

株式会社テクノマセマティカル

平成25年3月期＜第13期＞

決 算 説 明 会

■ Algorithm Specialist

TMC

平成25年5月21日

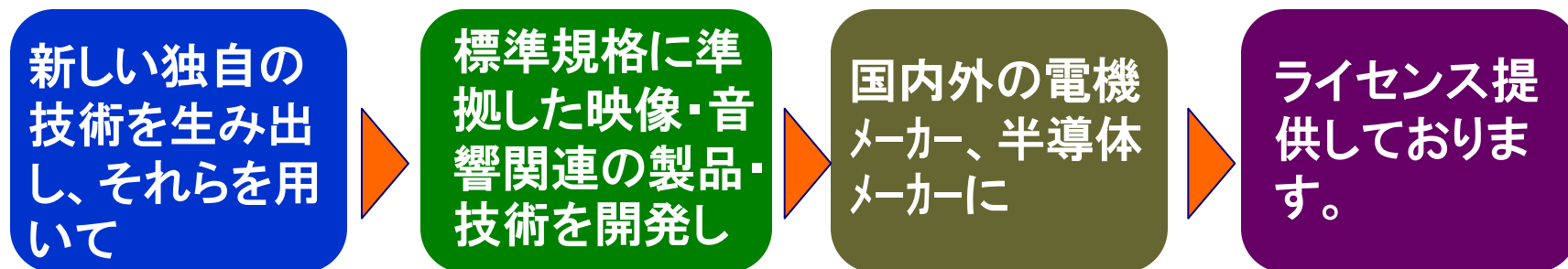
Agenda

1. 事業概要
2. 今期決算と来期予想
3. 売上内訳
4. B/S、C/F
5. 来期(H26/3期)について
6. これからの事業展開について

本説明会および説明会資料に含まれる将来の見通しに関する部分は、現時点で入手可能な情報に基づいて、当社が判断したものであり、多分に不確定な要素を含んでおります。

実際の業績等は、さまざまな要因の変化等により、これらの見通しと異なることがありますことをご了承ください。

1-1 当社の基幹業務について



- ① 高圧縮率、
- ② 高画質、
- ③ 低消費電力、
- ④ 低遅延

が実現できるデータ圧縮技術を開発、提供し続けます。

1-2 当社の基幹業務について

2000年6月設立当初から

“アルゴリズム開発” をビジネスの基幹と位置付け

DMNA

(Digital Media New Algorithm)

テクノ マセマティカルが開発したアルゴリズムの愛称

画像/映像

音響/音声

DMNAを圧縮／伸張処理に応用

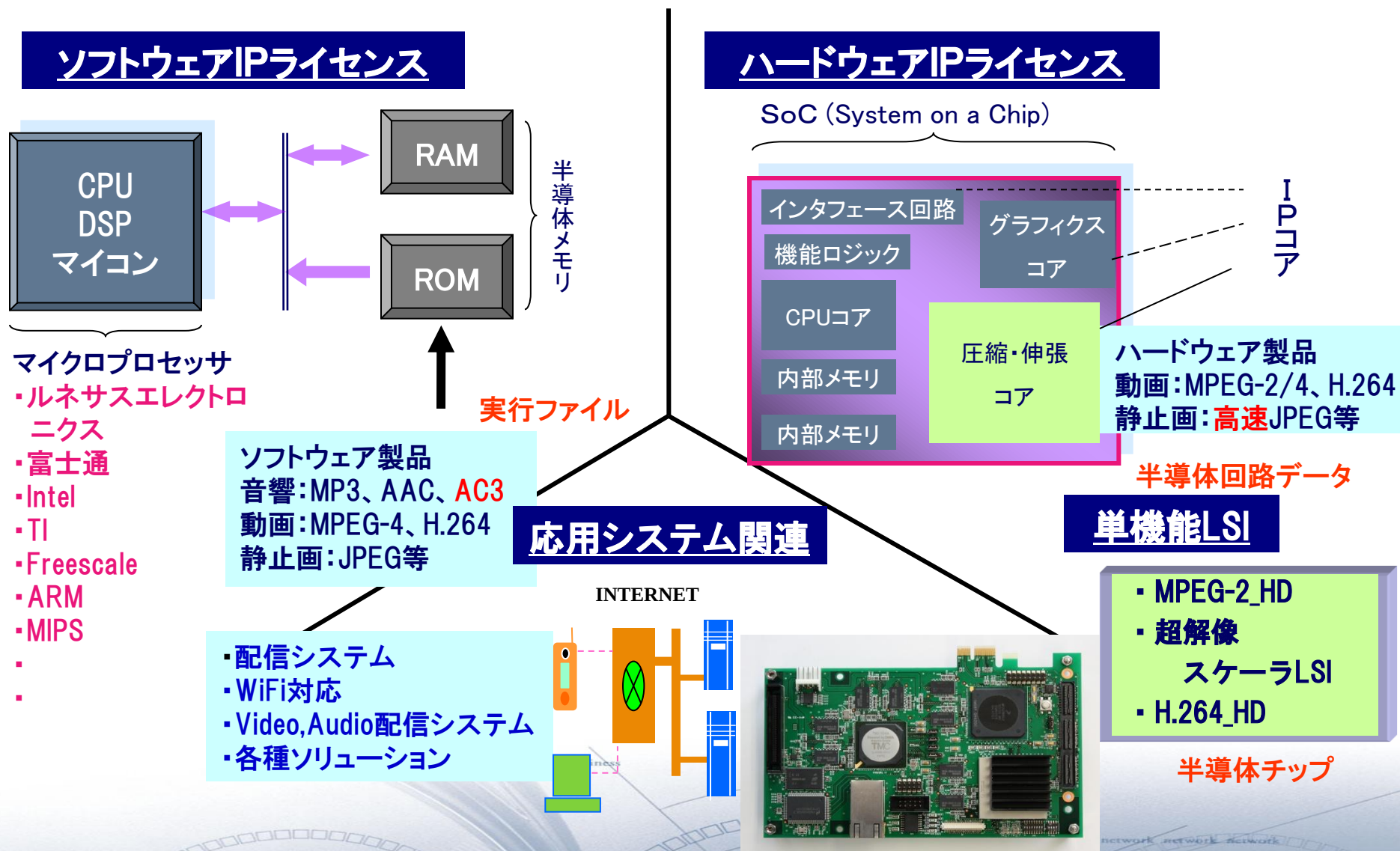
ソフトウェアIP

ハードウェアIP

単機能LSI

応用システム事業

1-3 製品形態



1-3-1 画像／映像

H.265エンコーダ／デコーダ

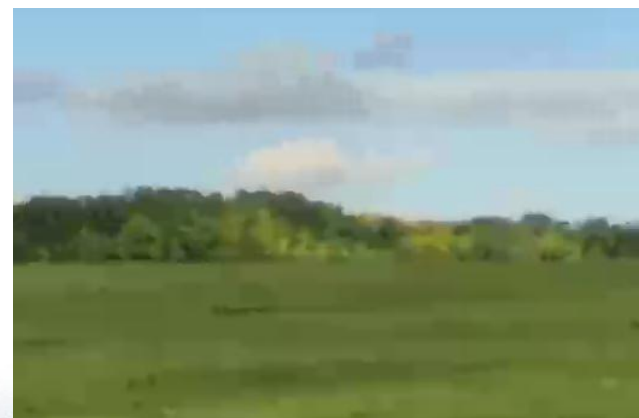
- ・ H.265は2013年1月に標準化された最新の動画圧縮・伸張規格。
- ・ (利点) H.264の二倍の圧縮性能
- ・ (欠点) 信号処理が非常に複雑で重い → 消費電力大、CPU負荷重い



TMC独自のコンピュータ・アルゴリズムDMNAを適用
高画質、低消費電力、CPU負荷軽量、低遅延



TMC製H.265エンコーダ 1/1000圧縮



標準のH.264エンコーダ 1/1000圧縮

1-3-2 音響／音声

Dolby AC-3

標準のAndroidでは対応できない



TMCの**AC-3デコーダ**はAndroidに対応している

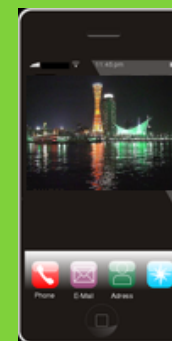
Dolby認証取得



車載システム



スマートフォン



1-3-3 ソリューション

3. 放送システムへの対応

- ・独自規格技術による低遅延中継システム

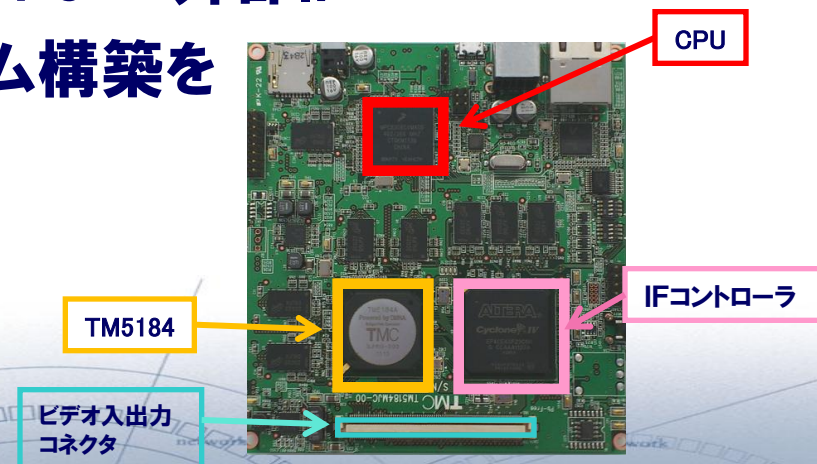
⇒ デジタル放送のネックである遅延を大幅に短縮

4. 顧客企業のシステム構築サポートへの対応

- ・TM5184MJC(動画処理用ボード)

⇒ フルHD H.264LSI + CPU + 外部IF

を装備し、各種システム構築を
簡素化/短期間化



1-4 当社事業の特徴

1. 独自技術により、差別化された製品

「DMNA」を核とした独自アルゴリズム



2. 利益逡増型の収益構造

ライセンス・ロイヤルティモデルを主体とした収益力

3. 全世界に展開可能

国際標準規格準拠、日本発の映像／音響／音声製品

4. 事業領域拡大による収益力の向上

既存／新規の技術を応用したソリューション分野への展開

2-1 損益計算書推移

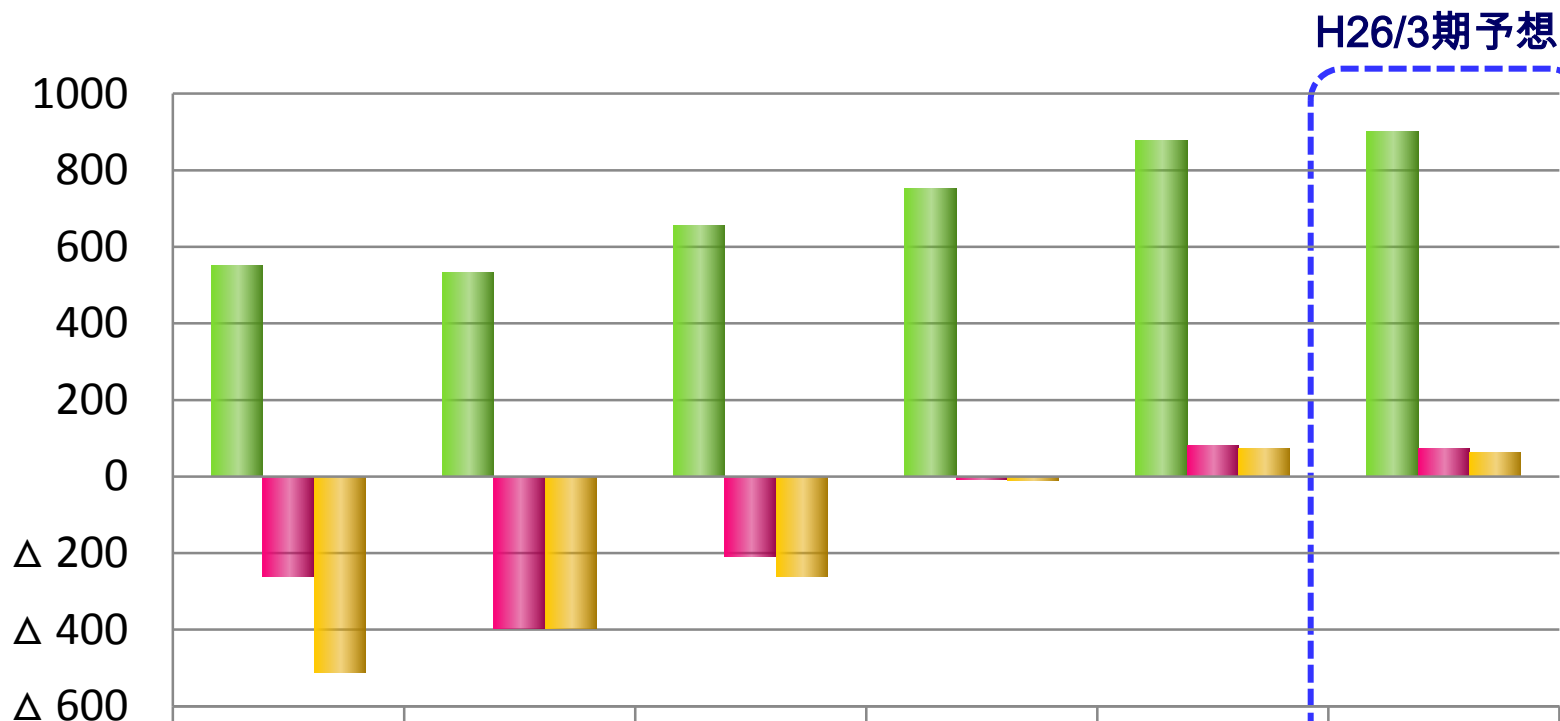
(単位:百万円、%)

	H24/3期(実績)			H25/3期(実績)			H26/3期(予想)		
	金 額	構成比	前期比 増減額	金 額	構成比	前期比 増減額	金 額	構成比	前期比 増減額
売 上 高	753	100.0	98	878	100.0	125	900	100.0	22
売上総利益	662	87.9	111	779	88.7	117	830	92.2	51
販売管理費	675	89.6	△ 91	703	80.1	28	760	84.4	57
営 業 利 益	△ 12	△ 1.6	202	76	8.7	88	70	7.8	△ 6
経 常 利 益	△ 8	△ 1.1	200	82	9.3	90	72	8.0	△ 10
当 期 純 利 益	△ 11	△ 1.5	251	74	8.4	85	64	7.1	△ 10

2-2 業績の推移

H25/3期 要因 ◆ 売上高 ソフトウェア部門売上の大幅増により初の8億円台
◆ 損益 増収/経費節減効果により6期ぶりに損益黒字化を達成

(百万円)



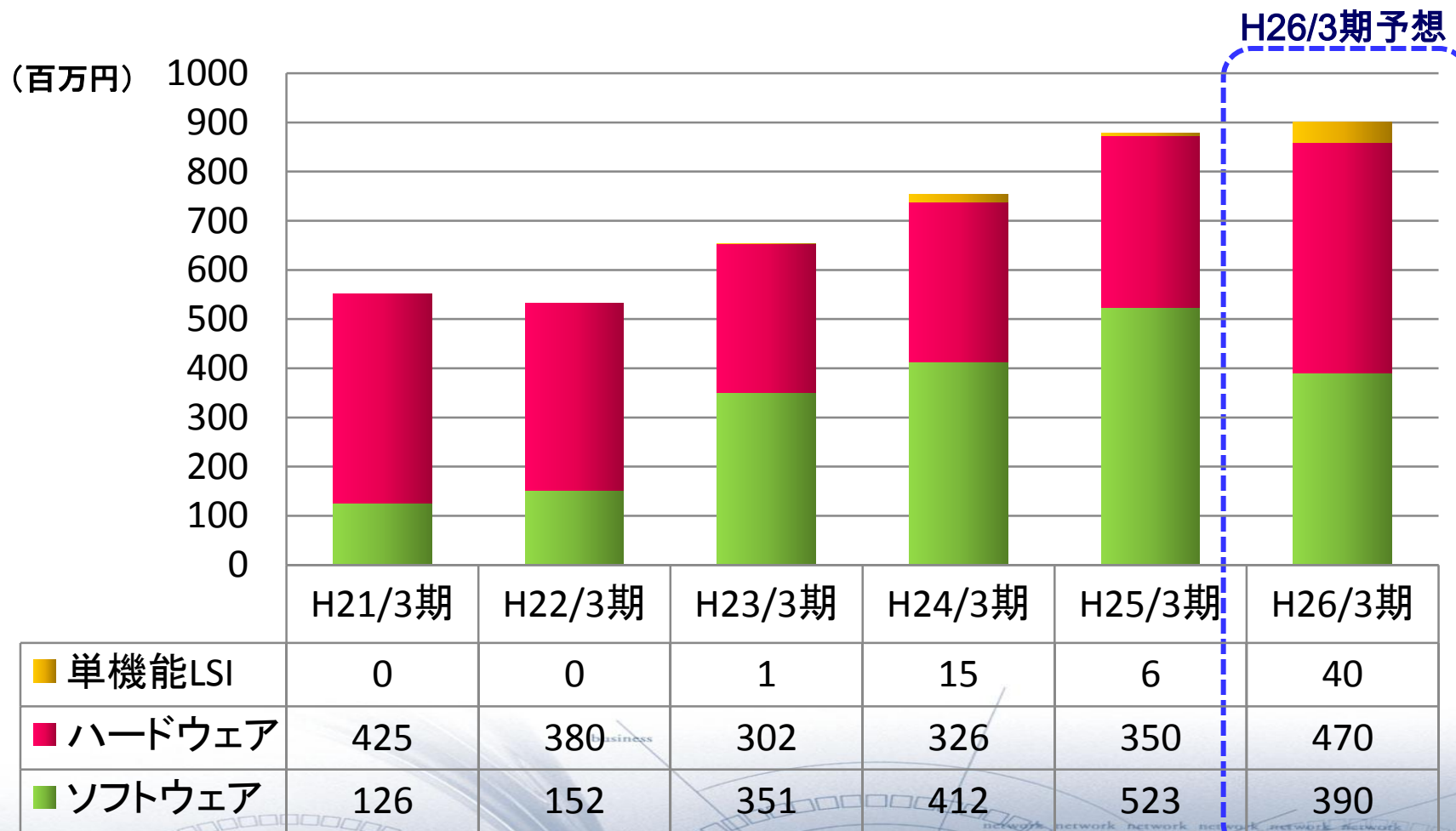
	H21/3期	H22/3期	H23/3期	H24/3期	H25/3期	H26/3期
売上高	552	533	655	753	878	900
経常利益	△ 261	△ 397	△ 208	△ 8	82	72
当期純利益	△ 511	△ 398	△ 262	△ 11	74	64

3-1 売上の内訳(事業区分別)推移

H25/3期

◆ソフトウェアは前期比大幅増加・・・放送局向け送受信システム、デジカメ音響関連で売上拡大

◆ハードウェアは前期比微増・・・アミューズメント向けV3、通信機器/セキュリティ機器向けH.264

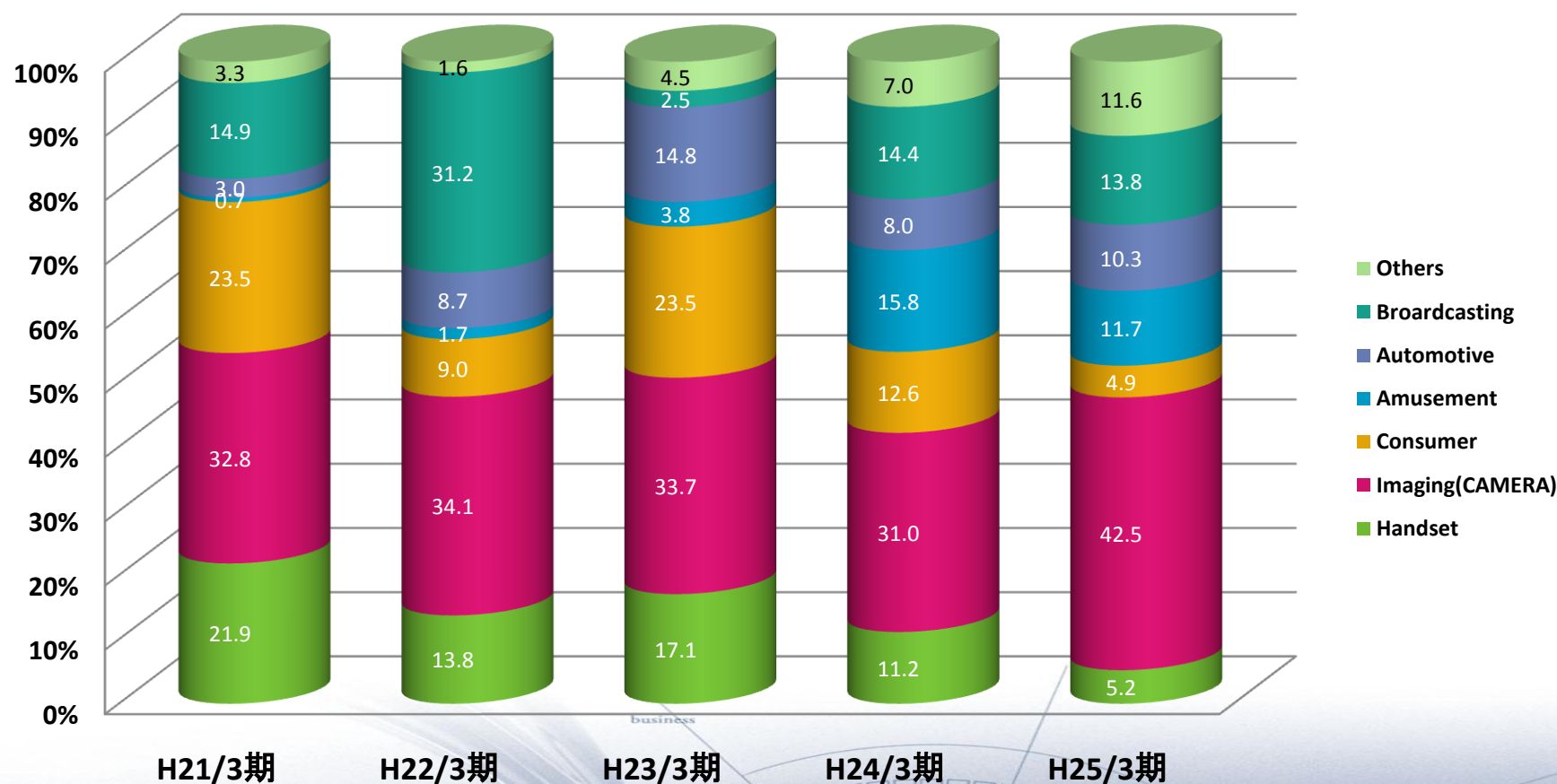


3-2 売上の内訳(対象市場別)推移

H25/3期

◆カメラ関連が拡大、Handset/Consumer向けは比重を落とした

◆動画配信システム関連はソリューションビジネスとしての取組み効果



4-1 貸借対照表 (平成25年3月31日)

(単位:百万円)	前々期末 (H23/3期末)	前期末 (H24/3期末)	当期末 (H25/3期末)	構成比	対前期末比 増減
流動資産	3,119	3,136	3,221	97.2%	85
固定資産	132	101	91	2.7%	△ 9
資産合計	3,252	3,237	3,313	100.0%	75
流動負債	134	119	108	3.3%	△11
固定負債	7	7	7	0.2%	0
純資産	3,110	3,110	3,197	96.5%	86

4-2 キャッシュ・フロー計算書推移

(単位:百万円)	前々期 (H23/3期)	前期 (H24/3期)	当期 (H25/3期)	対前期比 増 減
営業活動による キャッシュ・フロー	△298	△104	203	308
投資活動による キャッシュ・フロー	1,491	△1,299	990	2,289
財務活動による キャッシュ・フロー	28	12	12	0
現金及び現金同等物 の 増 減 額	1,220	△1,392	1,208	2,601
現金及び現金同等物 の 期 首 残 高	361	1,581	188	△ 1,393
現金及び現金同等物 の 期 末 残 高	1,581	188	1,397	1,208

5-1 H26/3期業績見通し

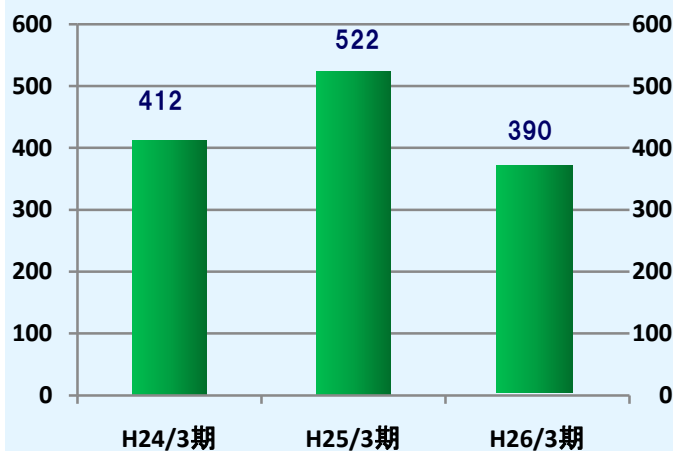
(単位:百万円)	予 想	増減	増減率	H25/3期実績
売 上 高	900	+22	+2.4%	878
経 常 利 益	72	△10	△12.8%	82
当 期 純 利 益	64	△10	△14.1%	74

- ◆ ソフトウェアライセンス＝配信システム、携帯端末中心に需要見込む
- ◆ ハードウェアライセンス＝デジカメ、ディスプレイ装置向けに堅調、FPGAへも対応
- ◆ 単機能LSI＝H.264LSIをボード+CPU搭載として拡販図る
- ◆ ソリューション＝主として放送・通信分野をターゲットに展開

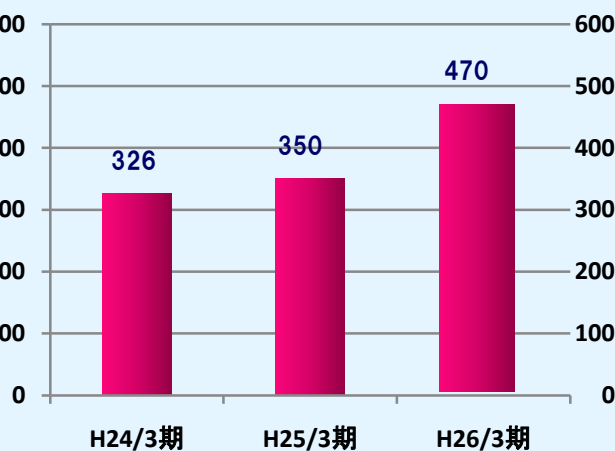
5-2 事業区分別売上予想

＜売上高＞（単位：百万円、H24/3期、H25/3期は実績、H26/3期は予想）

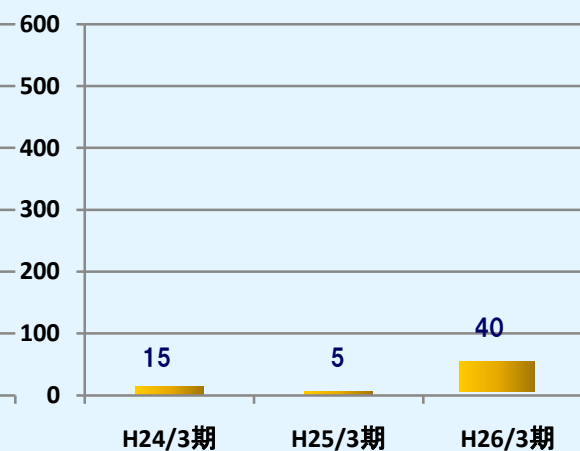
ソフトウェア事業



ハードウェア事業



LSI事業



予想
基礎

- ・ **ワンセグ、配信システム**関連でビデオ関連は底堅い需要見込む
- ・ オーディオ、ボイス関連も**携帯端末、車載**向けに伸び見込む

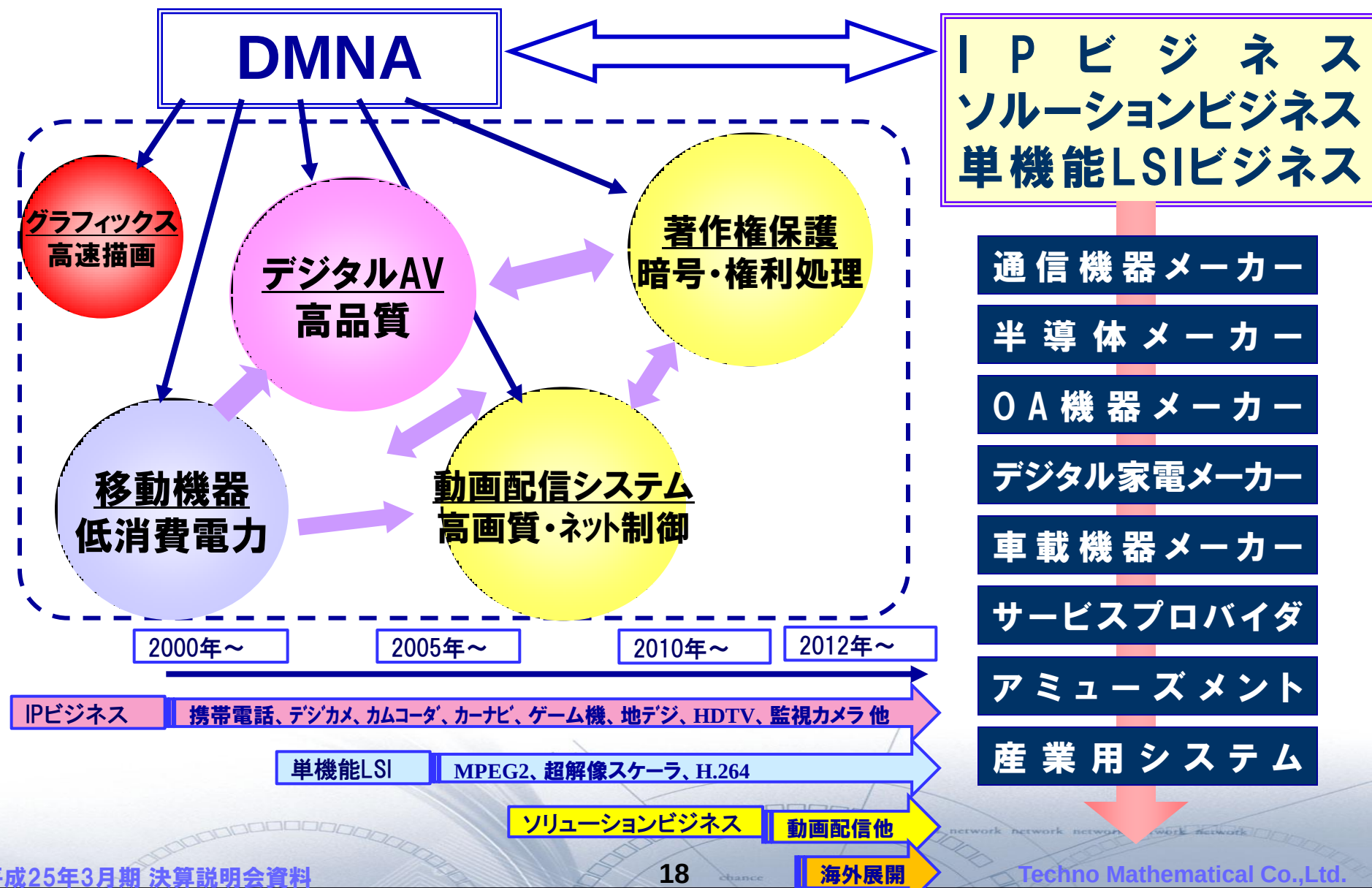
- ・ **デジカメ、ディスプレイ**装置向けに堅調な需要を見込む
- ・ **4K**案件、**海外**案件の獲得を目指す
- ・ **FPGA**向けも期待

- ・ **H.264**LSIはボード+CPU搭載の**TM5184MJC**で販売強化
- ・ 用途を民生用から**産業用**に拡大して顧客を開拓

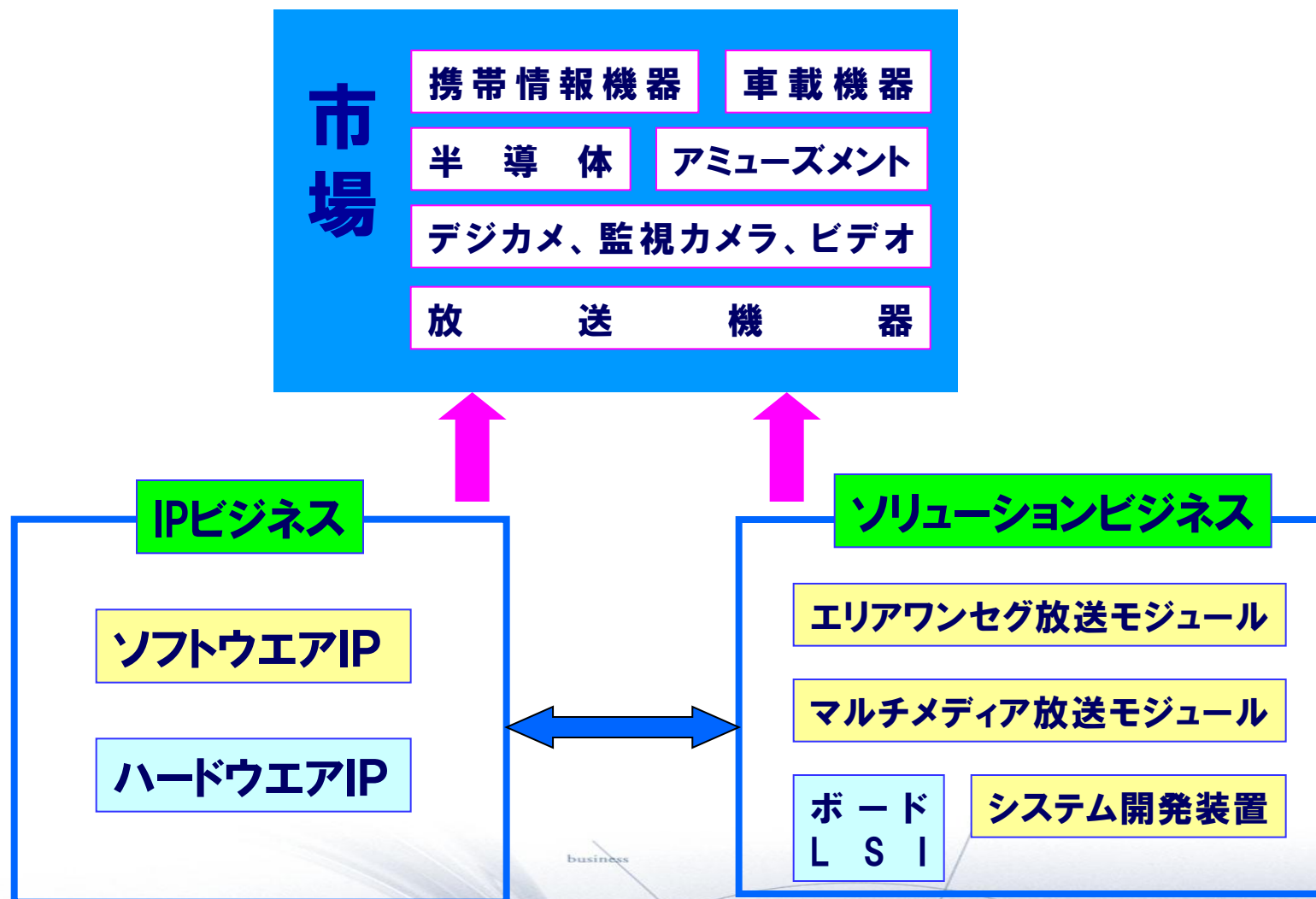
5-3 平成26年3月期における課題

- 1. ソリューションビジネスのさらなる拡大
と新技術の開発によるマーケット・ニーズの先取り/開拓**
- 2. 海外ビジネスの基盤強化と案件獲得**
- 3. 各種予算管理の強化による損益黒字化の定着**
- 4. 既存技術の高機能化・高性能化による差別化/優位性の
維持・強化**

6-1 ビジネス展開の推移



6-2 IPビジネスとソリューションビジネス



アルゴリズムの分野で 世界のスタンダードになる！

ご清聴ありがとうございました。

本資料は情報の提供を目的としており、本資料による何らかの行動を勧誘するものではありません。本資料は信頼できると思われる情報に基づいて作成されていますが、当社はその正確性、完全性に関する責任を負いません。ご利用に際しては、ご自身の判断にてお願いします。ここに示した意見は、本資料作成日現在の当社の意見を示すのみです。当社は、本資料中の情報を合理的な範囲で更新するようにしていますが、法令上の理由などにより、これをできない場合があります。

本資料および説明会内容についてのお問い合わせ先

株式会社テクノマセマティカル 経営企画部

TEL:03-5798-3636 E-mail:ir@tmath.co.jp