

COVID Babies Start School

Newsweek[®]

INTERNATIONAL

HOME COMFORTS

MOVING PATIENTS OUT
OF HOSPITALS CAN BE
BETTER FOR THEIR HEALTH



1 9 . 0 9 . 2 0 2 5

ISSN 2978-0918

3 8 >



9 772978 091007

ALBANIA €6.25
AUSTRIA €11.50
BELGIUM €8.00
CHINA RMB80
CYPRUS €8.00
CZECH REP CZK180
DENMARK DKK69
EGYPT £E 65.00

FINLAND €7.60
FRANCE €8.50
GERMANY €8.90
GIBRALTAR £6.05
GREECE €7.50
HOLLAND €8.25
HONG KONG HK\$80
HUNGARY HUF 5.990

ISRAEL NIS35
ITALY €8.00
KUWAIT KD3.00
LATVIA €6.50
LEBANON LL10.000
LUXEMBOURG €9.50
MALAYSIA RM27.90
MALTA €8.00

MONTENEGRO €8.30
MOROCCO MDH70
NEW ZEALAND \$14.00
NIGERIA ₦3,400
OMAN OR 3.250
POLAND PLN32.99
PORTUGAL €8.00
QATAR QR65

ROMANIA LEI 42.00
SAUDI ARABIA SR35.00
S LEONE SLL30.000
SINGAPORE \$11.95
SLOVAKIA €6.50
SOUTH AFRICA R55.00
SPAIN €8.00

SWITZERLAND CHF12.50
UAE AED45
UK £6.99
US \$10.99
ZIMBABWE ZWD4.00

川田科技建设未来

川田科技融合百年工匠精神与机器人技术、可持续发展及全球合作，应对日本建筑业的挑战，同时为全球各行业塑造更安全、更绿色、更互联的未来。By Daniel de Bomford, Arthur Menkes and Paul Mannion



“日本应该承担基础设施项目的建设，因为日本拥有最丰富的经验。”

——川田科技株式会社社长川田忠裕

铁匠铺曾是社区的心脏，锻造出建设文明、推动人类走过时代的工具与材料。对于川田科技而言，那座熔炉依然燃烧，只是如今锤声已与为解决未来挑战而研发的机械臂一同回响。

“我们公司的根基一直是钢铁，”川田科技社长川田忠裕说道。作为一名出身于铁匠、



一种利用绳索引导悬吊荷载的装置“EG-Guide”

金属工匠和工程师世家的经营者，他将这种经验融入了企业的血脉之中。“无论是钢材、混凝土还是复合材料，这种理念至今仍深植于我们的公司。”

面对前所未有的挑战，川田科技以创新且包容的方案迎难而上。川田忠裕表示，由于劳动力老龄化、熟练工人短缺以及成本急剧上升，如今正是建筑业的艰难时期，但他也将其视为日本实现进化的契机。



自动导引运输车（AGV）驶过狭窄的检修通道

川田科技正以融合人类技艺与先进机器人技术的创新方案重塑施工现场：自动导引运输车（AGV）可运送重物；EG-Guide让一名操作员即可稳定悬挂梁；3D焊接



协作机器人与人员共同作业
NEXTAGE (GLORY株式会社
埼玉工厂)



3D焊接面罩系统



明石海峡大桥

面罩则大幅缩短掌握焊接技艺所需的时间。川田忠裕表示，这类技术能够激励并支持年轻人磨练技艺，这也是他们开发焊接面罩等技术的原因。“这就是川田集团的实力所在。”他说。

像NEXTAGE这样的协作机器人与施工团队并肩工作，使他们能够专注于更高技能的岗位。无人机与人工智能也成为施工工具的一部分，通过分析险情数据预测安全风险，并将资深工程师的知识保存下来，传承给下一代。

川田科技的可持续发展战略涵盖从桥梁项目采用“绿色钢材”，到在三座工厂全部安装太阳能电池板等举措。其最初为节约日本城市花园用水而开发的屋顶绿化系统“Midori-chan”，如今也引起全球干旱地区的关注。

在海外，川田科技倾向于通过合作伙伴而非设立分支机构来拓展业务，从香港的“Midori-chan”屋顶绿化系安装，到瑞士的NEXTAGE机器人经销商皆是如此。川田忠裕表示：“我希望在合适的地方找到优秀的业务伙伴。”他同时指出，环太平洋地震带上的国家能够借鉴日本在抗震方面的专业经验，这其中蕴藏着巨大机遇。

川田科技对“Valuable 500”包容性倡议的承诺不仅停留在政策层面。公司支持“Avatar Robot Cafe DAWN”项目，使行动不便者能够远程操控服务机器人。川田忠裕设想，未来可借助类似系统，让年长或残障的工人也能在安全舒适的环境中进行施工监督。



绿化系统“Midori-chan”

正如昔日的铁匠般，川田科技正在锻造引领社会迈入新时代的材料。公司的使命植根于“八方良し”精神——这是日本传统“三方良し”理念的延伸，强调让所有利益相关方都受益。川田忠裕表示：“我希望我们的工程师、销售人员以及所有与我们共事的人都能感到自豪。到我退休的那一天，我希望已经实现这一切。”