

**1998 年度
第 1 回勉強会**

1998 年 4 月 14 日

IAI 日本支部



もくじ

1. 挨拶	1
2. 技術統合委員会	3
3. インプリメンテーション分科会	9
4. 土木分科会	13
5. 事務局	16



1. 挨拶



International Alliance for Interoperability

Industry Foundation Classes

IAI日本支部副会長
株式会社 フジタ

山下 純一

1998年度 第1回勉強会
1998年4月14日

 IAI日本支部



IAIの現状

- Chapterと会員
 - ・ 北米 120
 - ・ UK 80
 - ・ フランス語圏 55
 - ・ ドイツ語圏 55
 - ・ 北欧 112
 - ・ シンガポール 11
 - ・ オーストラリア 50
 - ・ 日本 117

 IAI日本支部 幹事会



国際的な動向

- Vera
- CIM-STEEL
- CDS
- funSTEP
- IAIとSTEP
 - ・ リエンソン関係
 - ・ MoU
- AP212

 IAI日本支部 幹事会

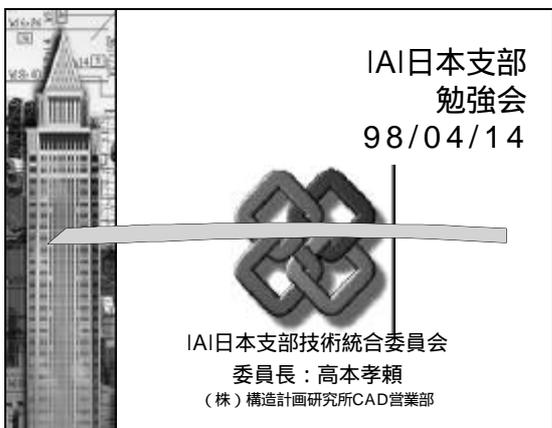


IAIの活動

- リリースアップ計画
- 国内活動の進捗
- 活動予定
 - Home Pageの開設 (5月中旬)
 - 勉強会の開催
 - News Letter発刊
 - A/E/C SYSTEMS JAPAN'98出展

IAI日本支部 幹事会

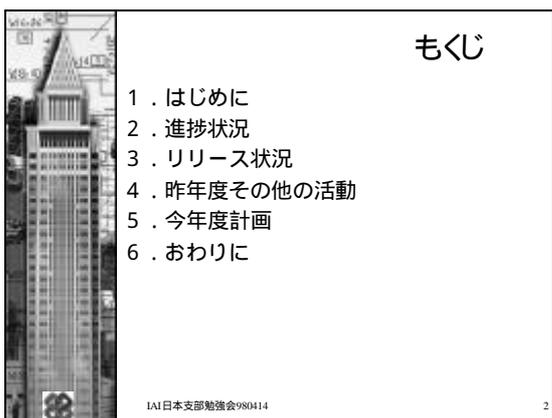
2. 技術統合委員会



IAI日本支部
勉強会
98/04/14



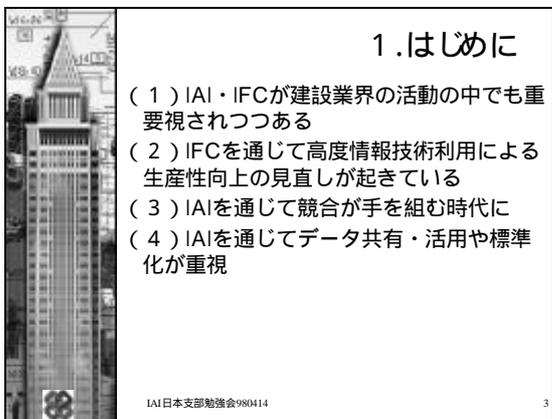
IAI日本支部技術統合委員会
委員長：高本孝頼
(株)構造計画研究所CAD営業部



もくじ

1. はじめに
2. 進捗状況
3. リリース状況
4. 昨年度その他の活動
5. 今年度計画
6. おわりに

IAI日本支部勉強会980414 2



1.はじめに

- (1) IAI・IFCが建設業界の活動の中でも重要視されつつある
- (2) IFCを通じて高度情報技術利用による生産性向上の見直しが起きている
- (3) IAIを通じて競合が手を組む時代に
- (4) IAIを通じてデータ共有・活用や標準化が重視

IAI日本支部勉強会980414 3




3.リリース状況 (1)

(1) リリース1.5内容

内容

- 意匠設計
 - 建物配置設計、壁配置、ドア配置、窓配置、開口一覧
- 空調設備
 - 建物熱負荷計算、製造設備選択と空調設備一覧
- 施工管理
 - 積算見積り、積算対象品目、積算項目と資源の設定、
 - 施工スケジュール
- FM
 - FMスケジュール

IAI 日本支部勉強会980414 7



3.リリース状況 (2)

(2) リリース1.5CD-ROM提供

- CD-ROM内容 (98/2作成)
 - ・ビューワ付き
 - Acrobatreader, ScreenCamPlayer, P-viewer
 - ・IAIプレゼン資料 (+ 日本でのプレゼン作成資料)
 - ・IAI組織図
 - ・IFCリリース1.0デモ (含むYebisu Project)
 - ・オンライン仕様書
 - EXPRESS - G
 - EXPRESS
 - ・プリント出力仕様書

IAI 日本支部勉強会980414 8



3.リリース状況 (3)

(3) リリース2.0

プロジェクト	プロジェクト内容	リリース	担当支部
意匠 AR-1	意匠モデルの拡張	2.0	北米
AR-2	避難経路のための空間設計	2.0	イギリス
設備 BS-1	空調システム設計	2.0	北米
BS-3	配線計画	2.0	ドイツ
BS-4	熱応力計算	2.0	ドイツ
法規 CS-1	法規対応評価	2.0	北米
CS-2	法規拡張	2.0	シンガポール
積算 ES-1	原価積算	2.0	北米
FM FM-3	財産保守	2.0	北欧
FM-4	占有計画	2.0	北米
シミュレーション	フォトリアリスティック・ビジュアル化	2.0	北米
共通 XM-2	プロジェクト仕様書管理	2.0	ドイツ
XM-3	総合モデル機能 / 建築拡張	2.0/3.0	STF

IAI 日本支部勉強会980414 9



活動経過

- 1997.12.15 ■ IAI日本支部インプリメンテーション分科会発足
- 1998.1.9 ■ 国際インプリメンテーション会議 (ドイツ:ミュンヘン)
 - ・ 年間スケジュール検討
 - ・ IFC R1.5FINALの紹介
 - ・ 今後のスケジュール検討
- 1998.1.29 ■ 第1回分科会
 - ・ 方針検討
 - ・ スケジュール確認

IAI日本支部 インプリメンテーション分科会

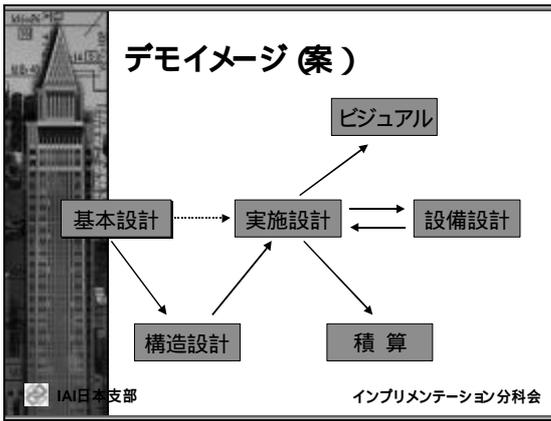
- 1998.2.18 ■ 第2回分科会
 - ・ IFCの構造体と実現イメージ説明
 - ・ IFC R1.5の仕様書の理解
 - ・ 各ベンダーCADの部材と属性情報説明
- 1998.3.11 ■ 第3回分科会
 - ・ IFC形状モデル説明
 - ・ 各社CADシステムでの取り扱い 部材・属性の説明
 - ・ ProSTEPデモ (クボタグラフィックス社)
- A/E/C SYSTEMS JAPAN'98参加ベンダー募集
 - ・ 15社12ソフト参加希望
- 1998.3.24 ■ A/E/C SYSTEMS JAPAN'98 参加希望意匠系ベンダー会議
 - ・ A/E/C SYSTEMS参加ベンダーへのToolbox配布
 - ・ A/E/C SYSTEMSでのデモストーリー検討
 - ・ A/E/C SYSTEMS向け取扱い部材種類、添付資料

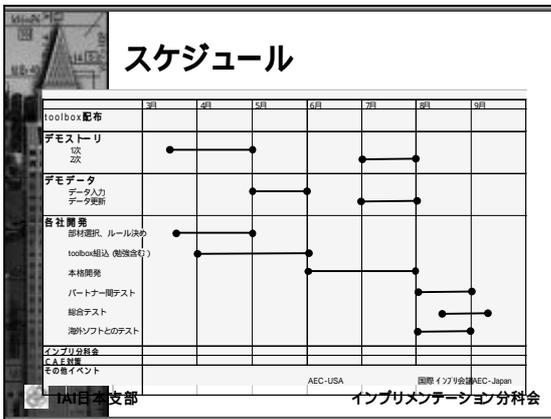
IAI日本支部 インプリメンテーション分科会

A/E/C SYSTEMS JAPAN'98参加ベンダー

■ 意匠系CAD	6社
■ 設備系CAD	2社
■ 設備機器ソフト	1社
■ 構造系ソフト	1社
■ 積算系ソフト	1社
<hr/>	
■ 計	12社
(含 AutoCADベース	4社)

IAI日本支部 インプリメンテーション分科会





- ### 現在の進捗状況
- IFC仕様に基づいた各社ソフトの取り扱い
部材洗い出し
 - A/E/C SYSTEMS JAPAN向け取り扱い
部材種類、形状決め
 - デモストーリーの検討、基本案作成
 - 各社Toolboxの組み込みテスト
- IAI日本支部
インプリメンテーション分科会



今後の進め方

- デモストリ決め、見直し
- 建築モデルデータ入力
- Toolbox組み込み開発後のパートナー間のデータ交換テスト
- 総合テスト

IAI日本支部
インプリメンテーション分科会




第1回準備委員会 (1月28日)

- 10社10名が出席
- IAI各支部の動向
- IAIドイツ支部の動向
- 国内外の土木分野における標準化活動の動向
- 日本支部としての方向性に関する自由討議

IAI日本支部 土木分科会



第2回準備委員会 (2月17日)

- 9社9名が出席
- IAIドイツ支部の動向
- 国内外の土木分野における標準化活動の動向 (CALS総合プロジェクト)
- 土木分野におけるシステム化、電子化、標準化に関する自由討議
- 日本支部としての方向性に関する自由討議

IAI日本支部 土木分科会



第3回準備委員会 (3月17日)

- 8社9名が出席
- 活動案をもとにした活動方針の討議
- 活動方針の決定

IAI日本支部 土木分科会




土木分科会活動方針

- ドイツ支部の仕様の評価及び修正提案 (ドイツ支部の仕様には積極的に逆提案を行う)
- IFC関連技術の習得
 - 道路、鉄道分野を題材に学習を行う
 - 学習成果の仕様化は前提としない
- 4月末または5月初旬に第1回の会合を開催 (開催頻度は月1回程度)

IAI日本支部 土木分科会



ドイツ支部の活動

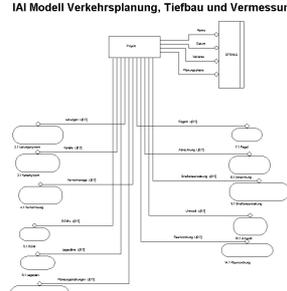
- 昨年 10月の国際会議で、初めて土木分野における活動を紹介
- その後進捗報告は一切なし
- 4月上旬にドイツ支部のモデル記述 (EXPRESS-G)を入手

IAI日本支部 土木分科会



ドイツ支部のモデル (例)

IAI Modell Verkehrsplanung, Tiefbau und Vermessung



IAI日本支部 土木分科会



5. 事務局



International Alliance for Interoperability

Industry Foundation Classes

IAI日本支部事務局
オートデスク株式会社

平野 雅之

1998年度 第1回勉強会
1998年4月14日

 IAI日本支部



1998年度 主な活動計画

○ 技術統合委員会、分科会及び他支部と協調しながら活動を行う

- IFC R1.5ドキュメントの翻訳
- IFC R1.5仕様の理解及びソフトウェアへの展開
- IFC R2.0の仕様の理解と検討
- IFC R3.0の仕様作成及び検討
- IAI/IFCの普及活動

 IAI日本支部 事務局



1998年度 主な活動計画

○ イベント

- 総会
- 勉強会
 - 第1回勉強会 4月14日(火)
 - 第2回勉強会 7月3日(金) 予定
 - 第3回勉強会 10月2日(金) 予定
 - 第4回勉強会 1月26日(火) 予定
- A/E/C SYSTEMS JAPAN'98出展
 - 9月9日(水)-11日(金)
 - IFC R1.5インプレメンテーション
 - セミナー

 IAI日本支部 事務局




IAI日本支部 Home Page

- 1998年5月中旬開設予定
 - www.interoperability.gr.jp (予定)
- 目的
 - IAI情報提供 / 情報交換
- 内容
 - IAI / IFC概要
 - スケジュール
 - ドキュメント (FTPサイト)
 - IFC R1.0 / R1.5ドキュメント
 - プレゼンテーション資料 他
 - インプリメンテーション (デモ)

IAI日本支部 事務局



IFC R1.5 CD-ROM

- IAI Members CD / Promotional CD
 - IAI Members CD 会員向け
 - IFC R1.5ドキュメントなど
 - IAI Promotional CD 非会員向け
- 内容
 - IAI Concept Presentation
 - IAI Organization
 - IFC Release1.0 Demonstrations
 - IFC Release1.5 Documents

IAI日本支部 事務局
