

建設 I C T 導入研究会総会（第 2 回）

日時：平成 21 年 7 月 8 日（水） 14：00～15：00
場所：KKR ホテル名古屋 3 階 芙蓉（ふよう）の間
住所：愛知県名古屋市中区三の丸 1 丁目 5 番 1 号
電話：052-201-3390

【司会進行：事務局長】

1. 開会

2. 挨拶

建設 I C T 導入研究会 会長
（国土交通省 中部地方整備局 局長 佐藤 直良）

3. 建設 I C T の取組状況について

- ・全体状況
- ・モデル事業実施状況
（モデル事業一覧、現場事例、検証結果事例）
- ・技術支援状況
（手引き・技術一覧、現場打ち合わせ、ICT 総合サイト・ICT 通信）

4. これからの取組について

- ・研究課題、実施体制について
- ・情報一元管理モデル構築プロジェクト
- ・今後のモデル事業（設計）の実施予定
- ・ICT バンク構想
- ・建設技術フェア（建設 ICT シンポジウム）
- ・建設 ICT 現場見学会（セミナー）
- ・表彰制度の提案

5. 意見交換

6. 閉会

建設ICT導入研究会 会員名簿

(平成21年7月6日現在)

役員名簿

会長	中部地方整備局長	佐藤 直良
副会長	中部地方整備局 企画部長	安田 実
マネジメント委員会		
委員	名古屋大学大学院 教授	山本 幸司
委員	名城大学 名誉教授	鈴木 徳行
委員	国土交通省 大臣官房 技術調査課 課長補佐	山田 剛
委員	国土交通省 総合政策局 建設施工企画課 企画専門官	小野寺 誠一
委員	国土技術政策総合研究所 高度情報化研究センター長	藤本 聡
委員	(独)土木研究所 技術推進本部 主席研究員	藤野 健一
委員	(財)日本建設情報総合センター CALS/EC部長	松浦 弘
委員	(社)日本建設機械化協会 専務理事	松隈 宣明
委員	中部地方整備局 技術調整管理官	西川 友幸
委員	中部地方整備局 中部技術事務所長	中村 徹立
事務局長		
	中部地方整備局 技術調整管理官	西川 友幸

会員名簿 254者(プロジェクト会員66者・サテライト会員188者)

会員番号	会 員 名	チーム種別		所在地
		普及	支援 研究	
プロジェクト会員(66者)				
<団体等>				
6	中部建設青年会議	○	○	愛知
11	(社)中部建設協会	○	○	愛知
17	(財)日本建設情報総合センター	○	○	東京
50	(社)日本建設機械化協会	○	○	東京
57	(株)日刊建設通信新聞社	○	○	東京
58	(財)先端建設技術センター	○	○	東京
107	(独)土木研究所 技術推進本部 先端技術チーム	○	○	茨城
109	国土技術政策総合研究所 高度情報化研究センター 情報基盤研究室	○	○	茨城
5	三重県公共事業運営室情報化グループ 伊藤 好幸	○	○	三重
184	(株)建通新聞社 中部支社	○	○	愛知
189	日経BIP社建設局	○	○	愛知
190	(株)日刊建設工業新聞社名古屋支社	○	○	東京
205	東海農政局土地改良技術事務所	○	○	愛知
中部地方整備局				
<建設企業>				
8	(株)NIPPOコーポレーション 中部支店	○	○	愛知
9	(株)大林組	○	○	愛知
35	吉川建設(株)	○	○	長野
37	中井土木(株)	○	○	三重
38	(株)中村組	○	○	静岡
39	(株)熊谷組 古屋支店	○	○	愛知
40	鹿島道路(株) 中部支店	○	○	愛知
42	西松建設(株)	○	○	東京
47	日本道路(株) 生産技術本部	○	○	東京
67	(株)加藤建設	○	○	愛知
68	(株)渡邊組	○	○	愛知
69	太啓建設(株)	○	○	愛知

会員番号	会 員 名	チーム種別		所在地
		普及	支援 研究	
70	中部土木(株)	○	○	愛知
71	鈴中工業(株)	○	○	愛知
76	大成建設(株)	○	○	神奈川
80	清水建設(株) 名古屋支店	○	○	愛知
82	(株)市川工務店	○	○	岐阜
155	前田建設工業(株)	○	○	愛知
158	大成ロテック(株)	○	○	東京
196	東急建設(株)	○	○	愛知
200	向井建設(株)	○	○	東京
<コンサルタント企業>				
18	(株)建設技術研究所	○	○	東京
26	(株)近代設計	○	○	東京
53	アジア航測(株)	○	○	愛知
60	中部復建(株)	○	○	愛知
66	八千代エンジニアリング(株)	○	○	愛知
81	日本工営(株)	○	○	東京
85	(有)セクトコンサルタント	○	○	広島
<開発企業等>				
2	福井コンピュータ(株)	○	○	福井
7	(株)トヨミ	○	○	愛知
16	コマツ建機販売(株)	○	○	愛知
27	(株)建設システム	○	○	静岡
77	ジオサーフ(株)	○	○	東京
78	(株)ニコントロンプル	○	○	愛知
87	ライカジオシステムズ(株)	○	○	東京
88	西尾レントオール(株)	○	○	愛知
90	(株)ジェッツ	○	○	埼玉
91	(株)ティエーネットジャパン	○	○	東京
93	(株)ビーイング	○	○	三重
96	(株)トブコン販売	○	○	東京
112	アイサテックノロジー(株)	○	○	東京
114	(株)パレントレーシステムズ	○	○	東京
183	第一測機(株)	○	○	三重
215	テンプスタッフ・テクノロジー(株)	○	○	愛知
216	三菱電機(株)	○	○	愛知
232	(株)ジェノバ	○	○	東京
237	(株)亀太	○	○	岐阜
238	(株)前田製作所 レンタル21	○	○	愛知
240	瀧雷工業(株)	○	○	愛知
241	(株)サーベック	○	○	静岡
<地産内職員>				
4	川口 一彦	○	○	—
サテライト会員(188者)				
<団体等>				
62	中日本高速道路(株)名古屋支社技術検査部	○	○	愛知
86	(社)全国特定法定面保護協会 中部地方支部	○	○	愛知
111	三重県国土整備部公共事業運営室情報化グループ	○	○	三重
160	中部建設青年会議	○	○	愛知
167	三重県建設協会	○	○	三重
195	(財)国土技術研究センター	○	○	東京
246	岐阜県国土整備部技術検査課	○	○	岐阜
<建設企業>				
1	(株)土生組	○	○	三重

会員番号	会 員 名	チーム種別			所在地
		普及	支援	研究	
3	(株)保坂組	-	-	-	静岡
12	(株)ヒメノ	-	-	-	愛知
13	(株)施設技術研究所	-	-	-	愛知
14	(株)丸穂鉄工	-	-	-	岐阜
15	大有建設(株)飛鳥機械センター	-	-	-	愛知
19	青協建設(株)	-	-	-	岐阜
21	公成建設(株)	-	-	-	京都
22	(株)藤本組	-	-	-	岐阜
23	杉山建設(株)	-	-	-	岐阜
24	松岡建設(株)	-	-	-	三重
25	釘ヶ浦建設(株)	-	-	-	静岡
28	(株)森岡組	-	-	-	三重
31	日本ロード・メンテナンス(株)名古屋営業所	-	-	-	愛知
32	三井住建道路(株)	-	-	-	愛知
33	前田道路(株)中部支店	-	-	-	愛知
34	(株)加藤組	-	-	-	岐阜
44	(株)佐藤渡辺中部支店	-	-	-	愛知
45	川田工業(株)	-	-	-	愛知
46	大脇建設(株)	-	-	-	岐阜
48	日本道路(株)中部支店	-	-	-	愛知
49	大成ロテック(株)中部支社	-	-	-	愛知
51	北川工務(株)	-	-	-	岐阜
52	恵中建設(株)	-	-	-	岐阜
54	(株)吉川組	-	-	-	岐阜
55	(株)ガイアート・K中部支店	-	-	-	愛知
56	世紀東急工業(株)	-	-	-	愛知
59	(株)石井組	-	-	-	静岡
64	(株)アイケー・ディ	-	-	-	三重
65	(株)瀬古興業	-	-	-	岐阜
72	大林道路(株)中部支店	-	-	-	愛知
75	戸田建設(株)	-	-	-	愛知
79	山崎建設(株)	-	-	-	愛知
83	(株)間組	-	-	-	東京
84	(株)水野組	-	-	-	静岡
92	住田建設(株)	-	-	-	愛知
94	アイサワ工業(株)名古屋支店	-	-	-	愛知
95	山田建設(株)	-	-	-	愛知
97	(株)土屋組	-	-	-	岐阜
98	岐建(株)	-	-	-	岐阜
100	河津建設(株)	-	-	-	静岡
101	イビテングリーンテック(株)	-	-	-	岐阜
102	信藤建設(株)	-	-	-	三重
103	(株)吉川工務店	-	-	-	岐阜
104	吉田建設(株)	-	-	-	愛知
105	(株)新井組	-	-	-	岐阜
106	(株)山野建設	-	-	-	三重
108	大興建設(株)	-	-	-	愛知
110	(株)堀池組	-	-	-	三重
113	セントラル建設(株)	-	-	-	岐阜
115	小原建設(株)	-	-	-	愛知
116	中村土建(株)	-	-	-	三重
117	(株)井本組	-	-	-	三重
118	(株)田村組	-	-	-	三重

会員番号	会 員 名	チーム種別			所在地
		普及	支援	研究	
119	(株)長瀬土建	-	-	-	岐阜
120	日東工業(株)	-	-	-	岐阜
121	(株)松野組	-	-	-	岐阜
122	永井建設(株)	-	-	-	岐阜
123	(株)苅谷工務店	-	-	-	岐阜
124	中村建設(株)	-	-	-	三重
125	(株)梅田組	-	-	-	岐阜
126	金子工業(株)	-	-	-	岐阜
127	(株)所組	-	-	-	岐阜
128	ナガイ(株)	-	-	-	岐阜
129	(株)谷上組	-	-	-	岐阜
130	CF建設協業組合	-	-	-	岐阜
131	(株)宇佐美組	-	-	-	岐阜
132	高橋建設(株)	-	-	-	岐阜
133	(株)中田電気工事	-	-	-	岐阜
134	(株)駒手電気	-	-	-	岐阜
135	内藤建設(株)	-	-	-	岐阜
136	日産工業(株)	-	-	-	岐阜
137	大山土木(株)	-	-	-	岐阜
138	曙開発(株)	-	-	-	岐阜
139	(株)水口土建	-	-	-	岐阜
142	板垣建設(株)	-	-	-	岐阜
143	三建産業(株)	-	-	-	岐阜
144	林本建設(株)	-	-	-	愛知
145	(株)ヨシキ	-	-	-	岐阜
146	(株)渡辺組	-	-	-	岐阜
147	西濃建設(株)	-	-	-	岐阜
148	(株)佐竹組	-	-	-	岐阜
149	協業組合H・C建設	-	-	-	岐阜
153	(株)久保田工務店	-	-	-	岐阜
154	(株)菅平土建	-	-	-	長野
159	アイトム建設(株)	-	-	-	三重
161	日本土建(株)	-	-	-	三重
162	朝日土木(株)	-	-	-	三重
163	伊勢土建工業(株)	-	-	-	三重
164	(株)矢野組	-	-	-	三重
165	高砂建設(株)	-	-	-	三重
166	(株)杉本組	-	-	-	三重
168	水谷建設(株)	-	-	-	三重
169	(株)服部組	-	-	-	三重
170	堀田建設(株)	-	-	-	三重
171	東海土建(株)	-	-	-	三重
172	(株)中村組	-	-	-	三重
173	(株)久志本組	-	-	-	三重
174	岡田工業(株)	-	-	-	三重
178	東邦地水(株)	-	-	-	三重
179	安藤建設(株)	-	-	-	東京
180	(株)力ドヤ	-	-	-	三重
181	福田道路(株)中部支店	-	-	-	愛知
186	(株)新井組	-	-	-	愛知
192	(株)服部組	-	-	-	愛知
194	長豊建設(株)	-	-	-	長野
197	鉄建建設(株)名古屋支店	-	-	-	愛知

会員番号	会 員 名	チ-ーム種別			所在地
		普及	支援	研究	
199	(株)奥村組	-	-	-	東京
206	青木あすなろ建設(株)	-	-	-	東京
207	(株)タカハ	-	-	-	東京
209	五洋建設(株)	-	-	-	栃木
212	徳倉建設(株)	-	-	-	愛知
214	(株)ヤマモト	-	-	-	岐阜
217	奥岡建設工業(株)	-	-	-	三重
221	(株)日本グリーン	-	-	-	三重
225	東海興業(株)	-	-	-	愛知
230	(株)栗本鐵工所	-	-	-	愛知
236	(株)不動テトラ	-	-	-	東京
244	(株)鳴海組	-	-	-	岐阜
252	鈴与建設(株)	-	-	-	静岡
253	(株)林工務店	-	-	-	岐阜
<コンサルタント企業>					
73	新日本技研(株)名古屋事務所	-	-	-	愛知
182	日本技術開発(株)名古屋支社	-	-	-	愛知
185	大日本コンサルタント(株)	-	-	-	愛知
193	エイトコンサルタント名古屋支店	-	-	-	愛知
203	(株)東京建設コンサルタント 名古屋支店	-	-	-	愛知
204	(株)名北総合技研	-	-	-	愛知
208	国際航業(株)	-	-	-	東京
220	(株)ゼンジン	-	-	-	長野
228	不二総合コンサルタント(株)	-	-	-	静岡
231	(株)ニュージェック	-	-	-	大阪
233	(株)計測リサーチコンサルタント 名古屋営業所	-	-	-	愛知
234	(株)シエルバ	-	-	-	愛知
247	中央復建コンサルタント(株)	-	-	-	大阪
250	協和設計(株)	-	-	-	愛知
<開発企業等>					
41	富士通(株)	-	-	-	愛知
43	日本電気(株)	-	-	-	愛知
89	(株)ダイテック	-	-	-	愛知
99	(株)東芝 中部支社	-	-	-	愛知
150	キヤタピラージャパン(株) 市場開発部 山本 浩史	-	-	-	愛知
187	川田テックノシステム(株)	-	-	-	大阪
188	(株)アイチコーポレーション	-	-	-	埼玉
191	(株)建設施工学アカデミー	-	-	-	東京
198	オートデスク(株)	-	-	-	東京
202	(株)コンピュータシステム研究所	-	-	-	宮城
210	日立建機(株)	-	-	-	東京
211	(有)ソクテック	-	-	-	愛知
213	マルマテクニカ(株)名古屋事業所	-	-	-	愛知
218	超音波測定エンジンアリング(株)	-	-	-	東京
219	範多機械(株)	-	-	-	愛知
222	(有)トプラス	-	-	-	三重
223	オカダアイオン(株)	-	-	-	大阪
224	(株)レンタルのニッケン 東海支店	-	-	-	愛知
226	(株)八木商會	-	-	-	愛知
227	(株)諸岡	-	-	-	茨城
229	共同機器(株)	-	-	-	静岡
235	(株)演算工房	-	-	-	京都
242	日立建機レック(株)	-	-	-	愛知

会員番号	会 員 名	チ-ーム種別			所在地
		普及	支援	研究	
243	キヤタピラージャパン(株)	-	-	-	東京
248	(有)シンエイ測器	-	-	-	三重
249	東芝ソリューション(株)中部支社	-	-	-	愛知
251	プロパティデータバンク(株)	-	-	-	東京
254	三井住友ファイナンス&リース(株)	-	-	-	愛知
<個人応募者>					
29	小林 保	-	-	-	-
156	高木 茂樹	-	-	-	-
157	鳥原 正太郎	-	-	-	-
201	佐藤 栄徳	-	-	-	-
239	海住 卓磨	-	-	-	-
<地室内職員>					
地方整備局内職員 10名					
<その他>					
その他応募者 3名					

会員数合計 = 254者
(平成21年7月6日現在)

建設ICT導入研究会 (会員構成)

会員総数 254者 (H21.7.6時点)

会長: 中部地方整備局長
 副会長: 中部地方整備局企画部長
 技術顧問:

マネジメント委員	
第三者的立場から導入技術の評価、研究会の運営評価を行う。	
名古屋工業大学 山本 教授	土木研究所技術推進本部 藤野 主席 研究員
名城大学 鈴木 名誉教授	日本建設情報総合センター 松浦 CALSIEC部長
国土交通省技術調査課 山田 課長補佐	日本建設機械化協会 松隈 専務理事
国土交通省建設施工企画課 小野寺 企画専門官	中部地方整備局 西川 技術調整管理官
国土技術政策総合研究所 藤本 高度情報化センター長	中部地方整備局 中村 中部技術事務所長

事務局	
整備局職員、各プロジェクトチームの代表者により構成し、導入研究会の全体運営を行う。	
事務局長:	中部地方整備局 技術調整管理官
中部地方整備局	現場支援チーム代表者
中部建設青年会議	技術普及チーム代表者
(社)中部建設協会	現場支援チーム代表者

サテライト会員	
建設ICTの習得	〇現場への積極的導入
建設ICTニーズの把握	
会員数: 188	
建設企業: 121	開発企業等: 28
コンサルタント: 14	その他: 8
団体等: 7	局内職員: 10

プロジェクト会員

計 92者(延べ) 66者(重複除き)

技術普及チーム 代表幹事: 中部地方整備局企画部施工企画課 講習会等の開催や技術者育成プログラムの策定により、技術の普及を目指す。 33者

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。

【普及検討WG】				
(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)
福井コンピュータ(株)	(株)トヨミ	(株)小松製作所	(株)建設システム	(株)ニコントリンプル
(株)ティーネットジャパン	第一測機(株)	テンプスタッフテクノロジ(株)	(株)亀太	(株)前田製作所 レンタル21
(株)サーベック	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	(株)建通新聞社	日経BP社建設局
(株)日刊建設工業新聞社	東海農政局 土地改良技術事務所	三原県公共事業推進課 高度情報化グループ 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。

現場支援チーム 代表幹事: 中部地方整備局企画部施工企画課 現場指導致、現場検証を行う。 18者

建設ICTモデル事業の技術的支援や現場指導致、現場検証を行う。				
(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	向井建設(株)	(株)トヨミ	(株)建設システム	(株)ニコントリンプル
西尾レントオール(株)	(株)ティーネットジャパン	ジオサーフ(株)	(株)亀太	灌富工業(株)
(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	

技術研究チーム 代表幹事: 中部地方整備局企画部技術管理課 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研究を行う。 41者

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研究を行う。

【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	楢大林組	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)	鈴中工業(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)	東急建設(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(株)	(株)パレントレー・システムズ	テンプスタッフテクノロジ(株)
三菱電機(株)	(株)ジェノバ	(株)前田製作所 レンタル21	(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	東海農政局 土地改良技術事務所
三原県公共事業推進課 高度情報化グループ 伊藤 好幸	中部地方整備局			

建設ICT導入研究会 (概要)

平成21年7月8日

平成20年11月21日	第1回総会(研究会設立)
	第1回プロジェクト会議(組織体制確立)
	ICTモデル事業(施工編)準備開始
平成21年2月12日	第2回プロジェクト会議(目標検討)
平成21年2月26日	第1回マネジメント委員会(目標検討)
平成21年3月3日	目標・行動計画決定
～	技術普及活動・現場支援開始
平成21年4月1日	ICT推進チーム2009設立(中部地方整備局内)
平成21年5月	ICTモデル事業(第1弾)開始
平成21年7月8日	第2回総会(現状把握、今後の取組方針)
	第3回プロジェクト会議(実施計画・実施体制策定議論)
～	ICTモデル事業拡大・技術研究開始
平成21年11月頃	第3回総会(中間とりまとめ)
～	ICTモデル事業検証・技術研究
平成22年11月頃	総会(最終とりまとめ)

研究会設立

【生産性向上・行政サービス向上・現場技術力強化】



目標設定

【情報一元化・設計の最適化・現場の効率化・維持管理の適正化・業務改善 等】



実施計画 -内容・体制-

【情報一元化PT・監督検査改善PT・施工管理改善PT・3D設計導入PT・仕事改善PT】



現場でのモデル事業を進めつつ、各々の研究を進める
研究成果を、モデル事業へ反映し、モデル事業の拡大を進める

建設ICT導入研究会 実施計画（実施内容・実施時期・実施体制）（案）

WG	PT	実施目標	実施時期	実施メンバー
技術普及WG				
	◎技術普及活動PT	・セミナー等の開催計画策定(現場見学会と同時開催)【施工】 ・ICT/ベンクの設置(8月～情報発信)【中技】 ・ICTシンポジウム(建設技術フェアと同時開催)【中技・施工】 ・表彰制度の導入【施工】		建設機械化協会(中部支部)、中部技術事務所、施工企画課
	◎技術者育成PT	・技術者育成プログラム(指針、計画)の策定		施工技術総合研究所、福井コンピュータ株式会社、中部技術事務所
	◎3次元設計技術力向上PT	・土木業界に特化した3DCAD技術者を育成、量出し設計図面作成の効率化、短時間化及び、図面精度を向上させることにより設計現場における「習得する時間のない設計者」へサポート		テンプスタッフ・テクノロジー株式会社、中部技術事務所、施工企画課
	◎行政ICT向上PT	・育成プログラムの策定(研修、OJT)		中部技術事務所、施工企画課、技術管理課
情報一元化WG				
	◎情報一元管理モデルPT	・調査設計～施工・維持管理までの一連の流れのモデルの実証 ・建設生産システムモデルの開発 ・課題抽出(制度・要領、ソフトウェア、人等)	・モデル構築 H21.8 ・実証 H21.9-10 ・課題抽出 H21.11	アジア航測(株)、株式会社ビーイング、福井コンピュータ株式会社、(株)建設技術研究所、(株)トプコン販売、JACIC、テンプスタッフ・テクノロジー(株)、技術管理課、施工企画課
	◎書類削減PT	・ASP活用における削減事例の把握と紹介 ・現状把握(書類の二重作成問題等)と打開策 ・ASPの活用等により削減できる書類の抽出 ・その他、TSや3次元設計情報等のICTの活用により削減できる書類作成項目の抽出		中部建設青年会議、(社)中部建設協会、技術管理課
	◎次世代情報共有システム検討PT	・既存のASPの活用を通して、異なる効率化及び高度化を実現するASPの機能要件を提言(出来高部分払いの効率化システム)		株式会社ビーイング、技術管理課
現場支援検証WG				
	◎現場支援PT	・モデル事業における適用技術の導入支援(技術一覧、使用方法等) 【横山ダム選取排水、三重辻久留3号、浜松舗装 等】		施工企画課
	◎富士砂防沈砂地工事検証PT	・現場検証(施工性、品質、安全性、環境、生産性)	モデル事業中	受注企業、施工技術総合研究所、中部技術事務所
	◎豊橋バイパス東道路工事検証PT	・現場検証(施工性、品質、安全性、環境、生産性)	モデル事業中	受注企業、中部技術事務所
	◎〇〇モデル工事検証PT	・現場検証(施工性、品質、安全性、環境、生産性)	モデル事業中	受注企業、中部技術事務所
監督検査施工管理見直しWG				(株)建設技術研究所
	◎施工管理データを搭載したトータルステーションによる出来形管理要領(案)改訂PT	通常の検証に加え ・画像を利用したT/S出来形・GPS/VRSを利用した出来形の検証 ・GNSS(基地局設置型)の活用検討 ・GNSS(電子基準点活用型)の活用検討	・検証するモデル事業の選定 ・検証方法策定 ・検証・改訂案作成	株式会社ジェノバ、(株)トプコン販売、大成建設(株)、中部技術事務所
	◎TS、GPSを用いた土の締め情報化施工管理要領(案)の改訂	通常の検証に加え ・GNSS(電子基準点活用型)の活用検討 ・施工データの活用方法の項目追加 ・加速度応答システムの導入検討	・検証するモデル事業の選定 ・検証方法策定 ・検証・改訂案作成	ジオサーフ株式会社、土木研究所、株式会社大林組、前田建設工業株式会社、中部技術事務所
	◎ICT/バックホウによる情報化施工要領(案)の改訂、手引の作成	・(モデル事業を踏まえ)H21.3に策定した要領の改訂 ・VRS(基地局無し)を利用したバックホウシステムの検証 ・分かりやすくした手引の作成 ・ICT/バックホウによる情報化施工要領(案)の改訂、手引の作成	・検証するモデル事業の選定 ・検証方法策定 ・検証・改訂案作成	(株)トプコン販売、ジオサーフ株式会社、中部技術事務所
	◎監督検査見直しLPT	・ICTの活用による効率的且つ効果的な監督検査方法の考案 ★ある範囲の任意の数のT/S計測監督検査方法 ★施工データによる出来形確認方法 ★T/S計測は施工データのオンラインでのASPへの連携による監督方法		技術管理課
	◎施工管理見直しLPT	・ICTの活用による効率的且つ効果的な施工管理方法の考案 ★ある範囲の任意の数のT/S計測施工管理方法 ★施工データによる閉鎖的施工方法 等 ・モデル事業での検証		(モデル事業受注企業)、福井コンピュータ株式会社、技術管理課
ICTタグWG				
	◎ICTタグ活用検討PT	・シーズとニーズの把握 ・活用モデルの開発 ～想定シーン(資材管理・品質管理・労務管理・安全管理) ・モデルの実証		技術管理課
設計施工見直しWG				
	◎3次元設計導入PT	・3次元設計データを利用した効率化の検証(丁張りレスなど) ・3次元設計の施工段階での活用検証(施工計画、情報共有、プレゼン、設計変更、出来形管理等)	・モデル事業実施 ・活用シーンの抽出、実証(施工での活用、施工企画)	福井コンピュータ株式会社、テンプスタッフ・テクノロジー株式会社、(株)トプコン販売、施工企画課、技術管理課
	◎調査設計施工データ標準化検討PT	(モデル事業を通じて) ・データ連携基準の提言 ・3次元設計データ活用による効率化⇒3D-MCと現場チェック ・閉鎖点(現場合わせなどによる設計変更)の検証	・活用指針策定(施工での活用、施工企画) ・標準化検討 ・モデル実証 ・検証 ・標準化策定	福井コンピュータ株式会社、(株)トプコン販売、技術管理課
維持管理適正化WG				
	◎維持管理システムPT	・維持管理(河川管理等)で3次元設計の活用実証 ・3次元データの表示方法の検討 ・維持管理に必要な属性情報の抽出 ・課題抽出		三菱電機株式会社、施工企画課
積算見直しWG				
	◎機械損料等見直しLPT	・改訂		株式会社ビーイング、技術管理課
	◎積算体系見直しLPT	・抜本見直し案 ・課題抽出 ・導入計画策定		
建設マネジメント研究WG				(株)建設技術研究所
	◎施工プロセス検討PT	(モデル事業を通じて) ・ツールの活用と合わせた施工プロセスの改善項目の抽出 ・受発注者を含めた工全体最適化の検証		(株)トプコン販売
	◎PMツール活用検討PT	・PMツールの活用モデル事業の導入検討 ・モデル事業において実証、検証 ・検証結果とりまとめ(適用範囲、ASPとの連携方策、課題、展望)		技術管理課
	◎仕事改善PT(内部・外部・共通)	・現状の課題収集(意思決定の遅さ、二重管理問題、責任のあいまいさ等) ・ツール(TS/3D/CAD/ASP等)の活用と合わせた仕事改善方策の抽出 (業務実施体制(役割分担、チーム制、フラット化)、情報共有活用ルール(ワンレス、即レス、ログ保存、ファイルワークスペースとの棲分け)等) ・経営指標の策定(生産性指標、業務項目、比較方法) ・研究会の運営管理についての改善方策検討 (計画設定、実施体制の決め方、会議開催方法等)		技術管理課、中部技術事務所、施工企画課
	◎研究会運営改善PT	・ツール(Webサイト、メール、ASP等)の活用検討 ・PDCAサイクルの導入		施工企画課

プロジェクト外会議等を踏まえ、実施プロジェクトを厳選し、重点的に進める

建設ICTモデル工事一覧表(2009.7.7現在)

県名	連番	事務所名	道路/河川	工事名(変更もあり得ます)	対象工事	発注時期(予定)	情報共有システム	導入ICT(変更もあり得ます)					ICタグ	工事場所	主な工事内容
								マンコンロール(MC)	マンコンソフト(MS)	マンコンハード(HW)	クラウド	モバイル			
静岡県	1	沼津河川国道	河川	H21 富士海岸吉原地区養浜工事	河川土工	第2四半期	○					○	静岡県富士市西柏原新田地先	養浜工1式(採取材約20,000m ³ 、購入材約33,000m ³)	
	2	沼津河川国道	道路	H21 伊豆縦貫貴長JCT道路建設工事	構造物(道路)	第2四半期	○					○	静岡県駿東郡長泉町上長窪	工事延長L=80m 土工1式 舗装工1式(3基) 地盤改良工1式(深層混合処理) 工事延長L=800m 河道掘削 約10,000m ³	
	3	浜松河川国道	河川	H21 菊川国安河道掘削工事	河川土工	入札済 特定中	○				○		静岡県菊川市国安地先	工事延長 L=150m 土工1式 土工1式(切土) 約50,000m ³ 土工1式 排水構築物: 1式	
	4	浜松河川国道	道路	H21 佐久間道路建設工事	道路土工	第2四半期	○				○		愛知県北設楽郡東栄町	工事延長L=1,000m 土工1式(掘削) 1,600m ³ 道路付属物1式(排水構築物、縁石、防護欄、区画線) 舗装工1式(本線舗装15,000m ² 、歩道舗装5,000m ²)	
	5	浜松河川国道	道路	H21 浜松管内東部地区交差点舗装工事	A&S舗装	第2四半期	○						静岡県島田市市岸~ 静岡県磐田市小立野	(野田工区) 工事延長L=600m、舗装工1式(切削付~ハレ約5,400m)、区画線工1式 舗装工1式 養浜工1式 V=20,000m ³ 掘削工1式 L=200m	
	6	静岡河川	河川	H21 駿河海岸田尻養浜工事	河川土工	第2四半期	○						静岡県焼津市田尻	上流床掘削1式 沈砂地掘削1式(V=12,600m ³)	
	7	富士砂防	河川	H20 富士山山凡沈砂地工事	河川土工	契約済	○						静岡県富士市大淵地先	工事延長L=1,000m 土工1式(掘削) 1,600m ³ 道路付属物1式(排水構築物、縁石、防護欄、区画線) 舗装工1式(本線舗装15,000m ² 、歩道舗装5,000m ²)	
	8	静岡国道	道路	H21 1号沼津地区道路整備工事	A&S舗装	第2四半期	○						静岡県沼津市東権路~松長	工事延長 L=180m 土工1式(盛土) 14,000m ³ 嵩水構築工1式(ロック張) 3,800m ² 護岸基礎工: L=180m	
	9	庄内河川	河川	H21 庄内川日比津築堤護岸工事	河川土工	第2四半期	○						愛知県名古屋市中村区枇杷島町	工事延長L=270m 河川土工1式(築堤盛土5,000m ³) 仮設工1式(工事用運入路1式)	
	10	豊橋河川	河川	H21 豊川大村築堤工事	河川土工	第2四半期	○						愛知県豊橋市大村町	工事延長=140m 道路土工1式、橋台工2基、仮橋上部工1式、仮設工1式。	
	11	名古屋国道	道路	H21 1号松陰橋下部工事	構造物(道路)	契約済	○					○	愛知県名古屋市中川区下之一色町	工事延長L=400m 道路土工1式(築堤盛土V=4300m ³) 舗装工1式(A=6600m ²) 排水工1式	
	12	愛知国道	道路	H21 302号中平道路建設工事	A&S舗装	第2四半期	○						愛知県名古屋市中区平針~ 愛知県名古屋市中区中平	工事延長L=160m 道路土工(掘削)約300m ³ 、路体盛土約15,000m ³ 、 路床盛土約2,000m ³ 、法面工(約1,600m ²)、掘削工(補強土壁1,200m ²)、排水構築物工1式、情報タグ工1式	
	13	名古屋国道	道路	H20 豊橋東BP小島道路建設工事	道路土工	契約済	○						愛知県豊橋市小島町地先	工事延長L=500m 道路土工1式 舗装工(橋面舗装) 5,000m ² 排水工1式 道路付属物工1式	
	14	名古屋国道	道路	H21 153号足助BP舗装工事	A&S舗装	第4四半期	○						愛知県豊田市足助町地先	工事延長L=160m 道路土工(掘削)約4,500m ³ 、盛土約58,000m ³	
	15	矢作ダム	河川	平成21年度 矢作ダム貯砂ダム上流堆積土砂掘削工 事	河川土工	第3四半期	○					○	愛知県豊田市足助町地先 岐阜県恵那市串原町地先	工事延長L=160m 土工1式(掘削)約7,500m ³ 、盛土約58,000m ³	
	16	多治見砂防国道	河川	H21 木曾川水系北股沢流路工工事	構造物(砂防)	第1四半期	○						長野県木曾郡上松町地先	流路工1式(施工区間延長約440m) 土工1式(掘削)約50,000m ³ 、盛土+埋戻し約6,500m ³ 帯工1基(コンクリート約900m ³)、 巨石積置構築物2,400m ³ 、巨石積置構築物(縁石)1,300m ³	
	17	多治見国道	道路	H21 19号恵中拡幅大井地区道路建設工事	構造物(道路)	第2四半期	○						岐阜県恵那市大井町	工事延長L=700m 橋梁下部工2基、掘削工1基	
	18	多治見国道	道路	H21 21号可児御嵩バイパス中地区舗装工事	A&S舗装	第2四半期	○						岐阜県可児郡御嵩町	工事延長L=800m 舗装工1式(14,000m ²)	

建設ICTモデル工事一覧表(2009.7.7現在)

県名	連番	事務所名	道路／河川	工事名(変更もあり得ます)	対象工事	発注時期(予定)	導入ICT(変更もあつ得ます)				ICタグ	工事場所	主な工事内容
							情報共有システム	フォーマット	マンコンツール(MC)	マンコアシフト(MS)			
岐阜県	19	木曾川上流	河川	H21 牧田川瑞穂築堤護岸工事	河川土工	契約済						岐阜県老齢養老町(牧田川右岸1.0k+55m~1.2k+6m)	工事延長L=200m...構断面断面注数量 河川土工:1式(幅削V=1.400m3、盛土工V=11.400m3) 護岸基礎工:1式 法面護岸工:1式 主筋盛:1式(INSEMダブルウォール型、約2.000m3) 管理用道路:1式
	20	越美山系砂防	河川	H21 越美山系敷原谷第1砂防えん堤工事	構造物(砂防)	第2四半期						岐阜県本巣市根尾長嶺地先	河川土工:12.000m3 盛土工:200m3 築土工:780m3 法面護岸工:1式 護岸基礎工:1式 選定取水設備:1式の設計・製作・据付 既設設備の撤去
	21	横山ダム	河川	H20 横山ダム宮貝戸地区土砂掘削工事	河川土工	契約済						岐阜県揖斐郡揖斐川町宮貝戸地先	
	22	横山ダム	河川	H20 横山ダム選択取水設備工事	水門設備	契約済						岐阜県揖斐郡揖斐川町東横山1330	
	23	岐阜国道	道路	H21 21号中野町南付加車線設置工事	A&舗装	第2四半期						岐阜県大垣市林町~中野町	工事延長L=1400m(距離L=500m) 土工:1式(掘削V=1200m3、構築工:1式(本線基準A=3700m2、本線オハレA=3000m2、路盤A=2200m2)、排水工:1式、護土工:1式、防護柵工:1式
	24	岐阜国道	道路	H21 東海環状橋高架橋東下副工事	構造物(道路)	第4四半期						岐阜県大垣市格町	工事延長L=170m 橋梁下部工:1式(橋脚7基) 橋脚打ち筋工:1式
	25	高山国道	道路	H21 中部縦貫上切道路建設工事	道路土工	第4四半期						岐阜県高山市上切町	工事延長L=400m 土工:1式(切土約80.000m3) 排水工:1式 法面工:1式 橋脚工:1式
	26	三重河川国道	河川	H21 宮川辻久留3号排水涵管工事	構造物(河川)	第2四半期						三重県伊勢市辻久留町地先	工事延長L=40m 土工:1式(掘削V=約600m3、盛土工約V=1000m3) 排水涵管工:1式(B=3.6m*H=2.6m、L=21m) 護岸工:1式、築造工:1式
	27	三重河川国道	道路	H20 23号三行南地区道路建設工事	道路土工	契約済						三重県津市河芸町三行	工事延長L=390m 土工:1式(切土約50.000m3、盛土工約60m3) 補強土工壁(PAN WALL)工法:1式(H=7m、L=60m) 法体工:1式(2段)、排水工:L=2.900m 中野田基礎埋込排水工:1式(埋込長さ:2基)
	28	三重河川国道	道路	H21 23号木造北道路建設工事	道路土工	第3四半期						三重県津市木造町	工事延長L=200m 土工:1式(切土約180m3、盛土工約10.600m3) 地盤改良工(ハワフル工法):1式(3.550m3) 補強土工壁(ウール工法):1式(2.580m2)
29	木曾川下流	河川	H21 揖斐川福永築堤工事	河川土工	第2四半期						三重県桑名市多度町福永地先	工事延長L=600m 土工:1式(盛土約2600m3、築土工約4000m3) 排水工:L=300m(堤脚保護工:300m2) 天端築造工:約3.500m2(伴常道路工:A=2.000m2)	
30	紀勢国道	道路	H21 熊野尾鷲道路賀田IC北道路建設工事	道路土工	第4四半期						三重県尾鷲市賀田町	工事延長500m 盛土約107m3 構築100m	
31	北勢国道	道路	H20 北勢BP垂坂舗装工事	A&舗装	契約済						三重県四日市市垂坂町	工事延長L=560m 盛土工:約1.460m3、舗装工:約6.620m2、防護柵工:約660m、仮面舗装工:約1.660m、情報管理工:約570m、排水構造物:1式	
32	天竜川上流河川	河川	H21 天竜川元大島地区自然再生工事	河川土工	第2四半期						長野県松川町元大島地先	延長:約1.000m 掘削:1式(45.000m3)、樹木伐倒(11.000m2)	
33	天竜川上流河川	河川	H21 天竜川水系 藤沢川砂防林唐沢砂防えん堤工事	構造物(砂防)	第2四半期						長野県伊那市高遠町藤沢	鋼管砂防えん堤工:1式 土工:1式(竹垣6段、300m3) 工ノリ土巻女堤工: 土工:1式(幅削V=12m、L=131.5m、V=6.900m3) 主筋盛工:1式(L=12m、L=4m、L=12m、L=6m) 垂石盛工:1式、埋込工:1式	
34	飯田国道	道路	H21 153号飯田地区交差点改良工事	A&舗装	第2四半期						長野県飯田市山本~ 長野県飯田市中村	工事延長 L=420m 土工:1式(切土1800m3、盛土1500m3) 舗装工:1式(車道舗装2730m2、路肩舗装630m2、歩道舗装120m2)	
35	飯田国道	道路	H21 三遠南信千代地区橋梁下部工事	構造物(道路)	契約済						長野県飯田市千代	・16号橋A2橋台:1式(逆工式橋台H7.6m 深礎柱φ2.5m×L12.5m×2本) ・17号橋A1橋台:1式(逆工式橋台H8.0m 深礎柱φ2.5m×L11.5m×2本) ・道路改良:1式(L=60m)	

1. 建設ICT関連の技術情報、事例情報を募集し、データベースとして中部技術事務所のホームページ上で公開します。(8月から募集開始、10月に公開予定)
2. 募集は、当面、公的機関及び建設ICT導入研究会メンバーとします。(技術の新規性、事例の規模等は問いません)
3. 様式、提出方法は、7月中に中部技術事務所ホームページに掲載します。
4. 中部技術事務所において内容確認の上、公開し、建設ICTに取り組む企業、発注者が必要な情報を検索閲覧できるものとします。

イメージ

5. データ容量は当面1企業5 MB以内(予定)とし、5MB以内であれば随時、更新追加が可能です。

6. タイトル、技術情報・事例情報の別、キーワード(10個以内)、概要文、アピールポイント、問合せは必須情報とします。

7. 説明資料として文字、静止画、動画、音声を添付できるものとします。

区分	□技術情報	□事例情報
タイトル	MC(マシンコントロール)	
キーワード	MC、マシンコントロール、自動制御、モータグレダ、ブルドーザ	
概要	排土板の高さ、勾配を設計面どおりに自動制御する(モータグレダ、ブルドーザ)	
アピールポイント		
適用	NETIS番号、技術審査証明等(該当する場合に記入)	
問合せ先	〇〇建設(株)〇〇課	aaa@co.jp http://www.aaa.co.jp/

感想・意見等記入のお願い

本日は、建設 I C T 導入研究会総会及びプロジェクト会議にご出席いただきまして、誠にありがとうございます。ご出席いただきました皆様に、本日の総会・プロジェクト会議や、導入研究会の今後の進め方・内容等につきまして、裏面に感想・意見・要望などご記入いただき、今後の参考にさせていただきたいと考えております。

なお、本日は出席確認をしておりませんので、本用紙をもって出席確認をさせていただきます。 予めご了承願います。

提出いただきました記入用紙は、目的以外に使用することはいたしません。

記入いただきました本用紙は、お手数ですが、受付の回収箱へ投函願います。

建設 I C T 導入研究会事務局

会員番号※	会社名等	氏 名	出席した会議
			<input type="checkbox"/> 総会 <input type="checkbox"/> プロジェクト

※ 会員番号がわからない場合は、未記入のままで結構です。

※ 出席した会議の□にレ点をつけてください。

感想・意見・要望記入欄

ご協力ありがとうございました。