



大连金普新区
Dalian Jinpu New Area

大連金普新区

—— 手を携えて協力し、共に未来を創造する ——

李晓涛

2022.05.30





1.	大連金普新区概況及び優位性	01
2.	新エネルギー自動車産業の発展概況	13
3.	中日生態モデル新城	22



大連金普新区 概況及び優位性



手を携えて協力し、共に未来を創造する





概況



国務院の批准により 2014 年 6 月 23 日に設立された大連金普新区は全国第 10 ヶ所目、東北地方初の国家級新区です。

発展戦略

東北アジア地域向けの開放協力のコマンドングハイツ
東北地方の全面的振興をリードする重要な成長極 旧
工業拠点の発展方式を転換するリーディング地区
体制・メカニズムの革新と自主的創造革新のモデル地区
新型都市化と都市・農村相互同調のリーディング地区



総面積

2299

平方キロ



常住人口

161

万人

地域の優位性

立地条件はよく、海路・陸路・航路を有し、線路便数が豊富で、陸海空を組み合わせる複合した交通ネットワークが形成されている。



大連市中心部から 67km



大窯湾港から 55km



新空港から 57km



高速鉄道駅から 53km



地域的優位性

陸路

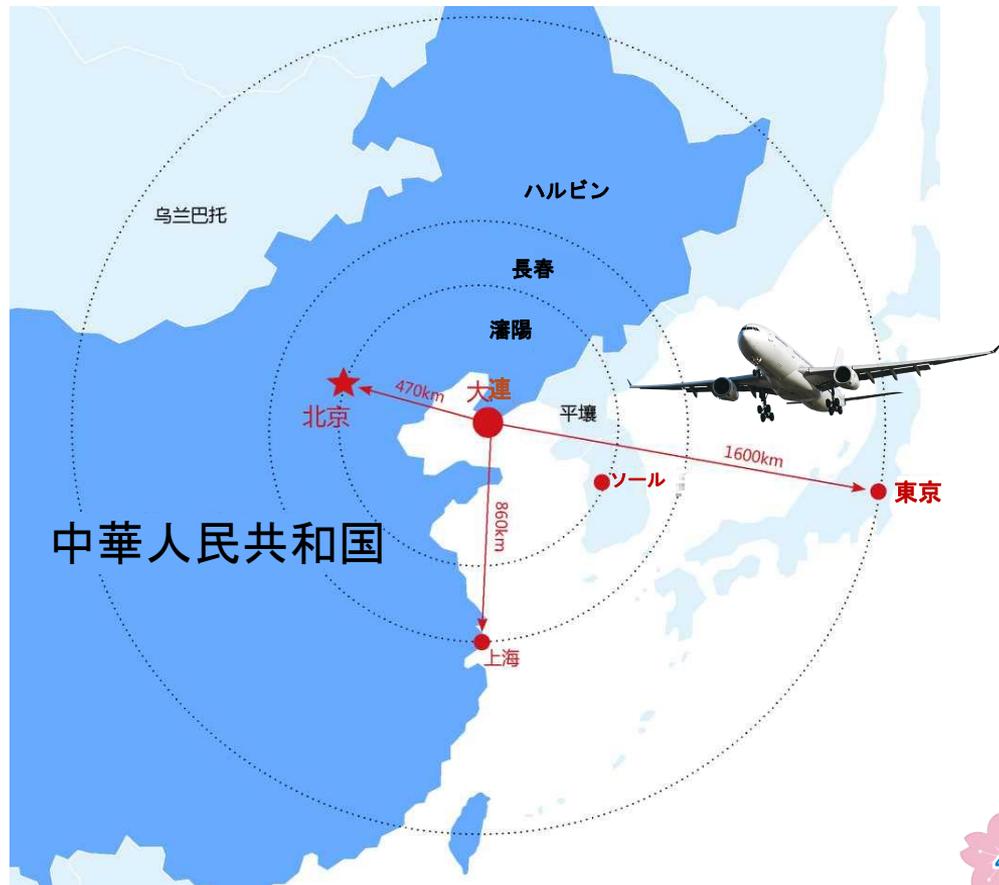
轄区内の3つの鉄道線は東北鉄道網に接続しており、貨物輸送は全国各地に及びます。
○大連鉄道コンテナセンター駅があり、海鉄連絡のシームレスな連結が可能で、毎週の往復便は50クラス以上に達しています。

海路

大窩湾港: コンテナ・自動車・石油製品・鉱石・LNG等バース数が100に及ぶ各種ふ頭が整備されている。1万吨級以上の深水バースは39個。○160余りの国と地域の300余りの港と貿易往来あり。○コンテナの国際航路75本開通、密度300便以上/月。○東北三省の90%以上の外貿コンテナが大連港経由で輸送されます。

空路

大連周水子国際空港
2本の国際線、158本の国内線を持つ
大連新空港
金州湾にある大連新空港の建設は加速している
大連は日本の9都市（東京、名古屋、大阪など）への直行便を開通しており、週に95便もあり、距離**1619km**、**二時間以内経済圏**である。



人材科学技術要素豊富

大学

大連理工大学、ソフトウェア学部、大連民族大学などの大学と学部は九ヶ所を有する



成果

大連理工大学、鵬城実験室とともに建設された全国初の海洋スマート設備評価測定と実験基地



金普新区科学技術企業孵化器連盟を設立し、中国科学院大連科学物理研究所水素エネルギー及び水素エネルギー電池など多くのプロジェクトは進出した。



科学技術

2021年度高新技术企業270社増し、市級以上研究開発機構264社、省と市級科学技術難関解決プロジェクト34個。



山河襟带风光明媚



金普新区の周辺には山あり海あり、絵のように美しい景色があります。金石灘国家観光リゾートと獺場（最も早く認定された国家 5A 級風景区）、大黒山風景区など100余りの観光名所に毎年内外から延べ400万人ぐらいの人たちが訪れています。

森林率

45.3%

緑绿地率

43.5%





文化施設完備



金普新区の文化体育施設は完備しており、図書館、大劇場、テニスセンター、フィットネスセンター、企画展示館などの各種の文化体育施設があります。





外事サービス施設完備



金普新区は国際化が非常に高い都市で、外国人に適したハイエンドなコミュニティが多いです。大連外国人クラブは定期的に各種の親睦活動を行っています。

- 大連市金普新区——松林社区には、18カ国 800人以上の外国人が居住しています。
- 逍遥湾国際商务区——山海国際社区





教育施



外国人幼稚園と小中学校:

カナダメープル国際学校・大連アメリカン国際学校・大連韓国国際学校



大連日本人学校

日本文部科学省が認定された海外教育機構、中に幼稚園小学校と中学校が設置されており、現在の在校生は約 180 人。





医療施設



各種医療機構：245 箇所、ベッド数 792 個に達しています。

- 周辺には大連医科大学付属第一病院の金普新区医療センターと盛京病院の2つの二級以上の病院があります。
- インテル半導体(大連)有限公司は国際 SOS センターを設置しています。





産業優位性



現在各種企業（社）

50,000+

外資系企業（社）

5,000+

産業集積



装備製造



石油化学工業



電子情報



完成車及び部品



港航空物流



インテル、ファイザー製薬、日産自動車、三菱電機、日本のキャノンなど世界 70 の国と地域からの世界 500 強の企業が 100 個以上のプロジェクトを投資建設しました。

現代産業システム：

先進的な製造業を主導とし、通用航空、新材料などの新しい産業と金融、観光、物流など現代サービス業を補助とする現代産業システムがあります。



日系企業投資情況

スタート

起業早く、レベル高く、発展速く、評判良く

MABUCHI MOTOR

発展

大連初の政府と提携して開発建設の工業団地—大連経済技術開発区日本工業団地。

万宝至马达大连有限公司
新厂房开工典礼



JTEKT

Panasonic



ROHM
SEMICONDUCTOR

Nidec
—All for dreams

TOYODA



OMRON

業績

日系企業はトータル1800社、外資企業合計の36%占め；輸出百強企業における日系企業は43社、全域輸出総額の約30%占め。

メイン投資業界：設備製造、石油化工、電子情報、自動車及び部品、医療機械、機械加工、金属製品、食品紡織など。

新エネルギー自動車 産業発展概況



手を携えて協力し、共に未来を創造する





大連市

省エネと新エネルギー自動車の普及実験すること全国で初めて模範都市として初めて指定されました。



金普新区

「中国自動車部品製造拠点」
中国自動車メーカー協会が認めた12拠点の中で、製品の種類、品質、ブランド力の方面で第1位、総量規模は第2位です。



自動車メーカー

自動車メーカー：
奇瑞、東風日産、BYD、華晨など。

自動車部品企業：
フォルクスワーゲンエンジン・トランスミッション、リョービダイカスト、アルプス電子、アルパイン、パナソニック、日本電産等。





金普新区自動車産業集積群



63

平方キロ

総 計 画 面 積

位置: 大窯湾港近辺と新日本工業団地

産業の位置づけ:

伝統的自動車・NEV・intelligent network vehicles を中心に、国内外の市場にイニシアチブを発揮させ、技術革新を方向とし、ニューエナジーを目標とするグリーン自動車タウンの実現とします。

金普新区は中国自動車産業の重要な集積区であり、中国自動車工業協会が統計した全国19個の自動車部品製造基地ランキングの中、金普新区基地は第2位(武漢1位)である。現在、各種類の自動車及び部品製造企業は200社余りあり、その中、規模以上の企業は80社余りあり、すでに乗用車、バス、専用車を主とし、エンジン、ギヤボックスをメインとする自動車実車と部品生産システムを構築し、新能源自動車の全産業チェーンの一環をめぐって配置され、伝統的な自動車、新能源、電子情報などの産業と融合して、新能源自動車産業のシステムを構築している。

パナソニック 新能源電池プロジェクト、日本電産 新能源自動車電機プロジェクト、グローブ電気自動車生産用工作機械プロジェクト、Hanon 新能源自動車空調などのプロジェクトは 新能源車両プロジェクトに組み合わせられている。新区の自動車産業サプライチェーンは車体、シャーシ、金型、駆動、電気制御、内装、タイヤ、電池リサイクル、自動車コネクテッドサービスをカバーする。



表1: 金普新区自動車部品産業代表プロジェクト

Classification分野詳細	Representative Projects代表項目
Powertrain パワートレイン	ThyssenkruppPrestaCamshaft, BorgWarner Dual Clutch Transmission Core Modules, Eldor Ignition Coil, Sodecia Shift Fork, Ryobi Die Casting, Tenneco Exhaust System, Dalian Innovation Components, Jepsen TCG Oil Pump ティッセンクルップ社のカムシャフト、ボルグワーナー社のデュアルクラッチトランスミッションの核心モジュール、エルダー社のイグニッションコイル、ソデシア社のシフトフォーク、リョウビ社のダイカスト、テンネコ社の排気システム、創新社の部品、ジェブセン社のオイルポンプ
Battery バッテリー	Panasonic Batteries for NEV, Dalian Ecopower Separator for Lithium-ion Battery, Kedali Lithium Battery Precision Components パナソニック新能源バッテリー、エコパワー・セパレーター社のバッテリーダイヤフラム、ケダリー新能源社のバッテリー精密構造部品
Motor モーター	Nidec Motor for NEV, Mabuchi Motor 日本電産社の新能源自動車トラクションモーター、マブチモーター
Motor Controller モーターコントローラー	Reach DZ EV Powertrain System, Nidec Automotive Electronics, Sanken Electric Automotive IC, Johnson Controls リーチ電装社の電動システム、ニデック車載電子、サンケン社の電気デジタル制御チップ、ジョンソンコントロールズ
Chassis シャシーシステム	Knorr-Bremse Braking and Control Systems for Commercial Vehicle, Chassis Brakes International, MATComponents クノールブレムゼ社の商用車ブレーキシステム、シャーシ・ブレーキ・インターナショナル社のシャーシ制御、マット自動車部品
Electronic System 電気システム	Alpine Electronics, Alps Alpine Electronics, Hanon NEV Air-conditioning Compressor, Mitsuba Electric, Harada Automotive Antenna, Hyundai Cluster アルパイン電子、アルプス電気、Hanon自動車空調圧縮機、ミツバ電器、原田工業自動車アンテナ、ヒュンデダッシュボード



表1: 金普新区自動車部品産業代表プロジェクト



Classification分野詳細	Representative Projects代表項目
Interior 内装	Bader Leather, Lear-Dfm Automotive Seating, Dongfeng Kasai Automotive Trim Baderレザー、東風レアタ自動車シーティング、東風河西自動車内装
Exterior 外観	ZKW Lighting 錦祥照明
Automotive Body Structure 車体と構造部品	ThyssenkruppAngang Auto Steel, ZYBODY Body in White, AGC Float Glass 鞍鋼ティッセンクルップ自動車、中源自動車BIW、AGCフロントガラス
Tire & Rubber タイヤとゴム部品	Goodyear Tires, Maflow Automotive Rubber, Kurashiki KakoAutomotive RubbersRubber グッドイヤータイヤ、マフロー自動車ゴム部品、倉敷化工自動車ゴム部品
Battery Recycling バッテリーリサイクル	Nippon Refine Recycling リファインリサイクル
Battery Charger 充電基礎施設	Luobinsen Charging Equipment Luobinsen電源
Intelligent Connected Service 自動車コネクテッド	Honda Newsoft Reach Automotive Intelligent Connected System Honda Newsoftリーチ自動車コネクテッドシステム
CNC Machine Tools CNC工作機械	CNC Machine Tools グローブ電動車生産用工作機械



水素自動車関連産業概況



- 国指定新エネルギー車モデル都市（FCV）
- 水素副生成化学プラント多く操業中
- 金普新区水素バスの新日本工業団地と新区及び市内の運営線路を計画中
- 圧力容器検査研究院より国家水素関連安全基準の認定
- 岩谷、日酸両社が現地で水素サービスを提供する
- 大連市は2022年に4つの水素ステーションを建設することを目指しており、2025年には15の水素ステーションが建設され、2035年には80の水素ステーションが建設される予定です。





大連自動車ふ頭



規模

我が国現在最大の国際基準近代的自動車専門ふ頭、年間取扱能力180万台（設計上）。

鉄道専用線

全国の鉄道網に繋がっており、国内の沿海において鉄道専用線を持つ唯一の自動車ふ頭



国内航路:

大連から上海、広州、煙台、寧波、環渤海までの複数の航路を持ち、定期船は70便/月。

輸入定期航路:

輸入定期船は北米、欧州、日本の3本の航路で毎月5-7便。

外貿輸出不定期航路:

外貿輸出は不定期的で地中海、南米、ペルシャ湾方向、航路3本。

主要ユーザー

長城、華晨宝馬、東風日産、上海フォルクスワーゲン、シュコダ、上海GM、広州本田、広汽乗用車、一汽、奇瑞、荣威、起亜、吉利、GM北盛、日産等。

大連クラウドデータセンター

会社紹介

大連クラウドデータ・テクノロジー有限公司は大連市金普新区国資委が持ち株で、天港テクノロジーグループ会社が株を所業するような混合所有制のハイテク企業である。政府の公共データ統合(政務雲)と産業情報集積(工業インターネット)の目標をめぐって、クラウドコンピューティングビックデータプラットフォーム、データ中台、応用中台、スマートアプリなどを建設・開発する。主な内容は、IDC+クラウドサービス、IDC+5G、IDC+インダストリアルインターネット、IDC+AI、IDC+データアプリケーションとセキュリティサービスである。

クラウドサービス

政務雲及び政務雲から展開された関連のサービス、工業インターネットクラウド、地域クラウド、業界クラウド、信創雲、卓面雲。



15

コンピュータサービス、ストレージマシンサービス、バックアップマシンサービス、ネットワークマシンサービス、空間マシンサービス、データベースマシンサービス、ミドルウェアマシンサービス、基盤ソフトウェア、政務外部ネットワークセキュリティアクセスサービスなど、計15項目106項目の政務クラウドサービスを提供する。

9000

クラウドデータセンターの総建設面積は58,000平方メートルで、9,000台のキャビネットを収容できる。コンピュータ委託管理、VIPコンピュータールームのレンタル、カスタマイズされた独立したホワイトスペースおよびその他のサービスを提供する。

クラウド運営 メンテナンス



上云



用云



多云管理

- 顧客が既存のアーキテクチャから自営データセンターのクラウドサービスプラットフォームに移行するのを支援する。
- 顧客が自分の業務の特徴に基づくクラウドサービスアーキテクチャを構築することを補助する。即ち、クラウド上の業務とその他の業務の有機的な結合、互いに補充とバックアップの新しい業務アーキテクチャモデルである。
- 異なるプラットフォームでの移行業務と同期を実現する。

データセンター

- 設計基準：GB50174A級&Uptime Tier III +
- シングルキャビネット容量：3-10kva、顧客の要件に応じてカスタマイズ
- 電気：2つのステーションと2つのメインアクセス、単一障害点回路なし

SuperComputer中心

計算力：
300P AI + 100P HPC
100P計算力
=10億億回計算/秒
=5万台普通計算機



スマート運転訓練

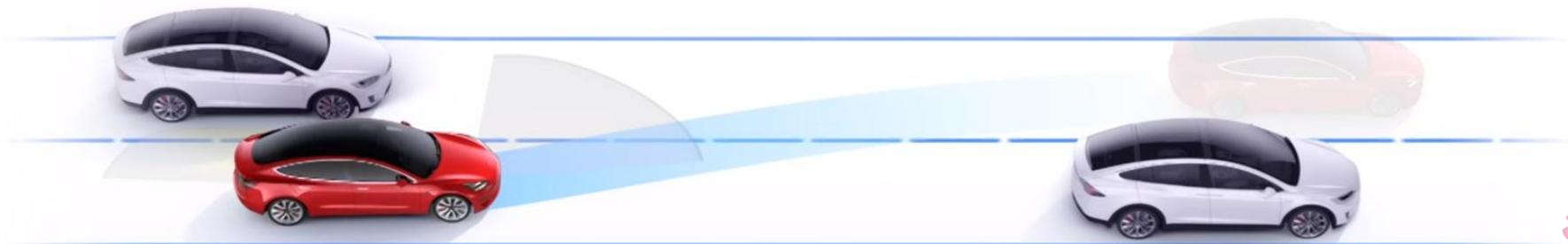
intelligent drive

スーパーコンピューターセンター

新エネルギー車企業に300Pの計算力をサポートでき、150,000台の一般コンピューターが途切れなくスマート運転を訓練することに相当します。ハイレベルT3+データセンターは、同時に1000万台の

スマート車データ需要を指示できる。

AI計算力の提供とデータ通信を保障する



中日生態モデル新城



手を携えて協力し、共に未来を創造する





地域計画

計画面積

28 平方キロメートル

計画人口

7 万人

設計会社

日建 設計

中日生態モデル新城

- 产城融合：产业用地49.4%、居住和商业用地29.2%、绿地21.4%
- 株式会社日建设计已完成概念规划
- 规划面积：28 平方公里
- 规划人口：7 万人
- 主导产业：电子信息、智能制造、汽车及汽车零部件制造、机械加工





交通便利

- モデル新城 → 62km → 大連市中心部
- モデル新城 → 12km → 瀋大高速道路三十里堡
- モデル新城 → 52km → 大窯湾港
- モデル新城 → 52km → 新空港
- モデル新城 → 60km → 周水子国際空港

- LRT
- 铁路
- 高速路
- 快速路



低炭素なグリーン発展

スマート製造新城

組織: 国家エネルギーグループグリーンエネルギー
建築研究中心など科学研究機構及び業者

促進: ソーラーエネルギー発電、風力発電
などグリーンエネルギーを利用し
ソーラーエネルギー
建物を統合した
プロジェクト

未来: 国家初の「カーボンニュートラル
モデル区」を取り組み
国家初の「カーボンニュートラル
モデル市」を推進する。
2030ピークカーボンと
2060カーボン
ニュートラルの目標を
早めに達成する。





複合機能型団地

海湾の景色の利点を十分に活用して、活気に満ちた繁栄した複雑な海湾城を作成します。

主な機能：アパート、商業、研究開発施設、産業施設

地域の特徴：港湾地域、繁栄地域



生活型団地

山と海に面するというロケーションの利点を利用して、市内中心部を作成します。

主な機能：山と海の景色を望む高級住宅地、住宅/アパート

地域特性：生態的な住みやすい地域



工業型団地

主要な産業施設の中心エリア。

主な機能：産業施設、研究開発施設、住宅/アパート

地域特性：工業区、生活支援地帯





重要なプロジェクト



- 中日生態モデル新城に進出した最初のプロジェクト
- 総投資額は10億ドル
- 年間360万台の電気自動車のモーターを製造する
- 1000人規模の研究開発センターを併設する



- 中日生態モデル新城に進出した最初の工業不動産プロジェクト
- 総投資額 5 億元
- 中小企業に標準工場及びインフラを提供する
- 「スマート+ 科学技術+ 創新」



- 大連藤洋鋼材加工有限公司
- 総投資額4800万元
- 日本電産のサプライヤーであり、金属製品、電子専用設備部品、工模具加工などの生産。

ありがとう

—— 手を携えて協力し、共に未来を創造する ——

商務局
対日本担当

T: +86-411-87630381 M: +86-13842859191