きばりや株式会社を京都で創業 代表取締役就任
2022年	一般社団法人日本カレラクラブを京都で創業 理事長就任
2022年	トランサム株式会社を設立 取締役財務担当就任
2023年	キャリオ総合研究所(株)を設立 取締役財務担当就任
2023年	RECIPESYSTEM USをアメリカで創業 President就任

博士(経営・情報科学)
起業家 経営と飛行機パイロット及び大学講義(起業、ロボット工学)を行う

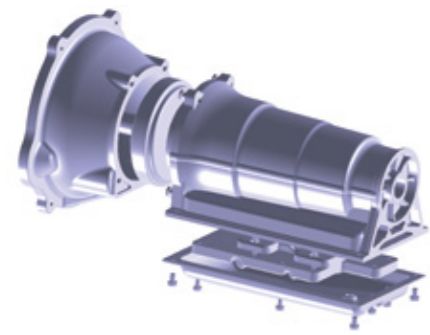
総代は、出資会員の代表として、会員の総意を当金庫の経営に反映する重要な役割を担う。任期は3年で、当金庫の総代数は211名(2025年1月末現在)。本シリーズは、2022年に総代に選出された方へのインタビューを掲載していきます。

3次元CADで、駆動ユニットや先進安全ユニットの搭載設計、エレクトロニクスユニットの設計を行う

富田社長の経歴を教えてください。

私は、名古屋大学工学部機械学科を卒業後、物流システム等の大手メーカーに勤務し、1997年にキャリオを起業しました。

大手メーカー勤務時代は2次元CADや手書き図面が主流でしたが3次元CADの可能性を感じていました。そこで創業時から3次元CADを用い、自動車ボディ関係の型設計を始めたの



3次元CADユニット搭載設計

です。現在は駆動ユニットや先進安全ユニットの搭載設計、エレクトロニクスユニット設計を中心にを行っています。エンジニアを中心に150名ほどの社員が在籍しています。

自動車関連の重要分野の設計に携わっていますね。

はい。基幹部品である駆動ユニットは多くの部品で構成され、かつ多数のギアを内包しているため、非常に複雑な形状をしています。また、先進安全ユニットは将来の自動運転技術に不可欠であり、エレクトロニクスユニットは電動化などにも多用される基幹部品です。これらユニットの設計を大手自動車メーカーから任されています。

3次元CADによる設計の特徴を教えてください。

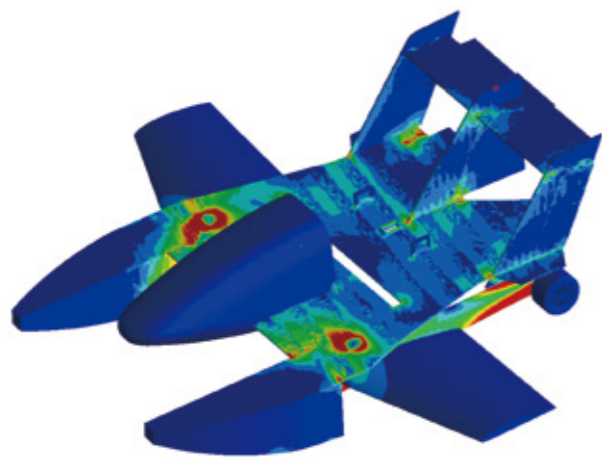
主流である「コンカレントエンジニアリング」という開発手法は、

3次元CADデータを利活用して、製品開発の複数の工程を同時並行で進めるところに特徴があります。それによって、開発期間の短縮、コスト削減等の効果を挙げることができます。

さらに近年は「モデルベース開発」という開発手法も用いられています。「仮想モデル」を作成し、コンピューター上でシミュレーションを行うことにより、開発と検証を同時に進めるのです。最小限の試作で高精度の検証が可能となる点の特徴です。

3次元CADで設計することの特徴はどのような点ですか。

3次元CADによる設計は、直感的に部品間の状態を把握することができるとメリットがあります。また、自動車は走行するも



モデルベース開発におけるシミュレーション

のである以上、スタティック(静的)な検証に加え、動作時を想定したダイナミック(動的)な検証も3次元CADデータを用いて行います。

さらに、ICT環境下で世界中に3次元データでの設計変更情報を展開することができます。

北海道大樹町での挑戦…無人飛行ロボットの実験、エゾシカのジビエ商品開発

無人飛行機分野(ドローン)にも取り組んでいますね。

2004年くらいから、固定翼式無人飛行機や回転翼式無人飛行機の実験を始めました。実験に用いた無人飛行探査ロボット(SARA)は、災害等で活躍が期待される飛行機で、ドローンの前身です。



無人飛行探査ロボット(SARA) 獣害対策仕様

開始しました。2016年には国家戦略特区会議で特定実験試験局制度に選出されました。無人飛行ロボットの新たなビジネスモデルを創出することが期待されています。

その後北海道で事業を拡大されていますね。

北海道で実証実験を行うことになった経緯を教えてください。

無人飛行ロボットの利活用について、2018年以降近隣4町村(大樹町、広尾町、幕別町、更別村)と連携協定を締結したことが事業拡大に繋がりました。近隣4町村が位置するのは北海道の東側、十勝平野で酪農と漁業、及び林業を中心産業とする地域です。

北海道でどのような実験を行っていますか。

一例ですが、電灯一つない夜間において「ウェイポイント」という技術を用いたドローン飛行の実証実験を行いました。この技術は、

予め昼間にドローンを飛ばして航路の3次元データを記憶させた上で、夜間飛行の際にこのデータを活用するものです。

その他、何ら目印の無い一面雪景色の上を「ウェイポイント」技術を用いて自動走行する無人車を開発し実証実験を行いました。夏季に河川や路肩等の周辺情報を記憶させた上で、冬季にこの情報を利用しました。現実世界にデジタル情報を重ね合わせるAR技術です。ちなみに、2023年にはウェイポイントに関連した移動制御装置で特許を取得しています。



左:ドローン夜間飛行の様子 右:昼間飛行のドローン映像
右下:昼間に作成した3次元飛行データをもとに夜間飛行したドローン映像



左上:大樹町の北海道スペースポート内当社飛行機格納庫
左下:訓練用航空機(PA-28)
右上:北海道スペースポート内の超軽量動力機
右下:アメリカでのパイロット訓練の様子

十勝のエゾシカでジビエ商品の開発に取り組んでいると伺いました。

有害鳥獣の捕獲後に、廃棄することなく食肉として活用する「有害鳥獣の有益化」を提唱しています。

捕獲方法は、まず上空から赤外線センサー付きカメラを搭載したドローンを飛ばしエゾシカの位置を検知します。検知した情報に基づきハンターが猟銃で仕留めるのです。私自身、第一種銃猟免許を所持しプロハンターとして活動していますが、ハンターの育成にも力を入れており、広尾町でハンター教習所を開設しました。

捕獲したエゾシカは、大樹町にある関連会社(ジュラテクノロジーズ株式会社)の食肉加工工場で「まっするぽっと(エゾシカ肉の缶詰)」、「マッスルケーキ(エゾシカ肉のスライスハム)」に加工して販売しています。

空飛ぶ自動車に関連した実験も行っているそうですね。

動力付きの航空機(超軽量動力機やモーターグライダー)を購入



エゾシカ肉の缶詰「まっするぽっと」

し、有人飛行実験に取り組んでいます。実験データを蓄積することで地上送信飛行制御システムを確立させ、自動運行する空飛ぶ自動車の開発を進めていきたいと考えています。

2023年には、アメリカで航空免許取得支援事業を手掛ける新会社を設立し、訓練用航空機(PA-28)も購入しました。私自身も、アメリカと日本の航空機操縦ライセンス(パイロット)を取得済みです。



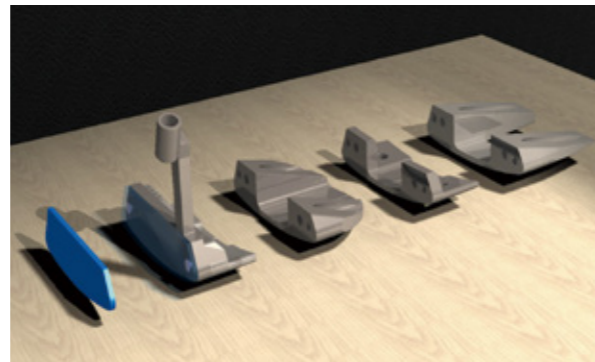
ホテル事業



国内での夜間飛行の様子



害獣対策向け AUROMATA



CAERUS パター開発の3D データ

総代として当金庫に期待されることは何でしょうか。

先程申し上げた通り全国で毎年多くの企業が創業されていますが、20年後、30年後に残っている企業はほんの一握りにすぎません。生存率は、ゴルフのホールインワン並みです。しかし、確率は小さくともホールインワンは確実に出ます。

我々は「技術経営士の会（STAMP）」で次世代支援を行っています。技術経営士の会とは、「技術の素養をもって経営を

樹町における打ち上げ実験を行う際に、何らかの不具合やトラブル等で部品交換が必要な場合が出てきます。ロケット関連部品はホームセンターなどで簡単に入手できるものではなく、早急に調達しなければ打ち上げ実験に支障を来します。そこで、日本のモノづくり企業がロケット企業の要請に基づき部品を製造することで、迅速な部品調達を実現するという流れを、「サステラス」で実施しようというものです。

キャリオ技研株式会社 (名古屋支店取引先)

【事業内容】
3次元CADによる設計、大型無人飛行ロボット試作、害獣捕獲装置のICT化・開発など

【所在地】
名古屋本社(管理本部):名古屋市中区牛島町6-1 名古屋ルーセントタワー39F
名古屋本社(技術本部):名古屋市中東区上社 2-174
三河事業所(技術センター):刈谷市若松町1-14
実験飛行場:岐阜県可児郡御嵩町御嵩2192-51
生態演習場:愛知県北設楽郡設楽町刈向字タラノ木1番
森林・観測場:北海道広尾郡大樹町字晩成230-20

実践してきた経験者が、その知識・ノウハウを社会に還元するために結集した専門家集団」です。

地元のスタートアップを育てるには、地域に密着した信用金庫の役割が大きいと思います。スタートアップ企業の10年後の価値を見極める目利き力を持った、若手行員を輩出できる信用金庫であってほしいと考えています。

「社内起業」で次世代経営者を育成

関連会社における取組みについて教えてください。

「カイロス株式会社」では、コンピュータ上でシミュレーションを行い工学的問題を解決するCAEを用いた事業を進めています。また、ゴルフパター開発事業(特許取得済)も行っています。その他「きばりや株式会社」ではホテル事業(十勝宿場おきばる)、「トランサム株式会社」では航空開発管理事業や学科対策パイロット養成校事業、「キャリオ総合研究所」では技術者評定事業など、これまでの事業とは全く異なる事業を各社で展開しています。

私は、起業してから28年目を迎えました。起業型企業の30年生存率は5000分の1ともいわれていますが、まずは30年達成を全社一丸で目標にしています。

他方で、会社経営の傍ら、15年近く大学の教員として学生ら



パイロット育成カリキュラム(トランサム株式会社)

に経営学(起業)やロボット工学、3次元CAD操作等を教えてきました。起業することは苦難の連続ですが、会社を動かす楽しさや、やり甲斐を強く感じる事ができます。人として大きく成長する良い機会だと考えています。そこで、独自の起業スタイルとして、「社内起業」を支援及び実施しています。関連会社では、「社内起業」をした新社長たちが頑張っており、それぞれの事業を展開しています。

次世代経営者を育成しているということですね。

その通りです。関連会社の一つであるレシピシステム株式会社は、スタートアップ支援を行っています。会社を新たに設立した上で社員を新会社の社長に抜擢しています。その社長が一人から会社経営を実践するのが「社内起業」です。

通常、起業した場合、ヒト・カネ・モノ・法律などに多くの労力を使い、勤めていた時のように実務に集中することはできません。

「社内起業」では、そうした不安に関してグループ社内でバックアップします。ゆとりをもって会社の本業に集中することができ、経営の最も重要な部分をしつかり学んでもらうために、私は必要な範囲で適宜アシストやアドバイスを、人脈紹介などを行っています。

このスタイルで、これまでに10社の会社が誕生しました。各会社の新社長(元当社社員)らが、今後数々の苦境を乗り越えて、どんな成長を遂げてくれるのか、非常に楽しみに見えています。



ロケット開発支援モノづくりネットワーク

航空宇宙開発関連にも事業を広げる予定と伺いました。

大樹町にはロケット発射場がありますが、高精度なモノづくり工場は隣接していません。この点に着目し、モノづくり企業(部品メーカー等)とロケット開発企業とを繋ぐモノづくりネットワーク「サステラス」を立ち上げ、きたるロケット打ち上げに向けた準備を行っています。

モノづくりネットワーク「サステラス」とはどのようなものですか。

国内外のロケット開発企業が

歴史と文化

名古屋城と徳川慶勝

よしかつ

名古屋城を見学に行き、名古屋城調査研究センターの原史彦さん（副所長補佐）に、主に御殿の修復に関してお話を伺った。見学では、最近完成した狩野探幽作という障壁画の精緻を極めた復元に、ほとほと感心した。



名古屋城本丸御殿 上洛殿上段之間 (提供:名古屋城総合事務所)

徳川家康はこの名古屋城に、大坂の陣の時に入ったが、その時にはこの障壁画はありませんでしたと原さんはおっしゃる。

確かに、大坂の陣で豊臣家が滅びる前は、西国大名が連合して東を攻める可能性があったわけだから、こんなきらびやかな内装はありえないんだと気づかされた。そうして、次にこの城が戦闘に使われる可能性があったのは、幕末の鳥羽伏見の戦いの直後だった、ということにも気づいた。

この城は、西方からの攻撃に備えている。そして、この名古屋城の普請で、加藤清正が奮闘したことも伝えられている。その清正が築いた熊本城は、西南戦争で堅守を誇った。何故清正がこうした築



名古屋城天守閣 大天守と小天守 (提供:名古屋城総合事務所)

城の名人になったのか。朝鮮での戦闘（文禄・慶長の役）で明軍と戦い、明軍の大砲に散々苦しめられたことによるのだ。

文禄・慶長の役は、日本軍の日本刀（世界一の鋭利を誇る）と、明軍の大砲の戦いだった。だから、



上垣外 憲一 (かみがいと けんいち)

1948年松本市生まれ。東京大学教養学科卒業、同大学院修了後、国際日本文化研究センター、大妻女子大学等の教授を歴任。比較文学・文化学者で古代からの日本と朝鮮半島との関わりに関する論考が多い。著書に『倭人と韓人』『雨森芳洲 元禄享保の国際人』『文禄・慶長の役 空虚なる御陣』（講談社学術文庫）、『鎖国前夜ラプソディ 惺窩と家康の「日本の大航海時代」』（講談社選書メチエ）など。

加藤清正は熊本城でも名古屋城でも、大砲で攻撃されても耐えられる築城をしたのである。それは、明治に入ってからのも耐えられるものだった。

そこで、幕末の尾張藩主の徳川慶勝である。私は、何故、慶勝がこの堅城によって一戦しようと考えなかったのか疑問に思った。いわゆる官軍をこの名古屋城で防ぎとめれば幕府側も十分挽回のチャンスがあったはずだ。

徳川慶勝が、この名古屋城を本拠に、第二次関ヶ原戦を戦う可能性は十分あったのではないかと、関ヶ原を破られても、名古屋城で食い止めて頑張る可能性がいくらでもあったのではと考えて、徳川

慶勝の事績を調べてみた。

名古屋では慶勝についての本がいくつか出ているし、慶勝の「勤王」が、藩祖義直以来の尾張藩の伝統であるという説明も一面納得できた。しかし、それだけでは慶勝の幕府への「裏切り」を説明できないと思う。

官軍の東方への進撃にあたって、慶勝は勤王に決し、藩内の佐幕派の粛清を行って、東海道の諸藩、旗本の勤王への誘因工作を積極的に行う。これは慶勝の決断によるものであり、もし慶勝が佐幕に舵を切っていたら官軍は三年かかっても江戸に行き



徳川慶勝公肖像 江戸時代 慶応2年(1866)(徳川林政史研究所蔵)

つけたかどうか分からない。つまり、日本を三年間の内戦に陥らせたであろう。

日本を内戦状態にしてはならない、それは外国のつけ入るすきを与えることになる。こうした見識を最も早く有していたのは、勝海舟である。そうして西郷隆盛は第一次長州征伐の直前に勝海舟を大坂に訪問して、すっかりほれ込んだ。勝海舟の議論の中心は、「内戦なんかやっている場合かい、西郷さん」ということだったはずだ。

西郷隆盛は、第一次長州征伐の総参謀となつて、長州に対する寛厚の処置を主唱し、長州との和議を成立させているが、その時の征長総督が徳川慶勝である。私は、西郷と徳川慶勝は、日本を内戦に突入させてならないという至上命題に完全同意し、互いを信頼できる相手、同志だと認めたと推測する。要するに肝胆相照らしたのだ。（これが、鳥羽伏見の戦いのあと、西郷が官軍の総督となつて東上、江戸進撃を目指した時に生きてくる。）

* * * 一橋慶喜は、この一件を怒つて、慶勝が薩摩の芋焼酎（西郷のこと）に酔ったのだと悪口をいう。当たってはいるが、隆盛と慶勝の志の高さ、高潔さに気づいていない。

西郷の寛容の処置を慶勝がよしとしたのは間違いない。それは、勝海舟のいうごとく、長州を追い詰めて必死の抵抗をされたら、簡単に討滅できない。そうして西国九州の大名が長州を応援したら、この時点で日本は内戦に突入して、列強の介入を招いていただろう。

この辺を見切つての長州との和



(徳川林政史研究所蔵)

「高須四兄弟」

幕末に、尾張徳川家の分家・高須松平家に生まれた四兄弟はそれぞれ養子に出され異なった運命を辿った。

左から新政府軍に抗戦した桑名藩主松平定敬と会津藩主松平容保。徳川家の立場で新政府と交渉した御三卿の一橋茂栄。本家尾張藩を継ぎ勤王の意を示した徳川慶勝。明治11年(1878)撮影

世界情勢を見渡しての、慶勝の内戦回避の決断であった。同じく、鳥羽伏見の戦いの後の勤王の決断も、内戦回避こそが、大義名分だったのである。しかし、御三家の筆頭たる尾張徳川の主として、それは、極めて困難な決断だった。あの堅城の名古屋城をすっぱり捨て、日本を救った慶勝は偉い人だと思つておく。

この街が好き。

岡崎信用金庫は、お客さまから愛され、信頼される金融機関として、地域とともに歩み続けます。



中川運河 まつしげこうもん 松重閘門(名古屋市)

(写真提供: (公財)名古屋観光コンベンションビューロー)

中川運河は、「東洋一の大河」と呼ばれ、名古屋の経済を支えた。1930(昭和5)年に建設された松重閘門は、閘室内の水位を上下に調整することで、水位差のある堀川と中川運河を船で通航できるようにした。陸上輸送の発達により1976(昭和51)年に閉鎖されたが、1986(昭和61)年からは名古屋市指定有形文化財として保存されている。

2024年8月1日

岡崎信用金庫は創業100周年を迎えました



《編集後記》
 ▼近未来の社会を描いた日本映画が増えてきた。VRで亡くなった人と会話したり、アバターが自分の分身となって行動したりする。▼だが映画の中の世界は必ずしもバラ色ではない。AIのアクセスにも格差がある中で、登場人物たちは悩み、人間的な触れ合いを求め、そんな近未来を描いた最近の映画には強いリアリティがある。▼近い将来の人口は減少が続くことは動かしがたい。しかし、さらに遠い未来の人口は不確定要素が大きい。我々がどんな社会を望むかによって未来人口を変えることができるという説には一筋の希望が感じられる。

『経済月報』MONTHLY REPORT はホームページからご覧いただけます。

URL <https://www.okashin.co.jp/local/economy/index.html>



『経済月報』に関する「ご意見・ご感想」をお寄せください。

URL <https://www.okashin.co.jp/okasys/syscgi/fmwiz/mem/fmdisp.cgi?fno=F00495>



【現況】

生産は輸送用機械を中心に前年を下回る水準で推移している。個人消費は緩やかに持ち直しつつあるが、物価上昇が抑制要因となっている。先行きトランプ新政権の貿易政策が注目される。

【愛知県の主要経済指標】

▽個人消費

	百貨店販売額 (百万円)		スーパー販売額 (百万円)		コンビニ販売額 (百万円)		新車販売 (台数)	
	前年同期(月)比%	前年同期(月)比%	前年同期(月)比%	前年同期(月)比%	前年同期(月)比%	前年同期(月)比%	前年同期(月)比%	
24/1-3月	113,770	8.2	251,216	4.0	177,652	2.0	75,181	▲18.6
4-6月	110,306	12.0	249,707	1.5	186,145	0.9	63,785	▲3.2
7-9月	103,983	3.5	258,946	2.4	195,409	0.5	77,151	▲1.8
10-12月	128,417	2.1	272,992	1.5	192,459	2.3	73,977	▲4.2
24/9月	33,632	2.5	80,705	1.2	62,272	0.1	29,765	0.8
10月	35,898	▲2.6	82,112	▲2.1	64,262	2.1	25,912	▲2.8
11月	40,575	7.4	86,270	3.6	61,580	2.2	25,729	▲4.5
12月	51,944	1.6	104,610	2.9	66,617	2.6	22,336	▲5.4

(出所) 経済産業省・中部経済産業局・(社)日本自動車販売協会連合会愛知県支部・(社)全国軽自動車協会連合会・国土交通省

▽貿易(前年同期(月)比%)

	輸出額	輸入額
24/1-3月	14.3	▲7.1
4-6月	8.4	5.4
7-9月	0.0	7.7
10-12月	▲0.4	▲2.6
24/9月	▲10.0	4.5
10月	▲3.6	▲2.3
11月	▲1.7	▲10.6
12月	4.0	5.5

(出所) 名古屋税関(愛知・岐阜・三重・静岡・長野の5県の官署で申告された輸出入貨物金額)

▽設備投資額(東海3県合計)

	前年度比%
20年度	▲2.2
21年度	▲0.7
22年度	5.8
23年度	6.2
24年度計画	10.5

(出所) 日本銀行名古屋支店 ソフトウェアを含む設備投資額(除く土地投資額)

▽住宅投資・公共投資・生産・雇用(愛知県)・物価(名古屋市)(前年同期(月)比%)

	新設住宅 着工戸数		公共投資金額	鉱工業生産指数 (原指数)	有効求人倍率 (倍)	消費者物価指数 (注)
	前年同期(月)比%	前年同期(月)比%				
24/1-3月	14,789	16.9	38.6	▲3.2	1.30	2.1
4-6月	13,367	▲0.6	17.4	▲6.8	1.29	2.5
7-9月	14,274	▲3.3	▲0.4	▲5.7	1.26	3.1
10-12月	13,689	▲1.0	11.6	N/A	1.27	3.1
24/9月	4,477	▲4.1	▲1.2	▲6.7	1.26	2.8
10月	4,852	▲0.4	16.3	0.8	1.25	2.7
11月	4,026	▲14.9	▲17.0	▲5.7	1.28	2.9
12月	4,811	13.8	38.8	N/A	1.27	3.7

(出所) 国土交通省・東日本建設業保証(株)・愛知県県民生活部統計課・愛知労働局

(注) 生鮮食品を除く



岡崎信用金庫

岡崎信用金庫
岡崎市菅生町字元菅 41番地
TEL (0564)21-6111

発行日/2025年3月1日(経済月報3月号 No.664)
企画・編集/株式会社おかしん総研 岡崎市菅生町字元菅 41番地
[TEL] 0564-25-7152 [E-mail] souken@okashin.co.jp
印刷・制作/ブラザー印刷株式会社

本誌掲載の記事、写真、イラスト等のコピー・転載を禁じます