



Vol. 32

先端技術と願い事

日刊自動車新聞社 取締役 高橋 康弘

全身麻酔で眠る患者。周囲を数人の看護師らが囲む。バイタルデータ*1がモニターに表示され、麻酔医が注視する。各種モニターの機械音が、一定のリズムで音を刻む。高度に専門化された人たちが、阿吽の呼吸で動く空間。手術室の緊張感は、整然とした時の流れの中にあった。

で、執刀医は何処に。

患者からやや離れた位置で背を向け、小刻みに手足を動かし、オペを進めていた。向き合うのは、手術支援ロボット「da Vinci」。泌尿器科、消化器領域などで普及が進むこの術法は、患者への負担が少ない低侵襲手術*2を可能にした。人の手首より、大きく曲がって動く鉗子*3。3Dハイビジョンの画面の中で、生命が繋がれていく。先端技術を目の当たりにすると、人間の英知を褒め称えたいくなる。

ありがちなことだが、「da Vinci」もルーツは軍事目的。米国陸軍やNASAが中心となり、戦場での遠隔手術を視野に入れて開発を進めたものだ。ここにも、摩訶不思議な人の世界がある。

技術の大変革期。人工知能(AI)が暮らしを激変させていく。多くのメディアが年頭、そう報

じた。約540万人。国内雇用の約1割が携わる自動車産業は、その中でも先頭を走る。自動車が暮らしの多くの部分を支えている証左。期待でもあり、背負った宿命でもある。

外出した人が、変わらぬ姿で帰ってくる。自動車業界に関わる人の願いは、ここに尽きる。2018年に交通事故で亡くなった3,532人の周囲には、その何倍もの、悲しみを抱えた家族や友人が今もいる。数値化できない痛みを分かち合えるのは、やはり人しかないのだと思う。

正月。ふらりと出かけた初詣。大勢の人が祈っていた。私は、2千円札を賽銭箱に投じた。過去最高額だ。登場した2000年には様々な波及効果が期待された当時の新札も、使う場所を間違えると今や「偽札」扱いされる。多くの人が良かれと考えて、誕生したはずなのに……。様々な煩惱を背負った我が2千円札はひらひらと漂いながら、賽銭箱に吸いこまれていった。

- *1 脈拍や血圧などの人体から取得できるさまざまな情報
- *2 切開や出血をできるだけ少なくするなど、ダメージの少ない、患者さんに優しい手術
- *3 モノを掴んだり引っ張ったりする医療器具

日本自動車会議所会員 (平成31年1月10日現在)=団体会員88、順不同=

- | | | | |
|---------------------|-------------------------|------------------------|-------------------|
| 一般社団法人 日本自動車工業会 | 公益社団法人 全国通運連盟 | 一般社団法人 日本陸送協会 | 一般社団法人 宮城県自動車会議所 |
| 一般社団法人 日本自動車部品工業会 | 公益社団法人 日本バス協会 | 一般社団法人 日本二輪車普及安全協会 | 一般財団法人 秋田県全自動車協会 |
| 一般社団法人 日本自動車車体工業会 | 一般社団法人 全国ハイヤー・タクシー連合会 | 一般財団法人 日本自動車研究所 | 山形県自動車団体連合会 |
| 一般社団法人 日本自動車タイヤ協会 | 一般社団法人 全国自家用自動車協会 | 一般社団法人 日本自動車機器器具工業会 | 一般財団法人 福島県自動車会議所 |
| 一般社団法人 日本自動車販売協会連合会 | 一般社団法人 日本損害保険協会 | 一般財団法人 日本自動車査定協会 | 東京都自動車会議所 |
| いすゞ自動車販売店協会 | 石油連盟 | 一般財団法人 全日本交通安全協会 | 一般社団法人 神奈川県自動車会議所 |
| トヨタ自動車販売店協会 | 一般社団法人 全日本指定自動車教習所協会連合会 | 公益財団法人 日本自動車教育振興財団 | 一般社団法人 静岡県自動車会議所 |
| 日産自動車販売協会 | 一般社団法人 全国自動車標協協議会 | 一般社団法人 日本鉄リサイクル工業会 | 一般社団法人 愛知県自動車会議所 |
| U D トラックス販売協会 | 一般財団法人 自動車検査登録情報協会 | 全日本自動車部品卸商協同組合 | 一般社団法人 岐阜県自動車会議所 |
| 日野自動車販売店協会 | 一般社団法人 全国レンタカー協会 | 特定非営利活動法人 ITS Japan | 一般社団法人 三重県自動車会議所 |
| 三菱自動車販売協会 | 一般社団法人 日本自動車リース協会連合会 | 公益社団法人 自動車技術会 | 一般社団法人 富山県自動車会議所 |
| 三菱ふそうトラック・バス販売協会 | 一般財団法人 日本モーターサイクルスポーツ協会 | 公益財団法人 自動車リサイクル促進センター | 一般社団法人 石川県自動車会議所 |
| 全国スバル自動車販売協会 | 一般社団法人 自動車公正取引協議会 | 一般社団法人 自動車再資源化協力機構 | 一般社団法人 福井県自動車会議所 |
| ダイハツ自動車販売協会 | 全国自動車検査登録印紙捌り人協議会 | 一般社団法人 日本ガス協会 | 一般社団法人 大阪自動車会議所 |
| 全国マツダ販売店協会 | 一般財団法人 関東陸運振興センター | 一般社団法人 日本自動車運行管理協会 | 一般社団法人 徳島県自動車会議所 |
| スズキ自動車販売店協会 | 一般社団法人 東京都トラック協会 | 日本自動車用品・部品アフターマーケット振興会 | 一般社団法人 香川県自動車会議所 |
| ホンダ自動車販売店協会 | 一般社団法人 神奈川県トラック協会 | 一般社団法人 自動車用品小売業協会 | 愛媛県自動車会議所 |
| 一般社団法人 全国軽自動車協会連合会 | 一般社団法人 日本道路建設業協会 | 一般財団法人 日本オートオークション協議会 | 高知県自動車会議所 |
| 一般社団法人 日本自動車機械工具協会 | 一般社団法人 日本ゴム工業会 | 日本中古車輸出業協同組合 | 一般財団法人 大分県自動車会議所 |
| 公益社団法人 全日本トラック協会 | 一般社団法人 日本塗料工業会 | 全国オートバイ協同組合連合会 | |
| | 板硝子協会 | 日中投資促進機構 | |
| | 日本自動車車体整備協同組合連合会 | 一般社団法人 青森県自動車団体連合会 | (ほかに企業会員77、推薦会員6) |
| | 一般社団法人 日本交通科学学会 | 一般社団法人 若手県自動車会議所 | |