

建設 I C T 導入研究会（第 1 回プロジェクト会議）

2008 年 11 月 21 日
（総会終了後）15:30～16:30
名古屋合同庁舎 1 号館
1 1 階 供用会議室

[司会進行：各チーム代表幹事]

技術普及チーム：増（中部地方整備局企画部施工企画課長）
現場支援チーム：渡辺（中部地方整備局企画部工事品質調整官）
技術研究チーム：川本（中部地方整備局企画部技術管理課長）

- ・ 会員紹介
- ・ プロジェクトチーム活動概要の説明 [代表幹事]
- ・ 各会員の取組発表 [各プロジェクト会員]
- ・ 意見交換（アイデア・進め方等）
- ・ チームリーダー選出
- ・ その他

(配付資料)

- ・ プロジェクトチーム参加者一覧
- ・ プロジェクトチームの活動方針（体制・実施方針・スケジュール）

建設ICT導入研究会 技術普及チームの概要

チームの役割：建設ICTの普及促進

講習会等の開催や技術者育成プログラムの策定により、建設ICT技術の普及を目指す。

具体的な取組方針案

【普及検討】

- 建設ICT普及戦略の策定
- 建設ICT技術者の育成プログラム策定
- 講習会、現場見学会の開催
- 建設ICTのPR(建設ICT専用サイト、要素技術PR、会員Mail)

【ヘルプデスク】

- サテライト会員、施工現場等からの相談窓口



講習会イメージ



建設ICT専用サイト

プロジェクトメンバー

【普及検討WG】講習会等の開催や技術者育成プログラムの策定、建設ICTのPR活動を行う。

(株)NIPPOコーポレーション	(株)中村組	鹿島道路(株)	日本道路(株)	太啓建設(株)
中部土木(株)	大成ロテック(株)	(株)建設技術研究所	アジア航測(株)	日本工営(株)
(株)トヨトミ	(株)小松製作所	(株)建設システム	(株)ニコントリンブル	(株)ティーネットジャパン
(株)ビーイング	中部建設青年会議	(社)中部建設協会	(財)日本建設情報総合センター	(社)日本建設機械化協会
(株)日刊建設通信新聞社	(独)土木研究所	国土技術政策総合研究所	三重県公共事業運営室情報化グループ 伊藤 好幸	中部地方整備局

【ヘルプデスク】サテライト会員、施工現場等からの相談窓口となる。

代表幹事：中部地方整備局企画部施工企画課

建設ICT導入研究会 現場支援チームの概要

チームの役割：建設ICTモデル事業の現場における支援

建設ICTモデル事業の技術的支援や現場指導、現場検証を行う。

具体的な取組方針案

【現場支援】

- 情報化施工技術支援
- 情報化施工による施工管理支援（管理指導）
- 情報化施工の現場検証
- 建設ICTツールの調達の仕組み検討
- 施工データの管理及び活用支援（施工データ活用方策検討）
- 建設ICTモデルの現場支援



現場支援イメージ



現場支援イメージ

プロジェクトメンバー

(株)NIPPOコーポレーション	(株)熊谷組	鹿島道路(株)	(株)加藤建設	(株)渡邊組
(株)市川工務店	(株)トヨトミ	(株)建設システム	(株)ニコトリンブル	西尾レントオール(株)
(株)ティーネットジャパン	(株)ビーイング	(社)中部建設協会	(社)日本建設機械化協会	国土技術政策総合研究所
中部地方整備局				

代表幹事：中部地方整備局企画部工事品質調整官、中部技術事務所

建設ICT導入研究会 技術研究チームの概要

チームの役割：建設生産モデル構築、基準等の課題解決

建設ICT導入の課題、技術基準等の研究、建設生産システム全体のモデルの研究を行う。

具体的な取組方針案

【3次元測量設計モデル検討】

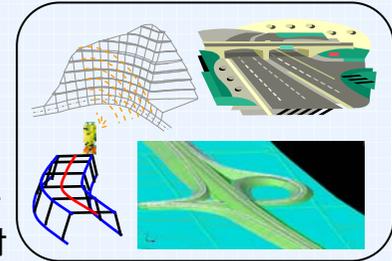
- 視覚化による業務の高度化・効率化(求められる機能)検討
- 測量・施工・維持管理との連携検討
- 要素技術研究(ソフト関係)
- 基準(設計・フォーマット等)検討

【情報共有モデル検討】

- 監督検査の改善方策検討
- 施工管理の改善方策検討
- 書類の簡素化方策検討
- 基準(内容・フォーマット等)検討

【情報化施工モデル検討】

- 監督検査の効率化の仕組み検討
- 施工性向上の仕組み検討
- 品質・安全への影響検討
- 施工データの活用策検討



プロジェクトメンバー

【3次元測量・設計モデルWG】 3次元測量・設計技術について要素技術の研究や、基準(設計・フォーマット等)の研究を行う。

【情報化施工モデルWG】 情報化施工についての要素技術の研究や、有効活用方策の研究を行う。

【情報共有モデルWG】 情報共有による施工・監督・検査の改善方策や、各種基準等の研究を行う。

(株)NIPPOコーポレーション	(株)大林組	吉川建設(株)	中井土木(株)	(株)熊谷組
鹿島道路(株)	西松建設(株)	日本道路(株)	鈴木工業(株)	大成建設(株)
清水建設(株)	前田建設工業(株)	大成ロテック(株)	(株)建設技術研究所	(株)近代設計
アジア航測(株)	中部復建(株)	八千代エンジニアリング(株)	(有)セクトコンサルタント	福井コンピュータ(株)
(株)建設システム	ジオサーフ(株)	ライカジオシステムズ(株)	(株)ジェッセ	(株)ビーイング
(株)トプコン販売	アイサンテクノロジー(株)	(株)ベントレー・システムズ	(社)中部建設協会	(財)日本建設情報総合センター
(社)日本建設機械化協会	(財)先端建設技術センター	(独)土木研究所	国土技術政策総合研究所	三重県公共事業運営室情報化グループ 伊藤 好幸
中部地方整備局				

代表幹事：中部地方整備局企画部技術管理課

●○基本スケジュール 案

・研究会の活動期間は、2年間を目標とする

《平成20年11月～平成22年12月まで》

・総会の開催は、年2回を予定

《春・秋》

・プロジェクト会議(全体)の開催は、多くても年3回を予定し、

ICT(情報通信技術)を駆使し、適宜、効率的・効果的に活動を行う

(スケジュール案)	H20.10-12	H21.1-3	H21.4-6	H21.7-9	H21.11-12	～ H22.12
モデル事業	順次公告	(第1弾) 施工 現場開始	(第2弾) 測量・設計 手続開始	現場適用 現場検証	検証結果 モデル継続	モデル終了 以後、本格化☆
研究会	11月設立	普及方策検討 普及活動 ・各地区セミナー ・PRツール 技術者育成 ・育成プログラム検討	普及促進 技術者育成活動 ・研修 ・講習会 ・OJT 等			
		現場支援 ・管理指導 ・現場検証	現場支援 ・施工データ活用方策検討	現場支援 ・試行結果検証	現場支援 ・試行結果の 纏め	
		モデル研究 課題研究 ・施工関連基準 ・設計関連基準 ・その他課題	モデル試行 課題研究 (現場での適用を受けて)	モデル試行 基準検討	モデル検証結果 の纏め 基準提唱	モデル構築 基準確定 研究会終了☆