



ファインテクノロジーで未来を拓く

NaigaiTEC

内外テック株式会社

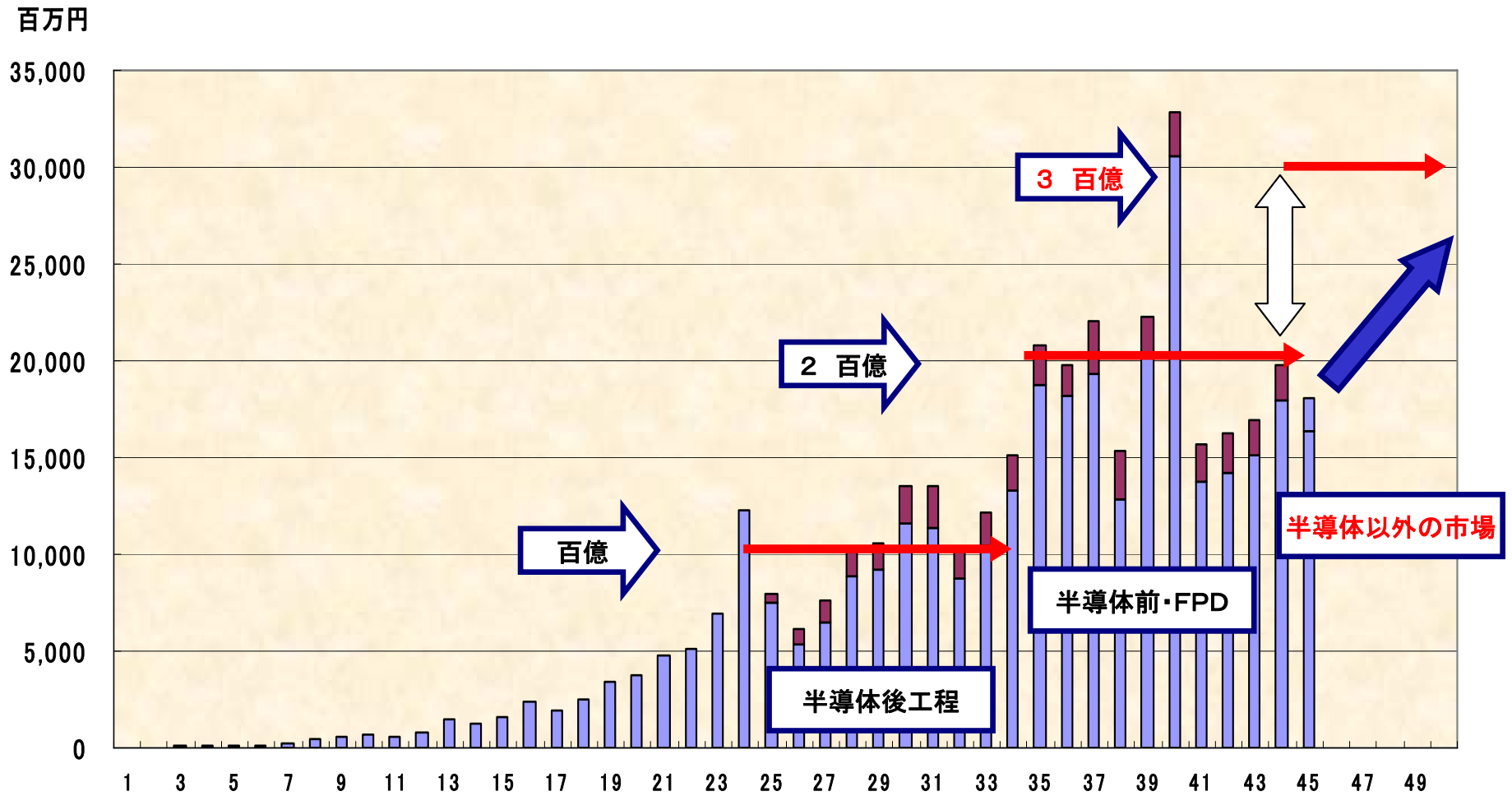
2006・4・7 (新潟県長岡市)

内外テック株式会社
代表取締役 権田浩一

技術 商社として、
お客様の利益を創造するために、創意と誠意をもって
価値ある情報と商品及びサービスを、
よりスピーディに提供できる
NO.1 企業を目指す。

1. たとえ小さな市場であっても、それが無いと製品ができないものを提供
2. 顧客に流通のみならず、多様なソリューションを提供できる
3. 常に変化に対応できること

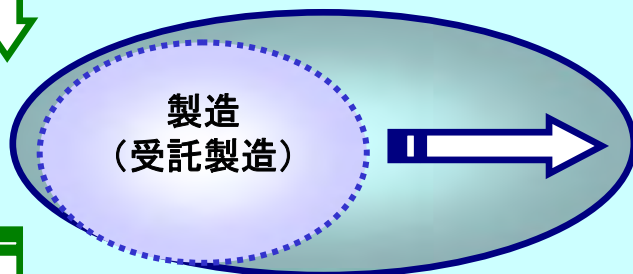
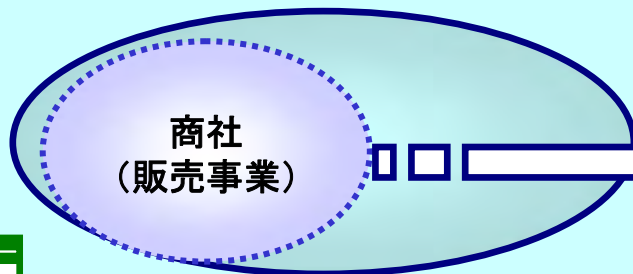
既存事業の推移と今後の方向性



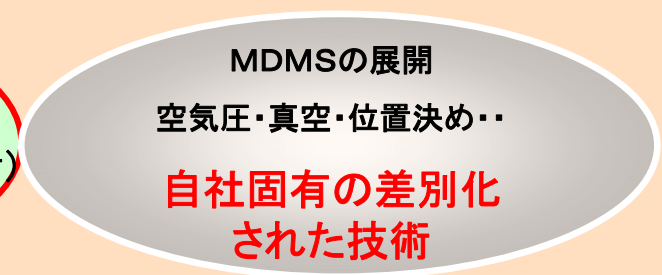
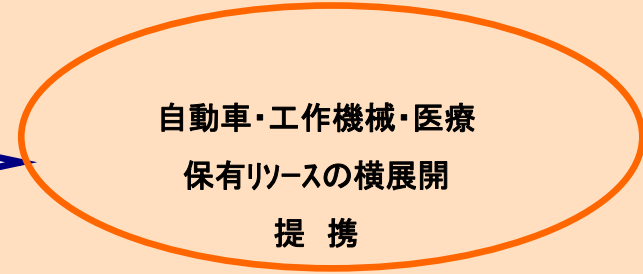
事業拡大の方向性

1. 横軸に拡大(技術的に関連した分野)
2. 縦軸に展開(多面的なソリューション提供)

半導体・FPD市場における提供機能の拡大



半導体・FPD市場以外の開拓



MDMS

Mechatronics Design & Manufacturing Services

装置メーカーの設計から製作・設置までの一貫した機能を受託する。

1. メカトロニクス系のモジュール・ユニット・完成品
2. 顧客工場の一部として機能提供(リアルタイムの顧客連携)
3. 完成品の設置・保守・メンテナンスを実施
4. 顧客の顧客(エンドユーザー)の装置管理を受託

MDMS

Mechatronics Design & Manufacturing Services

顧客メリット

1. リードタイム短縮 ジャスト・イン・タイム実現
2. 棚卸し資産圧縮
3. 間接コスト削減(資材調達・製造間接・保守メンテ)
4. 所要変動吸収

資産回転率の向上 ・ 固定費の変動費化 ・ コストダウン

解決しなければならない課題

当社の付加価値を正当に評価してもらい、当社の利益に結びつける

- ◎ 顧客のメリットは当社のリスクと同義語
- ◎ 単なるアSEMBリでは外注と同レベル

設計機能によるVA／VE(これは最低必要条件)

顧客に存在しない、

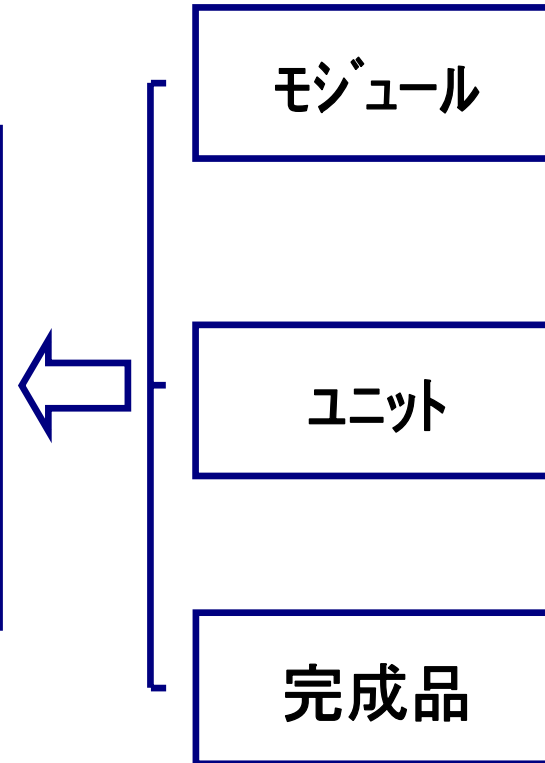
当社固有の差別化された技術

がなければ成功しない(=当社の利益を生まない)

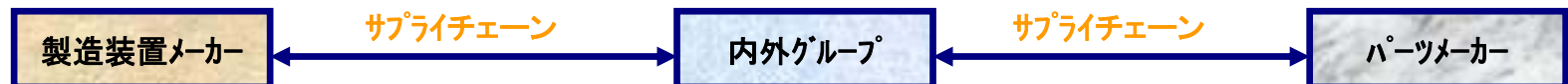
メカトロニクス系のモジュール・ユニット・完成品 (現状対応)

製造装置

- ・ICテスト用ハンドラー
- ・半導体用エッチャー
- ・液晶露光用大型チャンバー
- ・プローバー用上部モジュール

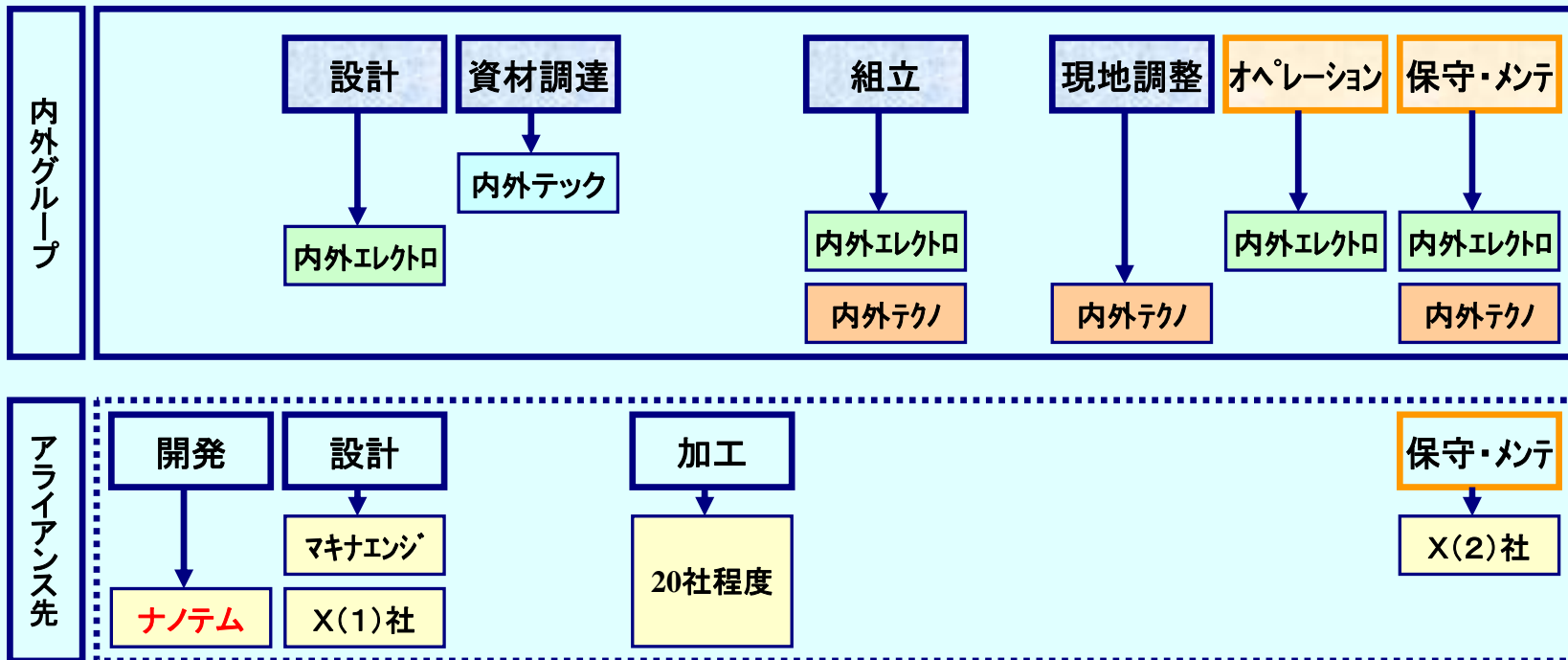
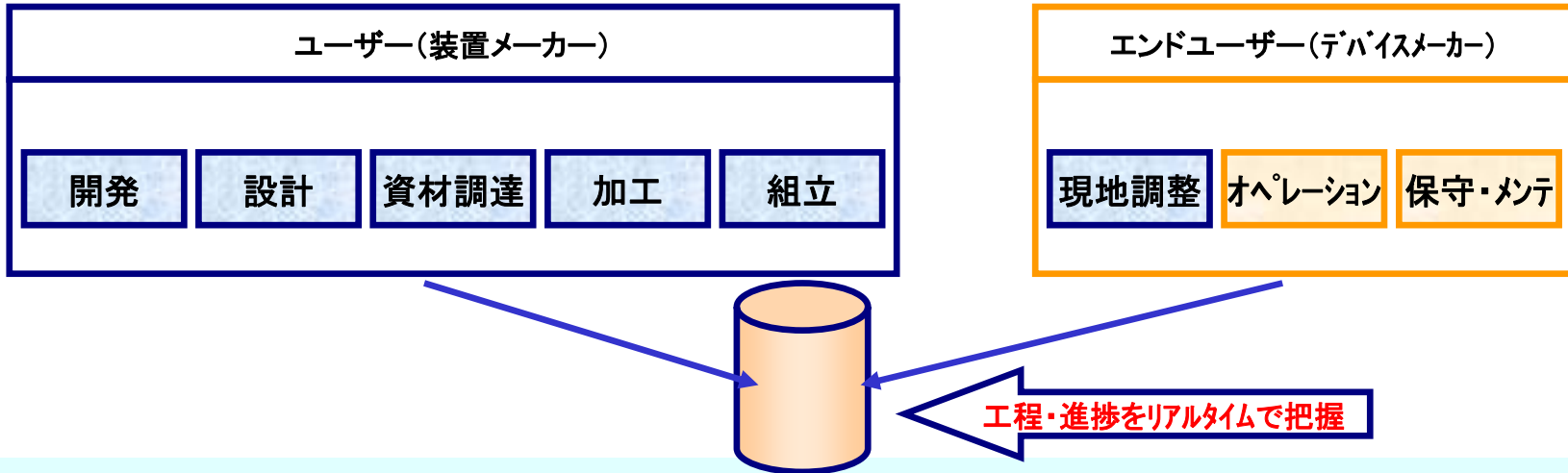


メカトロニクス パーツ



顧客工場の一部として機能提供(リアルタイムの顧客連携) 2008年度稼働予定





京都事業所



- ・敷地面積 712.00 m²
- ・建物面積 416.48 m²
- ・半導体製造装置の組立
- ・チラー改造・保守
- ・真空ポンプメンテナンス

熊本事業所



- ・敷地面積 4,475.00 m²
- ・建物面積 600.00 m²
- ・各種自動機の組立て
- ・チラー改造・保守

内外エレクトロニクス株式会社

大衡事業所



- ・敷地面積 8,636.01 m²
- ・建物面積 2,882.61 m²
(クリーンルーム クラス100 60 m²)
(クリーンルーム クラス1万 70 m²)
- ・半導体製造装置の組立
- ・ユニット部品 a s s y
- ・アルミフレームの加工、組立

福島事業所



- ・敷地面積 26,237.43 m²
- ・建物面積 3,275.00 m²
- ・倉庫面積 1,650.00 m²
- ・半導体製造装置組立・加工
- ・プリンタの修理
- ・プリント基板の組立及び修理
- ・ソフトの設計、制作

仙台事業所



- ・敷地面積 13,195.61 m²
- ・建物面積 2,691.63 m²
(クリーンルーム クラス10万 300 m²)
- ・半導体後工程の加工及び検査
(QFP、BGA)

長崎センター



- ・敷地面積 2,337.00 m²
- ・建物面積 350.00 m²
(クリーンルーム クラス10万 65 m²)
- ・半導体設備のP^o 吐入管理
- ・真空ポンプの保守、
メンテナンス 11



ファインテクノロジーで未来を拓く

NaigaiTEC

**EMSS事業部(内外テクノシステムズ)
ご案内(by長岡版)**

平成18年4月7日

EMSS事業部（内外テクノシステムズ）

- 私どもEMSS事業部は、内外テック(株)の製造、受託サービス事業を担当する部署であります。製造課、営業課、管理課の3部門で構成されており、収益源の製造課は、

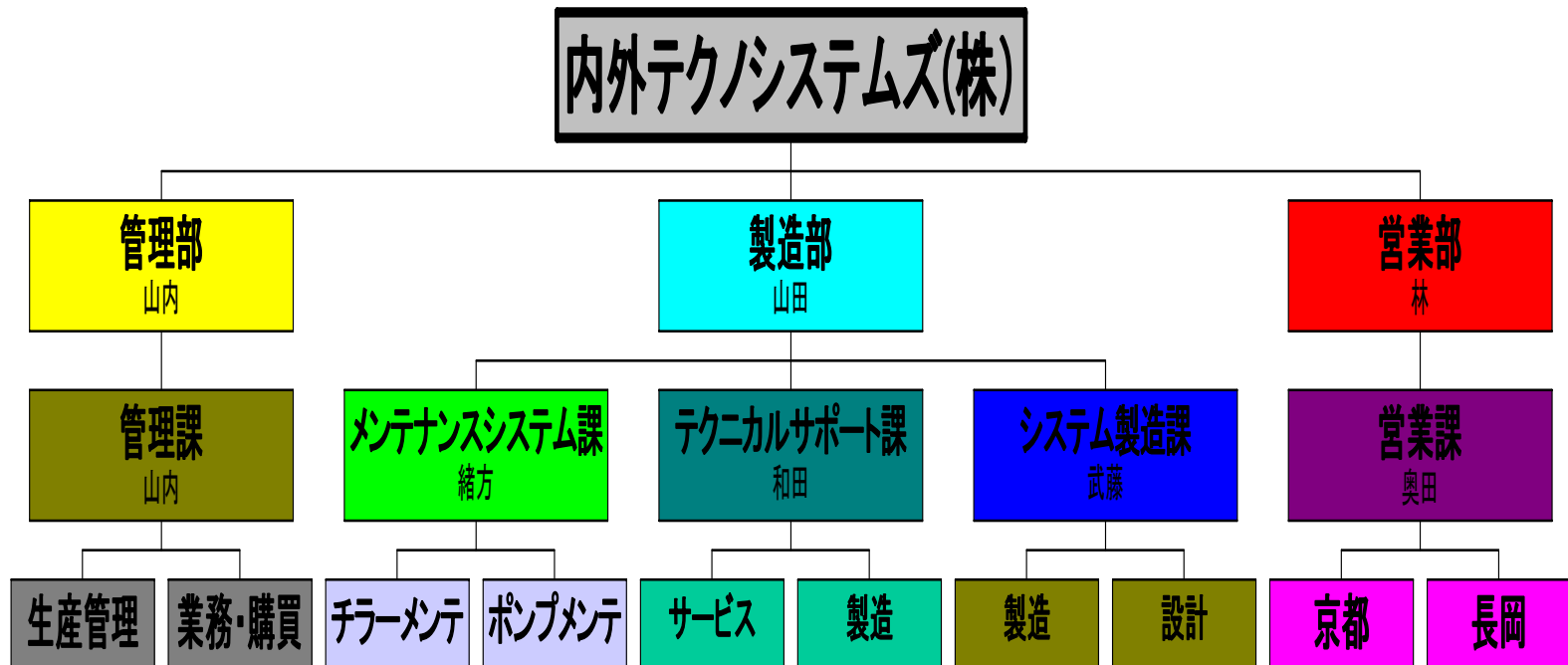
○メンテナンスシステムグループ

○テクニカルサポートグループ

○システム製造グループ

の3グループ構成になっております。

内外テクノシステムズ(株)組織図及び人員配置



メンテナンスシステムグループ

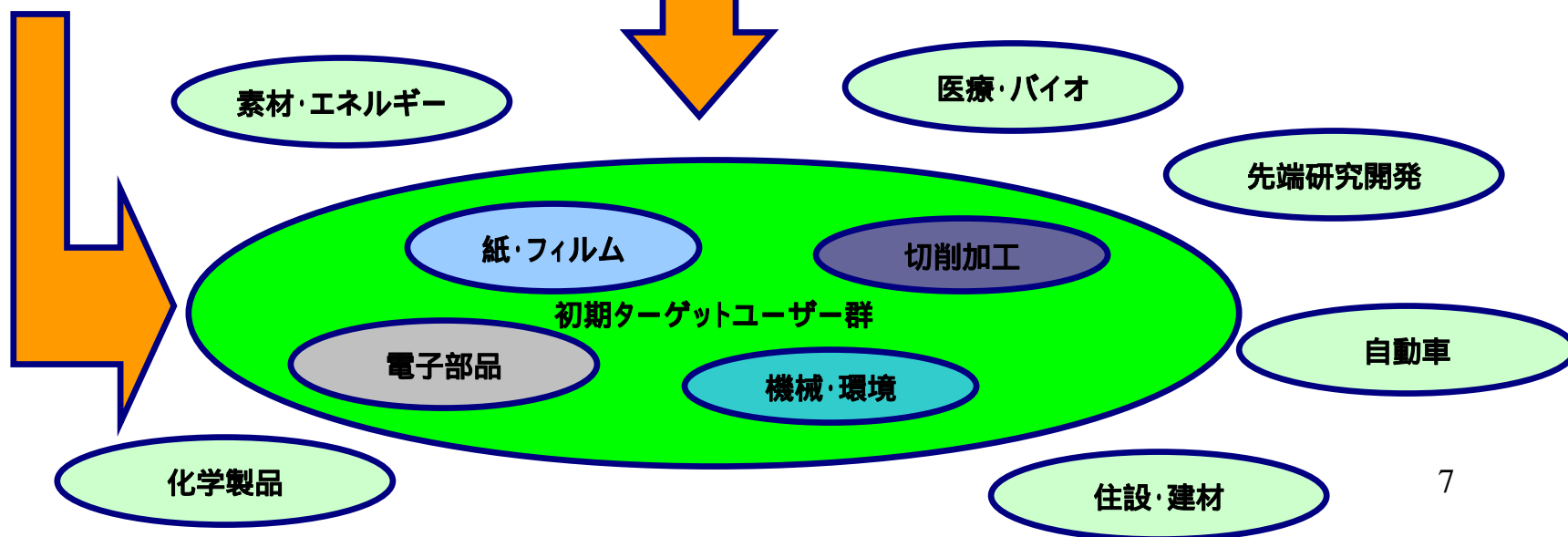
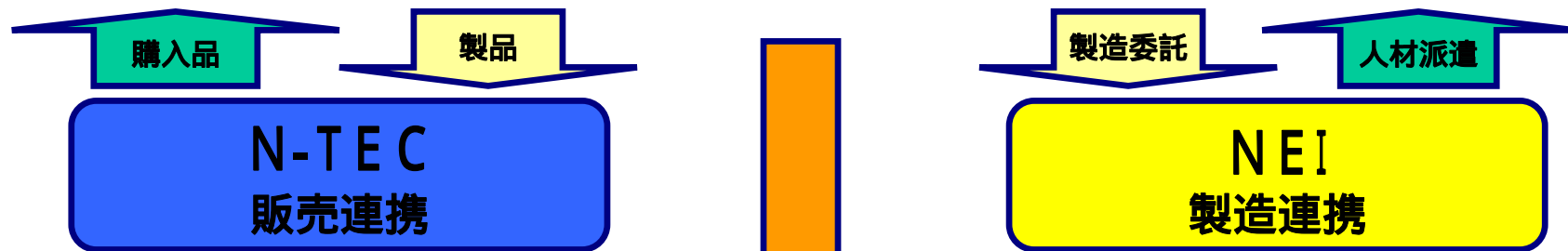
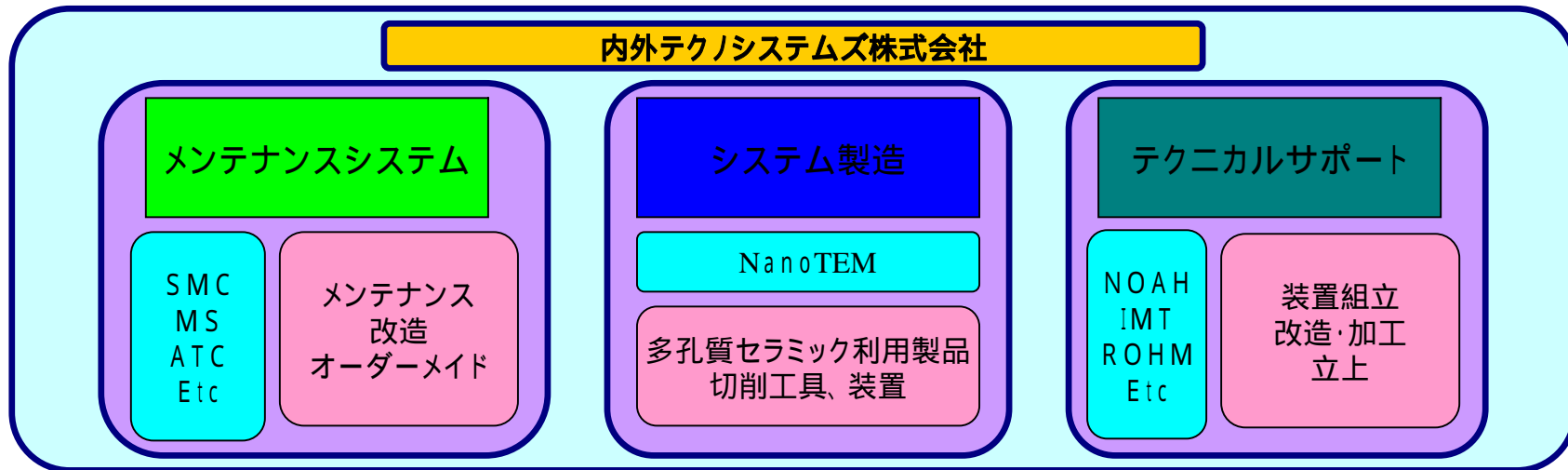
- チラー(恒温循環)装置、真空ポンプのメンテナンス及びO/Hを主業務としております。
- 半導体製造工場で稼働中の設備のメンテ、チラーメーカーの立上、メンテナンスの受託。

テクニカルサポートグループ

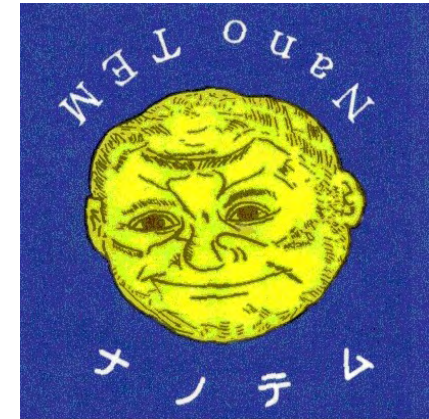
- 半導体製造装置の受託組立。
- 半導体製造装置の立上作業。
- メーカー装置のメンテナンス代行。

システム製造グループ

- 多孔質セラミック活用ユニットの製作。
- 多孔質セラミックの加工。
- 研削装置の組立。
- アッセンブリ装置の製作。



長岡事業所

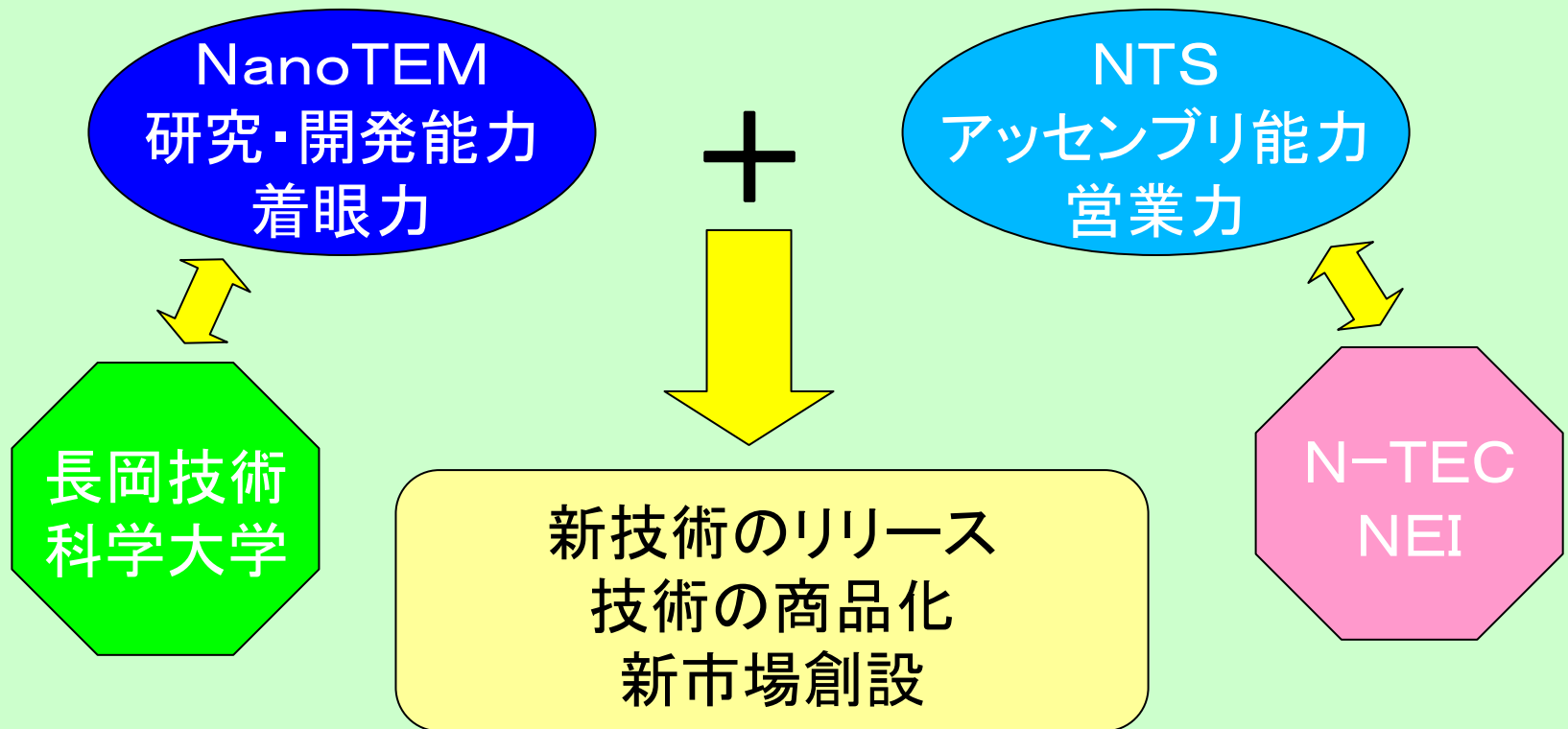


ファインテクノロジーで未来を拓く
NaigaiTEC



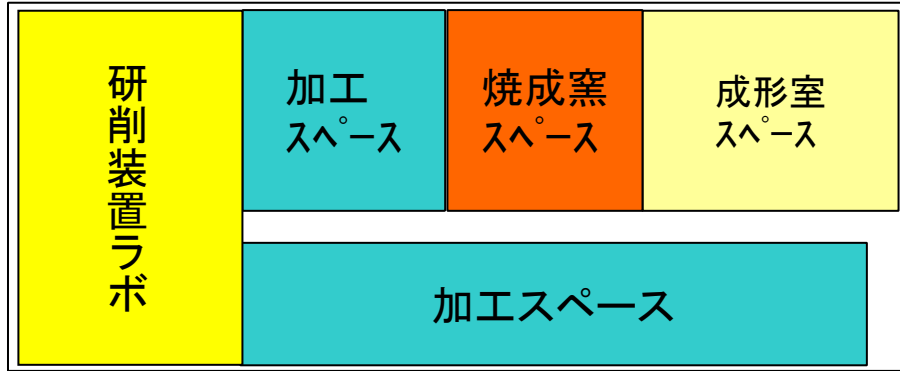
開設目的

- 当事業所は昨年12月に公表しました(株)ナノテムとの業務提携契約に基付き、両社の協業による発展を図ることを目的に開設いたしました。

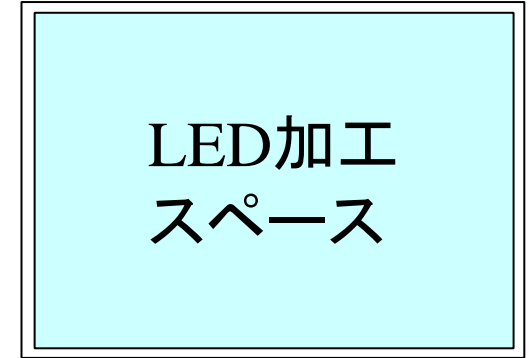


◆(株)ナノテム・NTS長岡事業所 工場概要

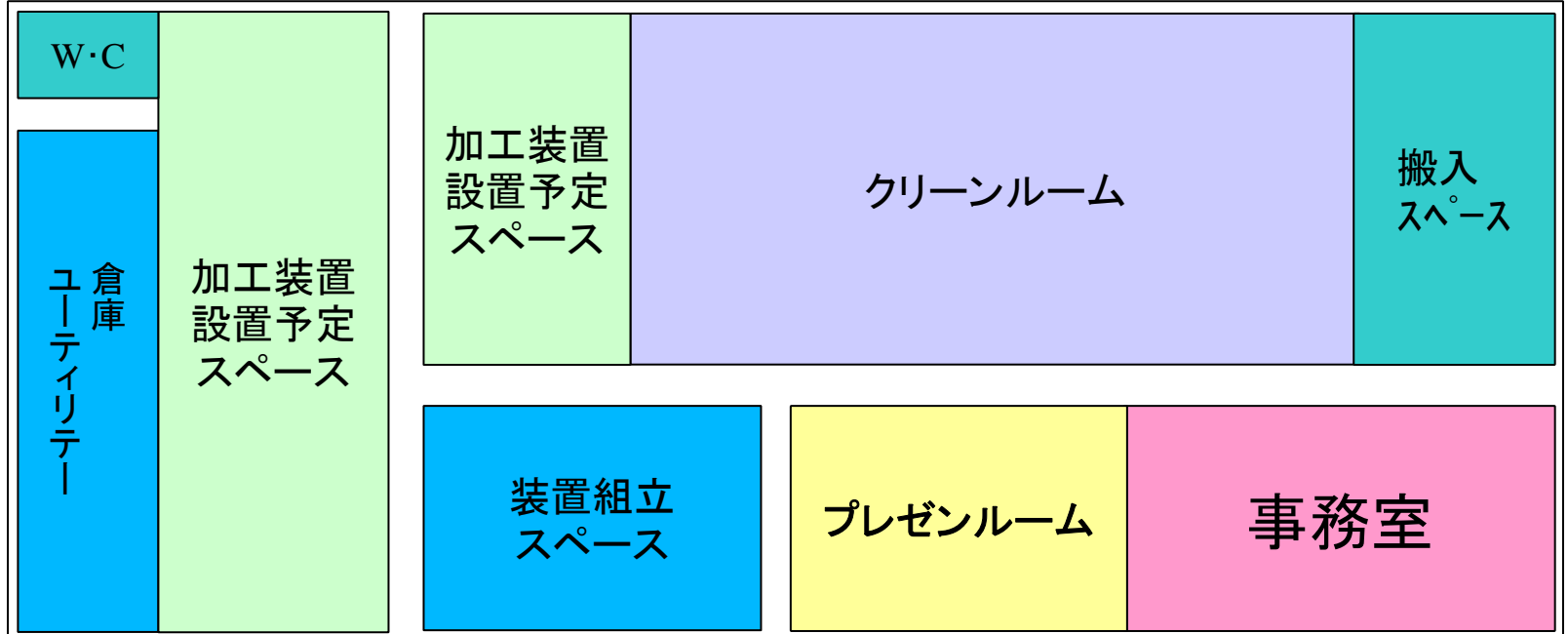
第二工場



ダイサー室



第一工場

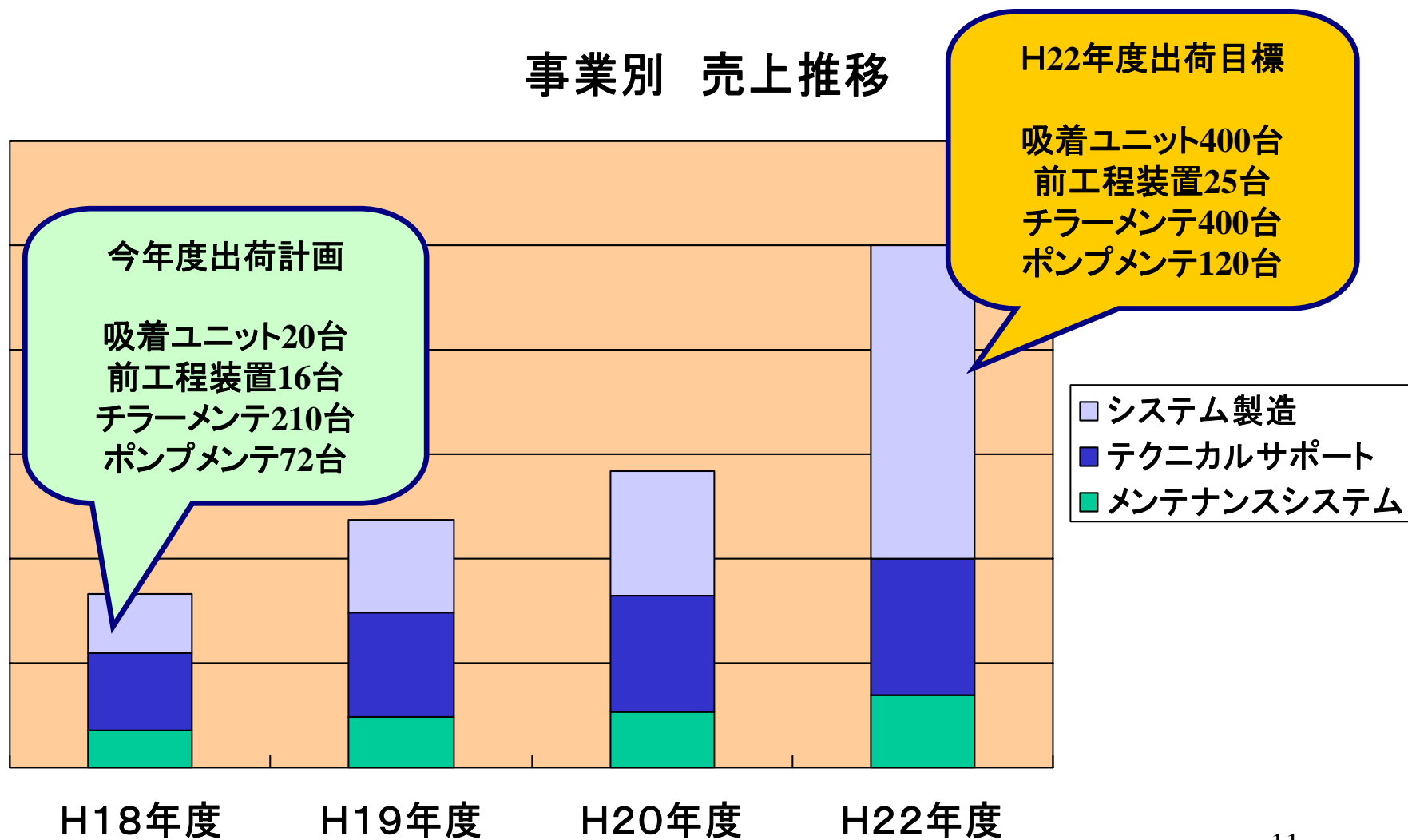


長岡事業所今年度設備計画

- 大型焼成炉(2.5m×2.5m G8クラス対応)
導入
(4月中旬入荷予定)
- 中型焼成炉2号機(1.0m×1.0m)導入
(5月下旬入荷予定)
- 大型研削機(2.5m×2.5m加工可能)
(期中導入予定)
- 精密研削盤(仕上げ加工用)
(期中導入予定)

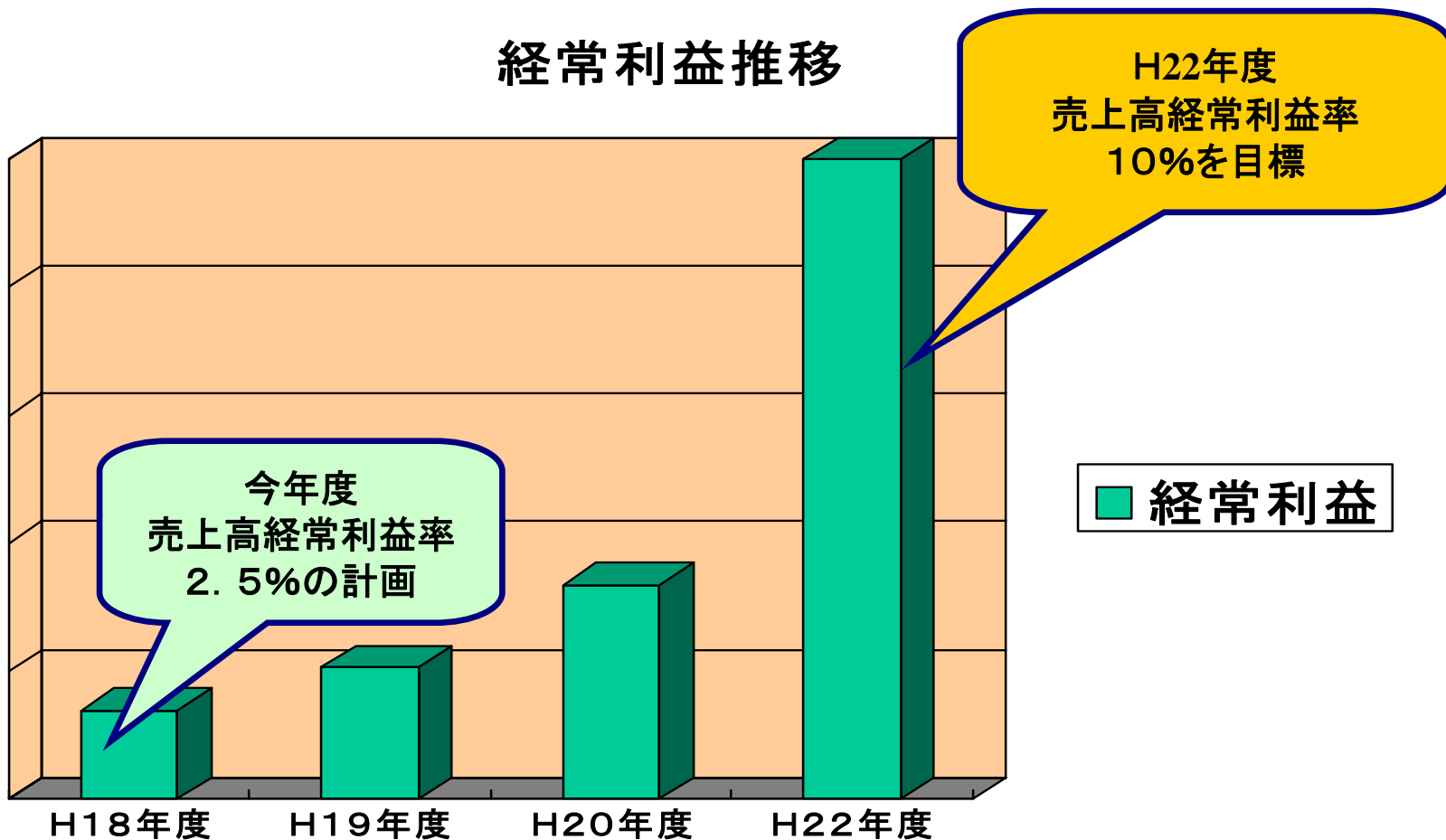
内外テクノシステムズ(株)の成長予測(売上)

事業別 売上推移



内外テクノシステムズ(株)の成長予測(経常利益)

経常利益推移



資料のお取扱いについて

本資料に記載された、将来予測、見通しなどは、資料作成時点での当社の判断であります。市場環境の急激な変化、急速な技術革新等の様々な外部要因・内部要因により、今後の業績につきましては、本資料の内容とことなる可能性があります。ご承知おきのほど、お願い申し上げます。