



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



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



2. 進捗状況(1)

- (1) リリース1.5の完成
 - 基本的な意匠・設備・FM関連が揃う
 - プロトタイプ版による実証実験済
 - BATIMAT (パリ：97/11)
 - ACSショー (フランクフルト：97/11)
 - Mi-CAD (パリ：98/3)
 - 次回AECショー (シカゴ：98/6)
 - 提供：(会員のみ)
 - CD-ROMによる提供 (5月から)
 - Webによる提供 (<ftp://iaiweb.lbl.gov>)
- (2) リリース2.0と3.0の作成継続
 - リリース2.0のα版がまもなく完成
 - リリース3.0の要求定義ドラフト1が完成

IAI日本支部勉強会980414

4



2. 進捗状況(2)

(3) 会員会社が600を超える

- オーストラレーシア（南洋州）が参加
 - 8支部に（日本、北米、北欧、イギリス、フランス語圏、ドイツ語圏、シンガポール、オーストラレーシア）
- 北欧が盛んに
 - フィンランドにVeraプロジェクト発起
テーマ：建設工程、情報ライフ・サイクル概念、情報ネットワーク、プロジェクト間情報管理
- 日本が120近く
 - 設計事務所も注目・参加
- 北米も盛んに
 - MIT（Willam J. Mitchell教授）も参加

IAI日本支部勉強会980414

5



2. 進捗状況(3)

(4) STEPとのリエゾン関係成立

- 相互の目的を尊重し、技術の共有化を計る
 - A-リエゾン関係で相互で覚え書き締結
 - Memorandum of Understanding (MOU)
 - Collaboration Guideline (CG)
 - STEP会議
 - サンディエゴ（97/6）：会議後承認
 - フィレンツェ（98/10）：MOU提示、後CG作成
 - オーランド（98/2）：MOUにて承認
- 補足説明：STEPでの建設分野（日本での建設CADデータ交換コンソーシアム）
- Part106（コアモデル）：18ヶ月間休止
 - AP225（建築モデル）：インプリ作成
 - AP228（設備モデル）：中止
 - AP230（鉄骨構造モデル）：英国のCIMsteelで対応予定

IAI日本支部勉強会980414

6

3. リリース状況(1)

(1) リリース1.5内容

内容

①意匠設計

建物配置設計、壁配置、ドア配置、窓配置、開口一覧

②空調設備

建物熱負荷計算、製造設備選択と空調設備一覧

③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

④FM

FMスケジュール

IAI日本支部勉強会980414

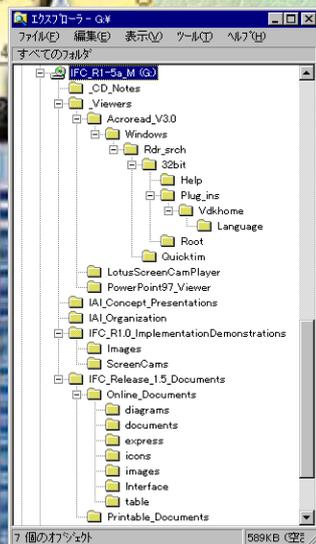
7

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



CD-ROMディレクトリ表示

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ID	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
	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
	配線計画	2.0	ドイツ
	熱応力計算	2.0	ドイツ
法規:CS-1	法規対応評価	2.0	北米
	法規拡張	2.0	シンガポール
積算:ES-1	原価積算	2.0	北米
	財産保守	2.0	北欧
FM:FM-3	占有計画	2.0	北米
		2.0	北米
シミュレーション:SI-1	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

IAI日本支部勉強会980414 9

3. リリース状況(4)

(4) リリース2.0今年度スケジュール

98 99

4..5..6..7..8..9.10.11.12..1..2..3..

β 版仕様書作成 (1998.4)

β 版レビュー (1998.5)

プレファイナル版作成 (1998.6)

最終版作成 (1998.7)

プレファイナル版レビュー (1998.8)

CD-ROM作成は 98年11月末予定 (1998.11)

評価テストKit作成 (1999.1)

インプリ完成は 99年5月末予定 (1999.5)

デベロッパー・ツール開発 (1998.10 - 1999.3)

製品実証実験 (1999.4 - 1999.6)

IAI日本支部勉強会980414 10

3. リリース状況(5)

(5) リリース3内容1

プロジェクトID	プロジェクト内容	リリース	担当支部
意匠:AR-3	外観設計他	3.0	北米
AR-4	避難経路設計	3.0	イギリス
設備:BS-2	電力・光源設計	3.0	イギリス
BS-5	空調システム設計拡張	3.0	北米
BS-6	性能測定規準	3.0	北米
BS-7	建物性能監視	3.0	北欧
土木:CI-1	調査、道路および鉄道	3.0	ドイツ
施主:CB-1	供給情報を含むプロセスモデル	3.0	イギリス
施工:CM-2	仮設計画	3.0	日本
法規:CS-3	法規照合性能	3.0	北米
積算:ES-2	コスト計画	3.0	イギリス
ES-3	コスト構成区分	3.0	北欧
ES-4	積算・スケジュール統合化	3.0	北米
ES-5	スケジュール	3.0	北米

IAI日本支部勉強会980414

11

3. リリース状況(6)

(5) リリース3内容2

プロジェクトID	プロジェクト内容	リリース	担当支部
FM:FM-1	機械保守	3.0	イギリス
FM-2	建物保守	3.0	北欧
FM-5	その他FM	3.0	北米
FM-6	システムと特性管理	3.0	北米
FM-7	アクティブFM	3.0	ドイツ
Prj管理:PM-1	スケジュールリング	3.0	北米
構造:ST-1	鉄骨構造	3.0	イギリス
ST-2	RC構造/基礎構造	3.0	日本
ST-4	荷重定義	3.0	ドイツ
共通:XM-1	外部参照ライブラリ	3.0	イギリス
XM-3	総合モデル機能/建築拡張	2.0/3.0	STF
XM-4	法的問題の統合	3.0	ドイツ
XM-5	原料の性能・属性	3.0	オーストラリア
特別Prj:SP-1	AEC専門家による視点	3.0	北欧

IAI日本支部勉強会980414

12



3. リリース状況(7)

(6) リリース3.0今年度スケジュール



3. リリース状況(8)

(7) リリース4.0

- 今年8月からスタート：要求項目から
- 99年の8月末までに要求定義確定
- その他は未定（これから）
- 内容
 - リリース3.0で間に合わなくなった項目や、リリース3.0で脱落する項目

4. 昨年度その他の活動

97	98
4..5..6..7..8..9.10.11.12..1..2..3..	
幹事会活動	
技術統合委員会・各分科会の活動(月1~2回)	
▲4/14	12/15▲
勉強会	
▲東京	▲フィラデルフィア
▲シンガポール	▲ニース
国際技術会議	
▲AECショー フィラデルフィア	▲AEC 東京
▲ACS フランクフルト	MiCAD▲ フランス
▲BATIMAT パリ	ショー展示会

IAI日本支部勉強会980414 15

5. 今年度計画

98	99
4..5..6..7..8..9.10.11.12..1..2..3..	
幹事会活動	
技術統合委員会・各分科会の活動(月1~2回)	
▲4/14	▲7月上旬
▲10月上旬	▲1月下旬
勉強会	
▲ニュース レター	▲ニュース レター
▲ニュース レター	▲ニュース レター
▲HomePage開設	▲IAI/IFC出版
宣伝・広告	
▲AECショー シカゴ	▲AEC 東京
▲ACS フランクフルト	MiCAD▲ フランス
▲BATIMAT パリ	ショー展示会

IAI日本支部勉強会980414 16

6. 終わりに



IAI日本支部勉強会980414

17