

Kiwi-Wコンソーシアム 設立説明会

Kiwi-Wコンソーシアム設立準備委員会

アイシン・エイ・ダブリュ株式会社

インクリメントP株式会社

株式会社ザナヴィ・インフォマティクス

株式会社ゼンリン

株式会社デンソー

株式会社本田技術研究所

三菱電機株式会社

株式会社トヨタマップマスター

Kiwiフォーマットの経緯

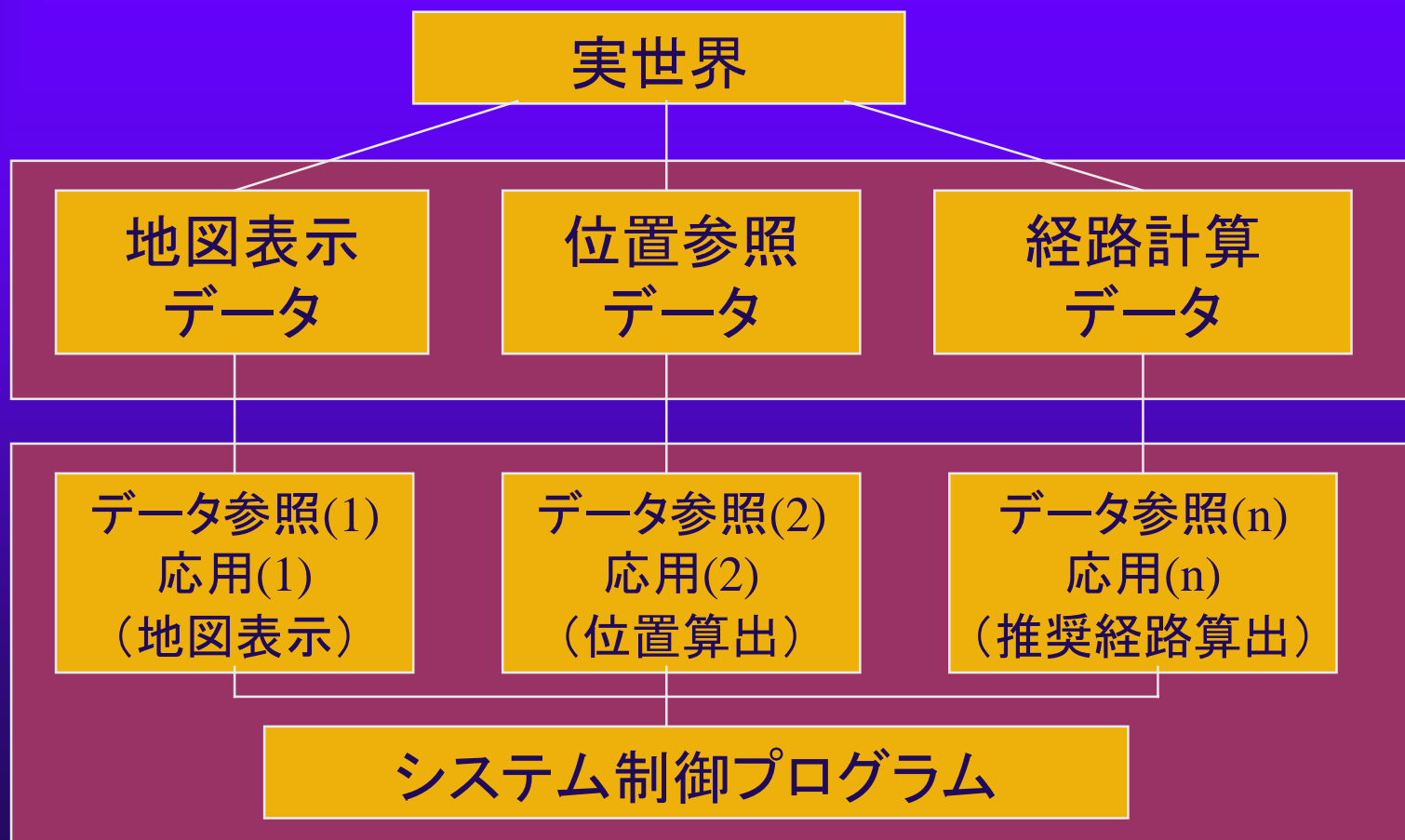
- ◆ 1992年2月 ISO/TC204/WG3設置
- ◆ 1995年5月 SWG3.2開催(シドニー会議)
 - ディスクフォーマットの標準化の議論を開始
 - Kiwiの愛称決定
- ◆ 1996年9月 Kiwi検討委員会設立
 - カーナビ関連17社が参加
 - Kiwiフォーマットの検討を開始
- ◆ 1997年1月 Kiwi Ver1.0完成

Kiwiフォーマットの経緯

- ◆ 1997年12月 Kiwi Ver1.1完成
 - ISOへ提出、説明(神戸会議)
- ◆ 1998年6月 Kiwi Ver1.1出版、公開
 - テストCD作成、評価
- ◆ 1999年3月 Kiwi Ver1.21完成
- ◆ 2000年5月 Kiwi Ver1.22完成
 - EU/USへの対応項目の追加

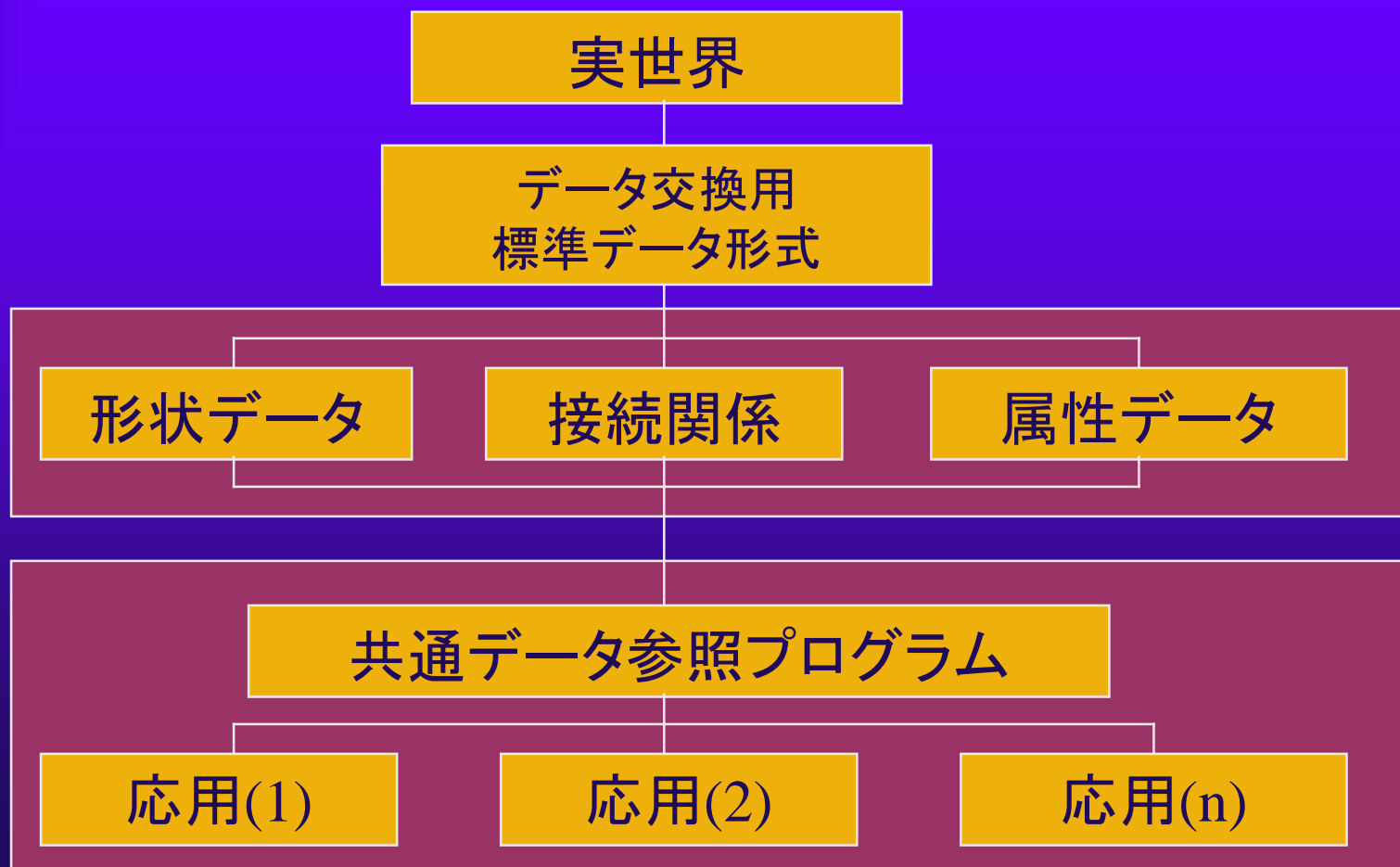
従来の地図データベース構造

- ◆ 要求される応用機能に依存したデータベース構造



Kiwiフォーマットのデータベース構造

- ◆ 道路や建物などの対象物の形状、属性、接続関係(位相)などの情報で実世界を記述



Kiwiデータフォーマットの特徴

- ◆ 実世界の記述
 - 3次元情報の記述
 - 時間変化の記述の拡張可能
- ◆ データ容量の圧縮
 - マルチリンクによる道路データの記述
- ◆ データ参照の高速化
 - 矩形の空間分割と任意サイズの領域分割が可能
 - 階層構造

Kiwiフォーマットの特徴

◆ 拡張性の維持

- 基本データに拡張性を持たせる
- 要素の数とデータ容量で情報を管理
- 拡張はビット対応のフラグで制御

◆ 応用分野の拡大

- 4次元の汎用的な地理情報システムのデータ構造

Kiwiフォーマットの対応機能

- ◆ 地図表示
- ◆ ロケーション
- ◆ 経路計算
- ◆ 経路誘導
- ◆ 案内検索
 - 住所検索
 - POI検索

Kiwi-Wコンソーシアムとは

- ◆ このKiwiフォーマットを利用した地図ディスクのインターオペラビリティの実現を目標とする。
- ◆ その為に必要な規定の定義、情報公開を行い実用化を支援する。
- ◆ 世界対応の規格を定義することで、各国のナビの普及を加速させる。
- ◆ 非営利団体

活動

- ◆ Kiwi-Wディスクを制作、利用する為のフォーマット仕様、運用規定を作成、公開する。
- ◆ 制作されたKiwi-Wディスクの認証と管理を行う。
- ◆ Webサイトによる情報公開。
- ◆ ISO/TC204/WG3/SWG3.2国内委員会を始めとした国内外の関係組織との連携を計る。
- ◆ 国内外の関係企業への普及活動を行う。

ドキュメント

◆ フォーマット仕様書

– 基本章

Kiwiフォーマット仕様書

ISO提案部分
無償公開

– 拡張章

Kiwi-Wフォーマット仕様書

◆ フォーマットの運用規程

運用ガイドライン

会員限定

会員限定

Kiwiフォーマット仕様書

- ◆ 基本章
- ◆ ISOへの提案フォーマット(現在Ver1.22)
- ◆ 目次
 - 1章 文章規則
 - 2章 メディア内データ構成
 -
 -
 - 33章 画像データフレーム
 - 34章 音声データフレーム
- ◆ 無償で公開

Kiwi-Wフォーマット仕様書

- ◆ 拡張章
- ◆ 基本章では定義されていない拡張機能の定義
- ◆ 案内検索の機能毎のフォーマットの定義
- ◆ 目次
 - 51章 メディア別データ構成
 - 52章 案内検索の実際
 -
 -
 - 60章 参考文献
- ◆ 会員のみ公開

運用ガイドライン

- ◆ データのインターオペラビリティを確保する
- ◆ 各データの格納方法、制限条件を規定
 - 設定値及び説明(日本、海外)
 - 設定値min、設定値max
 - 規定

運用ガイドライン

認証

- ◆ 会員各社でインターオペラビリティを確認
- ◆ 確認結果を添付して事務局に認証申請
- ◆ 事務局は認証番号を付与し管理する
 - Webサイトで公開

会員規定と会費

- ◆ 会員資格
 - 法人または法人内の各部門
 - 幹事会の承認により個人名誉会員も認める
- ◆ 会員の種類
 - 幹事会社
 - 一般会員
- ◆ 会員募集
 - 2001年4月から
- ◆ 年会費
 - 幹事会社 → ￥100万 または \$10,000
 - 一般会員 → ￥50万 または \$5,000

組織

◆ 役員

－ 会長

- ・ 本会の代表と本会の統括

－ 幹事

- ・ 幹事会を構成し、仕様書の検討、作成、会務の立案、執行

－ 監事

- ・ 会計の監査

◆ 事務局

- ・ 情報の公開
- ・ ディスクの認証、管理

今後の活動

- ◆ 3月 国内各社への説明会(本日)
- ◆ 4月 会員募集
- ◆ 4月 設立総会
- ◆ 5月 韓国での説明会
- ◆ 8月 ヨーロッパでの説明会
- ◆ 10月 ITS世界会議での広報活動

設立発起人

◆ 設立準備委員会

- アイシン・エイ・ダブリュ株式会社
- インクリメントP株式会社
- 株式会社ザナヴィ・インフォマティクス
- 株式会社ゼンリン
- 株式会社デンソー
- 三菱電機株式会社
- 株式会社トヨタマップマスター

Webサイト

◆ Kiwi-WコンソーシアムWebサイト

– URL

- <http://kiwi-w.mapmaster.co.jp>

– 問い合わせ先

- 株式会社トヨタマップマスター

– 〒450-0003 名古屋市中村区名駅南2-14-19

– 住友生命ビル7F

- 担当 浜田、福水
- TEL:052-533-8625
- Mail:kiwi-w@mapmaster.co.jp