

特許・技術

ビジネス・製品

Businesses・Products

Patents・Technology

当時、未踏峰の3DCG技術を独自開発

技術研究組合設立
・TV向けCM制作(東芝、三共など)

Establishment of Technical Research Association
・Production of commercials for TV (Toshiba, Sankyo, etc.)

Research and development of 3DCG technology— at that time still a virgin field

研究機関向けVRシステム

- ☆特許「3Dドラッグ&ドロップ」
◎論文「Haptic Device」, Phantom/MIT
○連載「バーチャルリアリティ、或いは認識論的空間」CAD&SIM

レクサー・リサーチ設立

- ・最先端テクノロジーを研究機関へ提供
・電総研、大学等の公的研究所
・NTT、NHK、メーカ系研究所

Establishment of LEXER Research
・Provision of cutting-edge technologies to research organizations
・ElectroTechnical Laboratory (ETL), universities and other public research centers
・NTT, NHK, research centers affiliated with manufacturers

VR system for research organizations

- ☆Patent: "3D Drag & Drop"
◎Monograph: "Haptic Devices" Phantom/MIT
○Serial Article: "Virtual Reality, or Epistemological Space" CAD&SIM

1989

1993

1996

2001

2006

2011

2012

LEXER技術を実務領域へ展開

- ☆特許「並列型プロセス実行システム『3D-OS』」
☆特許「動的な表示対象制御技術『プロセス・カリング』」
◎論文「多義的機能性空間によるバーチャルリアリティ・I/F技術」
◎論文「感性情報学習データベースを有する感情情報I/F技術」

- ・作業プロセスを設計し、教育するシステム
・防衛省、自治体、学校等の教育機関で本格採用
・製造業で、作業手順書設計の活用

Designing operational processes, systems for education
Large-scale adoption by educational bodies, including the Ministry of Defense, local governments, universities, etc.
Designing manuals for operational procedures at manufacturers

LEXER Technologies Put to Practical Use

- ☆Patent: "3D-OS" Parallel-type Process Execution System"
☆Patent: "Process Culling" Dynamic Object Display Control Technology"
◎Monograph: "Virtual Reality Interface Technologies Using Polysemous Functional Spaces"
◎Monograph: "Emotional Information Interface Technologies Possessing Emotional Information Learning Databases"

LEXER技術をネットワーク・ビジネスへ展開

- ☆特許「動的に挙動を制御するデータ・ブレード配信機構」
☆特許「遠隔地の共働作業を三次元空間共有する方式」
☆特許「3DオブジェクトのWEBページ間ドラッグ&ドロップ」
◎論文「知識補償と感情伝達による知的情報ポータル技術」

レクサー・マトリクス設立、増資

- ・共有3D空間で遠隔からの協働デザイン活動を実現
・非言語対話を通じた理解と共創、「知の共有」を推進
・B2Cサービスや、グローバル・メンテナンス・サービスで活用

Lexer Matrix Establishment, Capital Increase

Realization of collaborative design operations in shared 3D space from remote locations
Mutual understanding and joint creation through non-verbal dialogue
Active use in B2C services and global maintenance services

LEXER Technologies Expand into the Network Business

- ☆Patent: "DataBlade Distribution Mechanism for Dynamic Behavior Control"
☆Patent: "Methods for Sharing 3D Space in Collaborative Operations between Remote Locations"
☆Patent: "Drag & Drop of 3D Objects between Web Pages"
◎Monograph: "Intellectual Information Portal Technologies Using Knowledge Compensation and Emotional Communication"

LEXER技術を生産準備へ展開

- ☆特許「機能性オブジェクトによる活動生産性検証の方式」
☆特許「作業設計支援システム」
☆特許「生産計画立案システム」

- 単行本
中村昌弘「生産エンジニアリングの革新力」(JIPMソリューション)
■単行本
中村昌弘、他「グローバル生産の究極形」(日経BP)

Publishing
M.Nakamura, 'Mechanism for Innovation of Manufacturing', JIPM Solution
Publishing
M.Nakamura et al., 'Ultimate system for global manufacturing', Nikkei BP

LEXER Technologies Find Application in Production Preparation

- ☆Patent: "Method for Verifying Productivity with Functional Objects"
☆Patent: "Operations Design Support System"
☆Patent: "Production Plans Drafting System"

LEXER技術を高付加価値サービスへ展開

- ☆特許「確率場推定による物流予測」
○日経ものづくり連載
「国内技術が育つ『仮想量試』」

富士通社に技術提供

Provision of technology to Fujitsu Limited

LEXER Technologies Advance into the High Value-Added Services Field

- ☆Patent: "Logistical Forecasting Based upon Random Field Inferences"
○Series carried in Nikkei Monozukuri: "Domestic Technology Fostering 'Virtual Production Trials'"

平成24年2月15日に、枝野幸男経済産業大臣より「ものづくり日本大賞」の中でも、特に権威ある「経済産業大臣賞」を授与いただきました。本賞の趣旨は「我が国の産業・文化の発展を支え、豊かな国民生活の形成に大きく貢献してきた『ものづくり』に携わる人材のうち、特に優秀と認められる人材等に対して賞を授与するもので、今までの当社のエンジニアリング製品開発の革新性と価値、そしてその普及活動を高く評価いただきました。これもユーザ、支援機関を初めとする皆様方のご支援の賜物であります。今回の受賞におきまして、改めて皆様深く御礼と感謝を申し上げます。

第4回ものづくり日本大賞・経済産業大臣賞を受賞

- ・「技術×コンサル×サービス」統合型のニュー・パラダイム
・「知の構築」を目指し、ユーザと共に歩む共創活動

Receives the 4th Monozukuri Nippon (Japan) Grand Award and Minister of Economy, Trade and Industry Award

"Technology x consulting x services" integrated-type new paradigm
Aiming for "knowledge creation," joint creation activities in tandem with users

会社概要

Company Profile

社名 株式会社レクサー・リサーチ
代表者 代表取締役 中村昌弘(工学博士)
設立 1993年3月
資本金 2,000万円
住所 鳥取本社/鳥取市千代水二丁目98番地
Tel. 0857-37-3333 Fax. 0857-37-3334
東京オフィス/東京都千代田区東神田2-3-3 東神田藤和ビル6F
Tel. 03-5821-8003 Fax. 03-5821-8098
URL http://www.lexer.co.jp/
E-mail info@lexer.co.jp

Name LEXER RESEARCH Inc.
C.E.O. Masahiro NAKAMURA (Ph.D. in Engineering)
Established March 1993
Capital 20 million yen
Addresses Tottori Headquarters: 2-98 Chiyomi, Tottori City, Tottori Prefecture, 680-0911
Tel: +81-857-37-3333 Fax: +81-857-37-3334
Tokyo Office: 6F-Higashikanda-Towa Building, 2-3-3 Higashikanda, Chiyoda-ku, Tokyo, 101-0031
Tel: +81-3-5821-8003 Fax: +81-3-5821-8098
URL http://www.lexer.co.jp/
E-mail info@lexer.co.jp

