



KTI 凯蒂亚
CREATING THE FUTURE WITH YOU
<http://www.kti-machine.com>

凯蒂亚半导体製造設備有限公司 / 中国
凯蒂亚知能設備製造有限公司 / 中国
株式会社 KTI / 日本



会社紹介



一. KTI 基本情報

創 業	2005年11月
Head Office	中国江苏省苏州市工業園双馬街2号-13B
法 人 代 表	景 建平
資 本 金	4, 900万元（非上市企业）
企 業 分 布	中国蘇州，南通，珠海，天津，成都；日本名古屋
従 業 員 数 （2022年1月）	総人数: 138名（2022年1月） 蘇州 Head Office / R&D: 77名（事务, 管理: 11名; 营业: 4名; 機械設計: 33名; システム设计: 29名） 南通工場 54名（事务, 管理: 4名; 営業: 1名; 生産技術: 机械, 11名, 電気, 9名; 組装製造: 19名; 機械部品加工: 9名; IT技术: 1名） 珠海事務所: 3名 天津事務所: 1名 日本KTI, 名古屋: 3名
メイン製造工場	中国・南通/工場面积: 7500平米
人 材 構 成	平均年齢、37岁（2022年1月） 大卒以上学历数: 98名（比例: 72%） 高級エンジニア数: 5名（その中, 中国國家級人才専門家: 1名; 副高級エンジニア, 3名; 高級技師: 1名） 対応言語: 中国語, 英語（CET4級, 36人; CET6, 8名）; 日本語（7名）
Home Page	http://www.kti-machine.com ; http://www.kti-machine.co.jp
連 絡	中国: 〒21500 江蘇省蘇州市双馬街2号 星華産業園区13B TEL: 86-512-62959517 FAX: 860512-62959578 日本: 〒153-0064 東京都目黒区下目黒2-23-23の902 TEL: 03-3491-0685 FAX: 03-3491-0681

二. KTI 会社概要



KTI 半导体製造設備有限公司
KTI (蘇州) 知能設備製造有限公司



Head Office / R&D センター
24F, 活力大厦
荣泰路, 相城区,
蘇州, 中国

2023年エンド, 完成予定



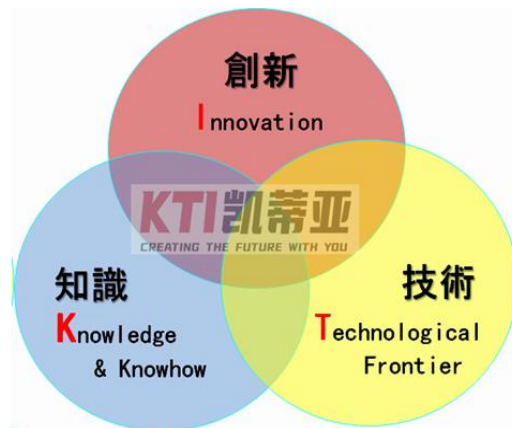
KTI (蘇州) 知能設備製造有限公司

KTI (南通) 製造工厂

聚恒产业园6栋, 金桥西路,
通州区, 南通市
江蘇省, 中国



三. KTI 经营理念



会社理念:

全社員の幸福、及び社会へ貢献する国際化、イノベーション企業を目指す。

KTIグループは人々の知的な創造を尊敬し、客と自己の知的な創造、財産を大事にすること。

私達の会社“KTI”は2005年11月に日本で事業を始めました。その後、当社の世界的なマーケティング活動は15年以上も経ちました。半導体、自動車、新エネルギーなどの世界的な関連産業の多くの顧客は、私達のプロダクトを使用しています。

この期間中、KTI半導体製造設備有限公司、およびKTI知能設備製造有限公司が中国で設立されました。日本KTIとともにKTIグループとして運営されています。

当社の社名は「Knowledge & Know-how、Technology、Innovation」の頭字語です。

私たちは、お客様に最高の製品とサービスを提供するために、First One、Only One、およびBest Oneを目指しています。

KTI グループは、共同開発、設計と製造、設置、およびサービスを通じて、グローバルな顧客の生産現場に、自動化、知能化、高効率の機器を提供する専門の技術チームとして、引き続き努力いたします。

KTI 創立者/董事長



景 建平 工学博士 (Dr. Jianping Jing)

- 日本・東京工業大学 智能系統科学
- 中国・国家重大科学人才工程入选者
- 凱蒂亞(KTI)公司
- 中国・電子科技大学/自動化学院

工学博士
スペシャリスト
創立者/董事長
教授/博士生指導教官

株式会社 KTI, 日本
代表取締役 社長

凱蒂亞(蘇州)智能設備有限公司
凱蒂亞半導體製造設備有限公司
董事長・總經理

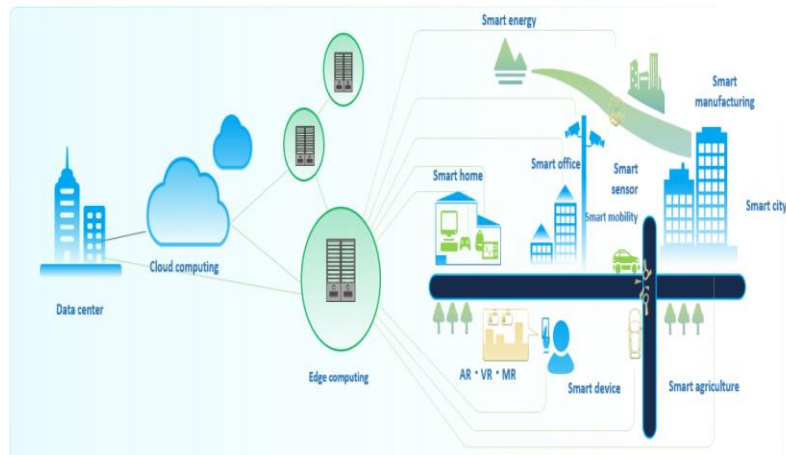
E-mail:
jianping.jing@kti-machine.co.jp



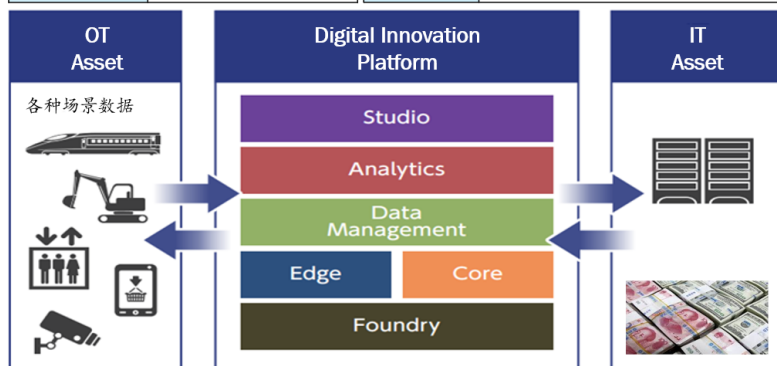
四. 会社沿革

- 2005年11月 株式会社K T I が設立されました。（日本・東京都）
- 2007年 7月 蘇州凱蒂亞（KTI）半導体製造設備有限公司が設立されました。
- 2009年 ISO9001：2000的品質管理，ISO14001：2000環境管理体系認證を取得しました；
と日本DENSO様と取引が開始、自動車部品を製造用自動化設備を提供が始まりました。
- 2010年 蘇州凱蒂亞半導体製造設備有限公司が第十屆中日韓环黄海經濟術協力大会に参加しました；
蘇州凱蒂亞半導体製造設備有限公司が中国蘇州市高技術企業賞を受賞されました；
日本SONY様と取引が開始、フラットパネル製造用制造装备を提供し；
TOYOTA様と取引が開始しました。
- 2011年 蘇州科学技術先進企業を受賞されました；第二屆中国江蘇省民營企業賞を受賞されました；
TOYOTA様に高速ガントリローダーラインの提供が始まりました；
日本東北大地震に賑灾に慰问金を寄付。
- 2012年 中国・江蘇省ハイテック企業に入選されました。
- 2013年12月 中国・南通凱蒂亞（KTI）知能設備製造有限公司設立
- 2015年 中国国家ハイテック企業に入選されました。
- 2016年 日本DENSO（中国）投資有限公司とパートナー会社に結ぶました；
” DENSO ROBOTICS” のサービスセンターに認定されました。
- 2017年 KTIと中国電子科技大学と知能設備共同研究室を設立されました；
珠海凱蒂亞（KTI）知能設備製造有限公司設立；
業界初，水素検査センサー薄膜フィルム製造設備の開発・製造、日本に輸出しました；
株式会社K T I が名古屋中区に移転しました。
- 2018年12月 KTI-UESTC知能製造設備共同研究室が四川省国際合作センターに認定されました；
景建平總經理が東京工業大学・蔵前工業会から優秀“ベンチャー賞”に受賞されました；
- 2020年 7月 凱蒂亞（蘇州）知能裝備有限公司を設立されました。

五. KTI 智能製造と技術イノベーション



Studio:	结果的可视化。	Edge:	将机器的数据向IoT系统传输。
Analytics:	AI, 分析技术进行数据分析。	Core:	数据的采集与累积。
Data Management:	数据的融合与加工。	Foundry:	服务器, 网络等IoT系统的基础设施的提供。



App Service

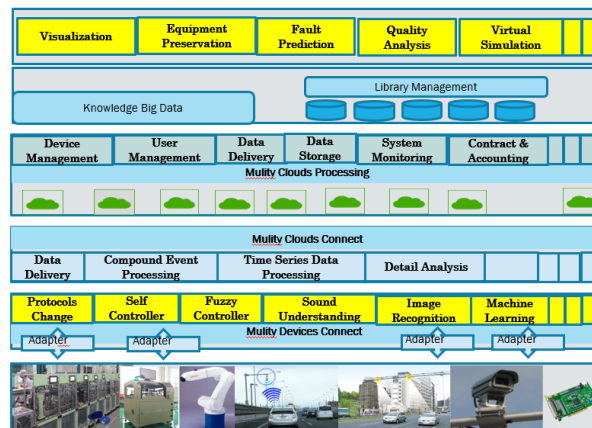
App Development OS

Cloud

Fog

Edge

Device



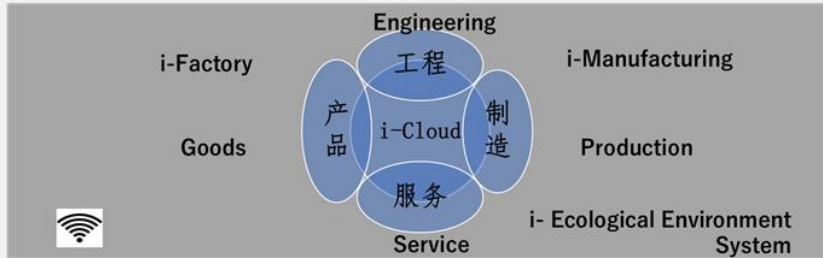
A real world is reproduced in a Intelligent virtual digital space

➤ KTI 知恵工場のコネクトと知能設備

KTI 智能制造 (Intelligent - Manufacturing)

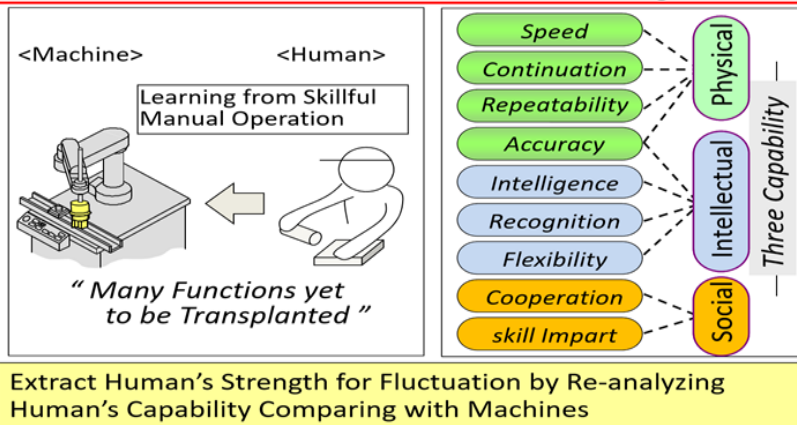
- 1-1) 智能制造 (intelligent - Manufacturing)
 智慧工厂 (intelligent - Factory)
 智能装备 (Intelligent-Machine)
 智能生态环境系统 (Intelligent - Ecological Environment)

Concept from KTI



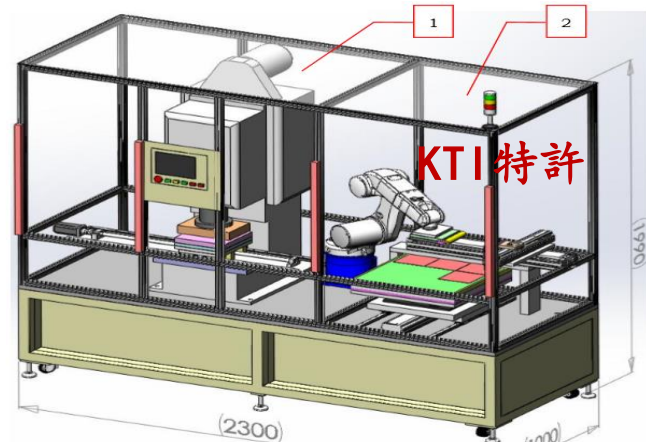
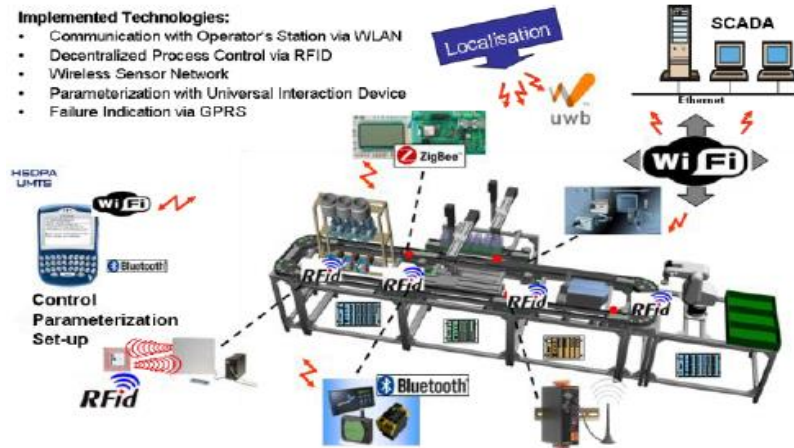
所谓智能制造,就是用最经济,高效,安全,环保的手段,制造出最适宜于客户的,优质产品的全过程。

Human Behavior based Robotics Technologies



Implemented Technologies:

- Communication with Operator's Station via WLAN
- Decentralized Process Control via RFID
- Wireless Sensor Network
- Parameterization with Universal Interaction Device
- Failure Indication via GPRS



世界初大型 FtoF 貼合装置

自動車、ニューエネルギー、半導体、電子部品製造工場用自動化設備の提供

生産技術をロボット化自動化設備



モーター製造用生産設備ライン

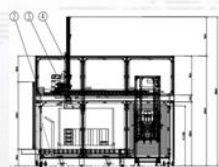


汽车零部件制造工厂用自动化生产ライン

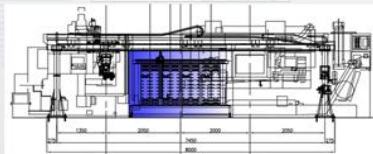
1. KTI拥有精锐的机械手研发设计团队（其中两名外籍人员从事机械手设计经验超过30年），在多种桁架机械手设计制作中有丰富的经验，可应对各种机床及场合，机械手供货客户98%均为世界500强汽车制造企业。



丰田基准桁架机械手



龙门型桁架机械手



KTI七轴型桁架机械手



KTI普通基准型桁架机械手

半導体・パネル・電子機器製造工場用生産設備

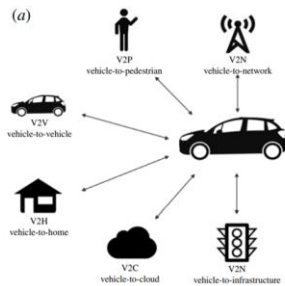


First One, Best One, Only One

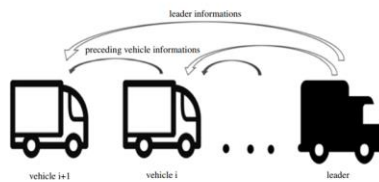
► KTIのIoT技術の開発とITS分野への応用

SMART ROADS WITH V2X AND VANETS

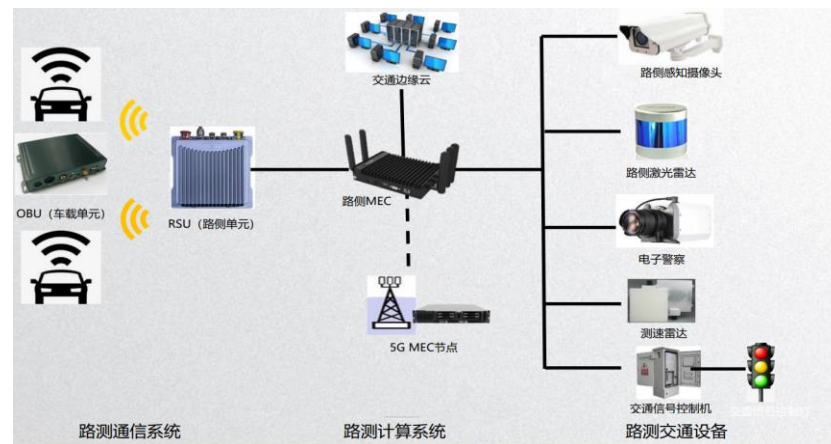
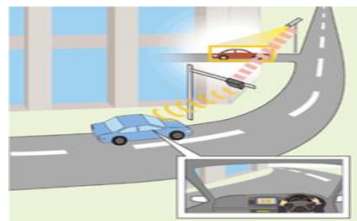
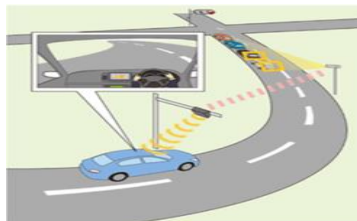
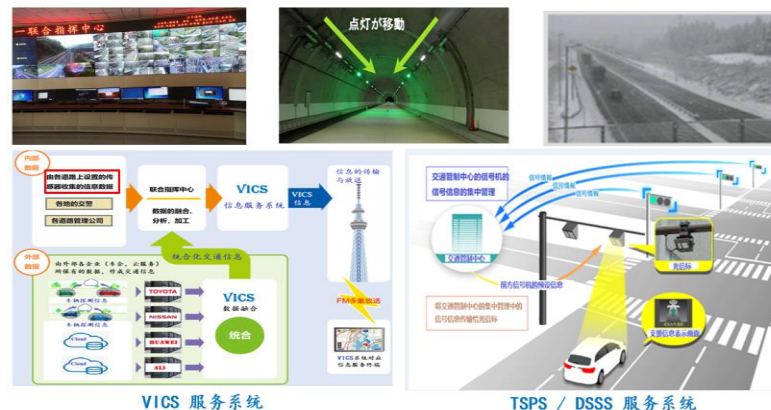
Concepts of V2X & VANET



(b) Vehicular Ad-hoc Networks



► Developing Service Systems for ITS



六. KTIの強み

- ▶ 半導体、自動車、家電製造など業界用設備、設計開発製造に於いて、多い、若い実績が豊富な国際化エンジニアチーム。
- ▶ 客先の要求を第一と、カスタマイズサービスを考え、新しい分野へ常にチャレンジ精神を持つ。
- ▶ 重視した人材育成システムがあり、自社と客先の知的な財産を重視すること。

得意なコア技術分野:

- ▶ 画像認識、高精度位置決め制御技術
- ▶ 高精度フィルム貼り合せ技術
- ▶ 高精度な機械部品加工技術
- ▶ 複雑制御システム構築とロボット技術
- ▶ IoT, 知能化システムソフトウェア技術

KTI技術研究開発与産学研の人材育成

KTI-UESTC (成都) 知能製造設備共同研究室

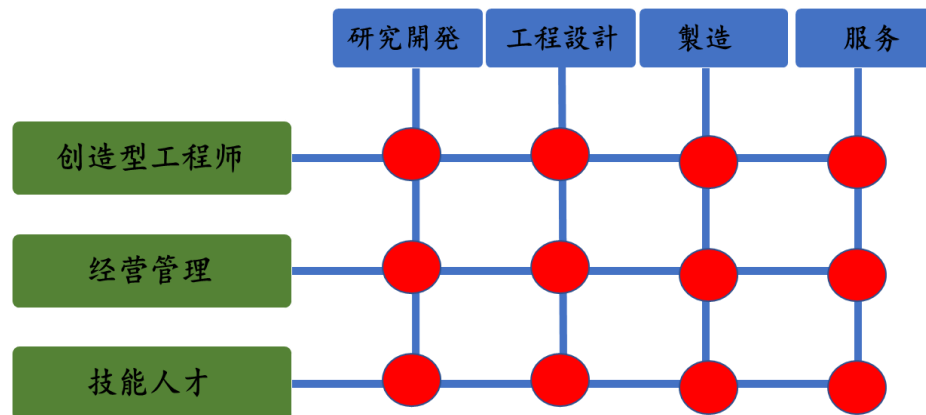


电子科技大学
自动化工程学院
IoT技术、智能系统科学的
研究开发与人材の成

KTI苏州 & 日本名古屋TC



南通大学
张謇学院
知能化・模块化FA設備の開発製造、机器
人应用技术等开发与人材育成



七. KTIのビジネス特徴

First One

新製品 →→ 新生産技術 →→ 新装備 →→
お客様と共にグローバル展開

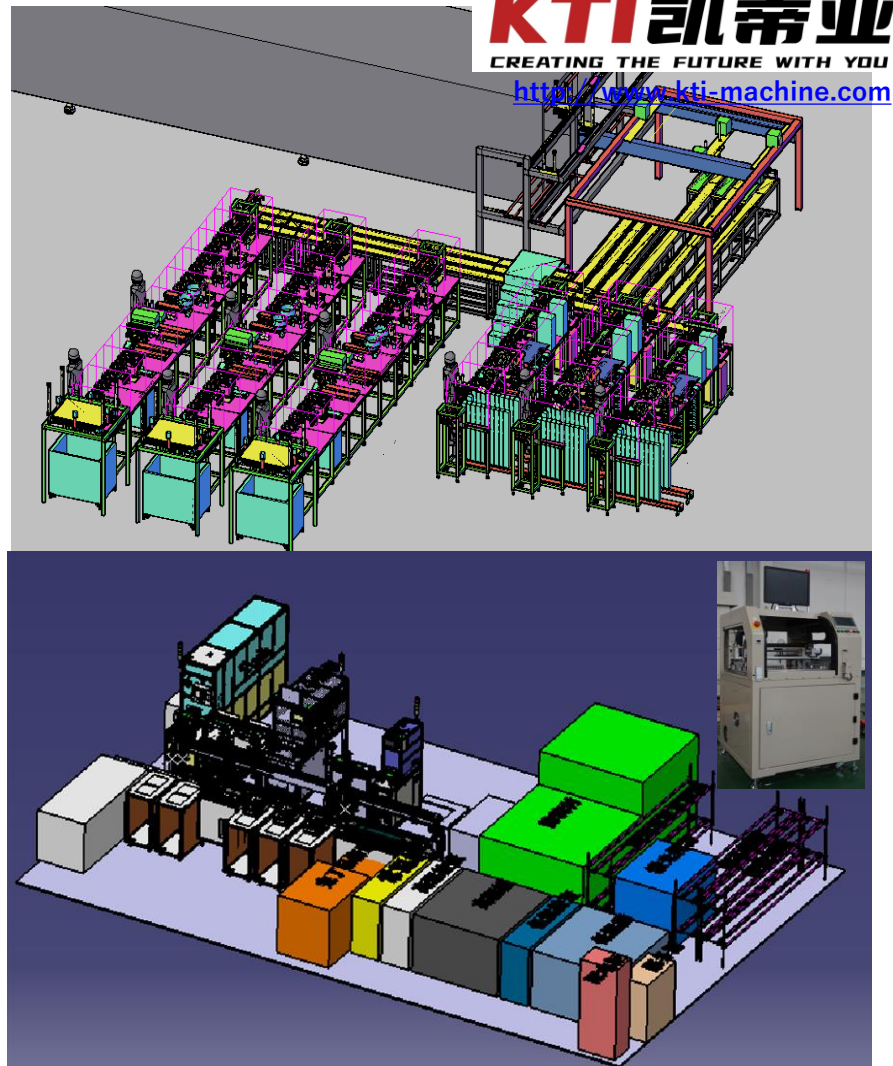
Best One

モジュール化, 知能化, リーン生産自動化の設計製造理念と工程経験のオントロジー・イノベーション

Only One

コアキーテクノロジー (高精度測位制御技術、画像処理技術、IoTデータ情報処理技術、コア要素部品加工技術)

- コアプロセス機器の設計・製造
- ライン機器全体の設計・製造
- 知能化製造システムソリューション・ソフトウェア、およびハードウェア開発



ご指導と応援を頂き 有難う御座います！

KTI 中国本社 / R&Dセンター:

中国，江蘇省蘇州市相城区荣泰路活力大厦A栋24F

工場：南通KTI知能設備製造有限公司

中国，南通市通州区金桥西路1号 聚恒产业园6栋

株式会社 KTI ，日本

東京都目黒区下目黒2 - 23 - 23の902，日本



HOME PAGE: <http://www.kti-machine.com>

E-Mail: manage@kti-machine.co.jp



YouTube Video Info:

youtube.com/channel/UC7feAV0kXkvvoTuNqcDma_A