

建設ICT導入研究会 第2回総会 アンケートに対する回答

感想・意見・要望	左記に対する回答	備考 (関連するPT)
<p>◎短期間（7ヶ月）で、ここまでまとめられた事に対して、敬意を表します。御苦勞様でした。</p> <p>◎あえて苦言を言わせてもらいます。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・発注者の末端までICTの必要性の徹底願います。 ・率先垂範（発注者においてもICTを理解する（教育）為の機器の導入を考えてはどうか）が見られれば企業もやる気を起こします。 ・ノウハウが先行して人材育成（現場技術者職長、オペレーター等）が見えてこない。 ・PT会議メニュー多く、理解に苦勞する。時間不足。 <p>今後も佐藤会長を中心にマネジメント委員の皆様のご指導を頂き、事務局、サテライト会員一丸となって努力して行きますので、今後ともご指導宜しくお願い致します。本日はありがとうございます。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・モデル施工の検討においてコスト面の情報もお願いしたい。 ・設計変更業務の効率化、書類削減へのICT活用の促進をお願いしたい。 	<p>ICTの普及ということで、機会あるごとに職員へ説明しておりますが、今後も続けて行き、普及して行きます。現場での人材育成につきましては、現在は、モデル工事を通して導入研究会員のご協力により技術普及していくところです。PTが多く理解しにくい点につきまして、今後は、各会員の参画状況を踏まえ重点化を図ってまいります。問題点や課題と直接関係する内容や、興味のあるPTにご参加いただければ、研究会としても目標に近づくことと信じております。コスト面につきましては、モデル工事の検証の中で確認をしていきますので、出来る限りの情報提供をしていきたいと考えています。設計変更業務の効率化、書類削減へのICT活用につきましては、WGまたはPTにおいて検討していきます。</p>	<p>技術者育成PT モデル工事検証PT 仕事改善PT 書類削減PT</p>
<p>モデル事業の取り組み状況が大変良くわかりました。特に現場事例解説が分かり易く、参考になりました。今後も建設ICTの推進を強く希望致します。</p> <p>TS、GNS S出来形管理要領（案）改訂について下記改訂の要望を希望します。</p> <p>TS、ワンマンを取り入れる事により省力化によるコストダウンが望める。（従来の2人作業が1人で作業が可能になる）</p>	<p>今後とも建設ICT普及に精一杯取り組んでゆきますので、ご指導、ご協力等よろしく申し上げます。自動追従するTSで出来形測定を実施する場合は、1人作業が可能です。管理要領に追記する必要性につきましてはPTで検討していきます。</p>	<p>技術普及活動PT 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 モデル工事検証PT</p>
<ul style="list-style-type: none"> ・ICT通信No.21まで読んでますが、情報量が多く、すみまで理解しきれません。 とりまめは私1人でやりますので、いくらかPC内のデータでも紙ベースとちがひ、工程表上（スケジュール）のパーがはつきりせず達成度が未定と不明。 ・議題多い為ここで討議時間は無理。 ・プレゼンテーション <ol style="list-style-type: none"> 1つの時間を決めた方が良く、全員の理解は無理。 行った事、実際の提案、出来た事、分からない事（今後何をやったら？）等を端的にまとめて発表して欲しい。 故に、全体の流れ、頭に入らなかった、ごめんなさい。 ・会議の進め方ですが、あまりに大盛で頭に入りません。個別みたいなのを考えてもらえたら嬉しいですね。 ・当社は、舗装会社ですが、当会で出る議題は、土木工事部門の施工・管理の話しか大部分に聞こえます。 舗装部門も取り入れて下さい。 ・現在のICTの取組み状況及びこれからの取組について、大変分かりやすい説明で参考になりました。 ・プロジェクト会議では、課題の多さにおどろきました。現場に、よりマッチしたPT検討を進めていただくよう期待しています。 	<p>今後、各PTの参画状況を踏まえ、重点化を図って参ります。引き続き、ご協力方宜しくお願い申し上げます。また、ICTの関連情報を建設ICT総合サイトにも、わかりやすく載せておりますのでご覧ください。</p>	
<ul style="list-style-type: none"> ・建設ICTモデル工事について意欲、努力を持って入札に参加しても県外企業の参画に依って低価格（ダンピング相当）での入札の為、落札出来ず。モデル工事に於いては県内企業を重点的にお願いしたい。 県内業者（地域要件） <ul style="list-style-type: none"> ・県単位の現場研修会を開催されたらどうかと思ひます。 ・実際行われた現場の紹介（データ、施工方法等）を中部地整のホームページで行われたら良いと思ひます。（社内研修等で利用できる為） 	<ul style="list-style-type: none"> ・次回のプロジェクト会議の方法につきまして、皆さんの意見が出やすいような方法を考えていきたいと思ひます。 ・モデル工事では舗装工も含まれておりますので、ご協力お願いいたします。 	<p>施工管理見直しPT</p>
<ul style="list-style-type: none"> ・現場で実践してみたいが、当社の応募可能な工事にはモデル工事が無い様に思われます。もう少し門戸を開いていただけたらと思ひます。 ・土木以外にも適用できる技術があれば試してみたい。 	<p>課題の重点化を図り、解決に努めて参ります。今後とも、ご指導、ご協力等よろしく申し上げます。</p>	
<ul style="list-style-type: none"> ・現場での検討が蓄積される中で、生じた問題点等について、広く、公開してほしい。 ・中部での取り組みを検証、評価を行い、全容展開できるよう、本省も含めて、基本方針を定めてほしい。 ・今回初めて参加させて頂き、まず感じた事は研究会の皆様、会員の皆様の建設ICT導入に対するアツイ姿勢がうかがえました。今後弊社もできる限り御協力させていただきたいと思ひますので、もし可能であれば第1回総会、第1～2回プロジェクト会議の内容又は報告書をいただき、弊社でも同じ目標に向けて理解し実施して行きたいと思ひます。 	<p>積極的な参加ありがとうございます。入札参加資格の要件につきましては、発注事務所の判断もありご要望に添えることができません。今後とも積極的な参加をお願いいたします。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・モデル工事の現場見学会を予定していきますので、ぜひ参加してください。 ・現場見学会やセミナー、総会等で現場の取組状況や課題等報告出来るようにしていきます。今後とも、ご協力お願いいたします。 	<p>技術普及活動PT</p>
<ul style="list-style-type: none"> ・実験データは貴重なものをみせて頂いた。できる限り関係者で共有すべきでは？（公知の問題はあるが・・・） ・試験施工担当の方の生のコメントは重要でした。また興味深いものでした。是非“通信”などで随時公開して頂きたい。 	<p>積極的な参加ありがとうございます。入札参加資格の要件につきましては、発注事務所の判断もありご要望に添えることができません。今後とも積極的な参加をお願いいたします。</p>	
<ul style="list-style-type: none"> ・事務局の方の熱心さに関心した。 ・我々が何かしらの提案をしなればと考えさせられた。 ・内容が濃く、盛りだくさんで参考になりました。 ・時間は13：00～スタートでもよかったのでは・・・と思ひます。 	<p>現場検証WG、PTで議論し取りまとめた結果を可能な限り公表し、さらに会員からの意見をあつめ、とりまとめていく方法で進めていきたいと考えています。</p>	<p>モデル工事検証PT</p>
<ul style="list-style-type: none"> ・事務局の方の熱心さに関心した。 ・我々が何かしらの提案をしなればと考えさせられた。 ・内容が濃く、盛りだくさんで参考になりました。 ・時間は13：00～スタートでもよかったのでは・・・と思ひます。 	<p>会議で使用しました資料は、建設ICT導入研究会HPに掲載しておりますので、ご覧ください。</p>	
<ul style="list-style-type: none"> ・事務局の方の熱心さに関心した。 ・我々が何かしらの提案をしなればと考えさせられた。 ・内容が濃く、盛りだくさんで参考になりました。 ・時間は13：00～スタートでもよかったのでは・・・と思ひます。 	<p>今後とも精一杯取り組んで参りますので、ご指導、ご協力等よろしく申し上げます。</p>	

建設ICT導入研究会 第2回総会 アンケートに対する回答

感想・意見・要望	左記に対する回答	備考 (関連するPT)
<p>・締め固めの管理基準値自体を土木研究所が再検討されているのは驚きましたし、共感するところでした。ICT技術も大事ですが、現行の管理基準自体の見直しも今後のICT普及につながるものがあるように思いました。</p> <p>・3DMCに関するPTがありませんでしたが、効率、品質、安全に非常に貢献できるシステムですので、こちらも普及を目指したPTを作成してはどうでしょうか？</p> <p>・今回様々なPTがありました。今後追加で参加する事は可能でしょうか？</p> <p>・当社にてアスファルトフィニッシャーのMCについてもレンタル可能となりましたので、以後ご活用頂けるようよろしくお願い致します。ありがとうございます。</p>	<p>・様々なPTがありますが、是非ご参加下さい。</p> <p>・アスファルトフィニッシャーMCのレンタルを可能にさせていただき感謝します。ダブルの工事もありますのでまた調整させていただきます。</p> <p>今後とも、ご指導、ご協力等よろしく申し上げます。</p>	<p>T S、GPSを用いた盛土の締め固め情報化施工管理要領(案)の改訂PT</p> <p>現場支援PT</p>
<p>・出席人員の割に会場が狭い。</p> <p>・会場の割にスクリーンが小さいため、少し後方ではパワポが見にくい。</p> <p>・活発な意見がなく、少し淋しい。(自分から意見を出せ?)</p>	<p>総会・プロジェクト会議会場につきましては、ご不便をおかけいたしました。次回の総会等の会場につきましては、予算の関係もございますが、参加人数に見合った場所を検討します。また、多くの意見が出やすいような会議方法を検討していきますので、ご協力お願いいたします。</p>	
<p>・情報化施工の実現には下請業者の認識及び知識も必要であり、前向きなリーダーシップを下請が指導しなければ達成は難しいと思います。</p> <p>・局長の強い業界に対する前向きな考え方を聞く事ができてよかったです。</p> <p>・必ずICTが必要な時期が来ますので、我が社も前向きに取り組んでまいります。</p> <p>・情報化施工が現場で一番問題になっている書類の削減につながる事を期待しています。</p>	<p>モデル工事や建設ICT導入研究会の活動を通して、普及を進めてまいります。今後とも、ご協力お願いいたします。</p>	<p>書類削減PT</p>
<p>・事例紹介の「メリット」「デメリット」など現場の生声であり、もっと興味深く感じました。より一層の情報公開を。</p> <p>・セミナー、勉強会を普及にも聞いて頂きたい。(分野別)</p> <p>・今後、機械メーカーとして現場への機械提供協力について提示、検討していく所です。</p> <p>ご教示の程、今後宜しくお願いします。</p>	<p>・現場見学会やセミナー、総会等で現場の取組状況や課題等報告出来るようにしていきます。</p> <p>・セミナー勉強会につきましても開催していきますので案内させていただきます。今後とも、ご協力お願いいたします。</p>	<p>技術普及活動PT</p> <p>現場支援PT</p>
<p>・先日(6/16)、中部技術事務所の依頼を受けて、建設ICT検討会立ち上げに際し、3次元CADによる設計等を紹介させていただきました。ありがとうございます。社としても、この3年間で3次元CADを使用出来る職員をつくることを目指し積極的に取り組んでいるところです。</p> <p>今後、整備局、同事務所等で中部技術事務所さん同様設計部門における3次元CADについては是非深く知りたいとのご要望があれば、いつでもご説明に伺いますので、お声かけ下さい。</p> <p>・建設技術フェアにもこの件に関し、紹介させていただくこととしております。</p>	<p>ご提案ありがとうございます。</p> <p>・職員の技術力向上も目指しておりますので、ご協力お願いいたします。</p>	<p>3次元設計技術力向上PT</p> <p>3次元設計導入PT</p>
<p>・全体的な目的やテーマ、進め方については非常に有効に進められていると思います。</p> <p>・本会の今後の成否については、「いかに具体的成果が出るか」だと思いますので、各PTの活動については、より具体的、現実的な活動としてテーマを絞り、より明確な活動方針で進めていく必要があると考えます。</p> <p>・昨今の厳しい経済状況の中では、企業側の持ち出しによる活動には限界がありますので、相互にメリットが出る活動をとることを期待いたします。</p> <p>現場事例の紹介時に、受注者側の生の声(意見等)が伺え、今後のアプリケーション、情報化施工の必要(要求される)なポイントが参考となりました。</p> <p>大変勉強になりました。ありがとうございます。</p>	<p>導入した技術の成果につきまして、いかに具体的に、定量的に出せるか重要なところと考えております。ご協力を頂き進めたいと思いますのでよろしくお願いいたします。</p>	<p>モデル工事検証PT</p>
<p>・総会事例紹介の時にMCのTS方式、GPS方式のそれぞれの短所に対し、現場が苦労したというお話がありました。非常に気になる所です。</p> <p>上流側の3D設計が進むことが、施工ICT普及のキーになると思います。大変期待しています。</p> <p>3Dデータや出来形の電子データなどは、将来の維持管理の為に有効であると思います。構造物、インフラの管理者である発注者が、どのような将来を見ずえているのか、この研究会を通して、情報発信をしていただけると、施工時に残すべき管理すべきデータの価値や意味がより深まると考えます。特に地方自治体への手本となるような形。</p> <p>・プロジェクト会議</p> <p>出来形やICTバックホーなど、土工の寸法、形状に関するICT化以外で、しめ固め品質のICT活用は、非常に興味があります。</p> <p>インフラの品質とその後の維持管理のことを考えると、地盤、地質、地盤改良などのデータが、一元化情報化されることにもっと取り組んでほしいと思います。</p> <p>例えば、ボーリングデータから、施工時の埋め戻し土の品質、材料のトレーサビリティ、改良材データなど、施工時にしか得ることのできないデータの蓄積なども是非取り組んでいただきたいです。</p> <p>製造、流通、小売の世界、電車のチップなど、ICTは日常生活になくてはならない物になってきているにもかかわらず、PTへの参加企業がないことには驚きました。</p> <p>本研究会が建設業界にかたよっているためなのか、より他業界の先進的な企業とのコラボレーションを期待します。</p> <p>ICTで得たい情報で「発注者」「インフラ管理者」として、ほしいデータというものを提示し推進していただけると開発する例として、ターゲットがしぼれるので、技術提案しやすくなると思います。</p>	<p>・現場見学会やセミナー、総会等で現場の取組状況や課題等報告出来るようにしていきます。</p> <p>・ICTモデル業務について進めていき、3D設計を導入していくことを検討しております。</p> <p>・各課題の解決に向け、PTの重点化を図り、進めて参ります。</p> <p>今後とも、ご協力お願いいたします。</p>	<p>3次元設計導入PT</p> <p>調査設計施工データ標準化検討PT</p> <p>維持管理システムPT</p>

建設ICT導入研究会 第2回総会 アンケートに対する回答

感想・意見・要望	左記に対する回答	備考 (関連するPT)
<p>・多数の企業が参画するICT導入研究会では、各々の企業が求める目標にもかなりの違いがあると思われます。研究会としての大目標を掲げ、各社が理解して、目標に向かい、ベクトルを一つにまとめて頂きたいと思えます。</p> <p>・モデル事業の見学会を多数開催して下さい。現場状況、情報化機器を實際目で確認することで理解が深まります。</p> <p>宜しく願い致します。</p>	<p>WGやPTの中で方向性を一致させながら検討を重ね、マネジメント会議でチェックし、研究会の目標を達成させていきたいと考えます。</p> <p>モデル工場の現場見学会を予定してまいりますので、ぜひ参加してください。今後とも、ご協力お願いいたします。</p>	
<p>・初参加で意味がわからない部分が多い。</p> <p>・続ければ、いいことがあるのでしょうか？</p> <p>・フィニッシャーにもセンサーなどが必ずあるのか？</p> <p>・省力化を図るということですね。</p>	<p>導入研究会の活動内容はHPを中心に情報発信していきますので、ごらん頂ければと思います。</p> <p>現場見学会を随時開催いたしますのでご参加ください。今後とも、ご協力お願いいたします。</p>	
<p>・パワーポイントの表示が若干小さく見えた。重要部分だけでも紙で配布いただければ良かった。</p> <p>・全体的にわたって素晴らしい取組みだと思います。</p> <p>1. 総会、プロジェクト</p> <p>①事例のパワーポイントをコピーして配布して欲しい。(見えない)</p> <p>②全体的やや総花的(試行的側面のためやむを得ない?)</p> <p>③現場支援の具体事例を聞きたかった。</p> <p>2. プロジェクト</p> <p>①部会別に開催してはどうか(時間的、内容的配慮)</p>	<p>総会・プロジェクト会議会場につきましては、ご不便をおかけいたしました。次回の総会等の会場につきましては、予算の関係もごさいますが、参加人数に見合った場所を検討します。</p>	
<p>1. モデル工事について</p> <p>今後、実施される34件のモデル工事において、導入効果(良い点、悪い点)をしっかり把握していただきたい。特に「課題」はどの現場にもあると思われるので、ていねいな抽出をお願いします。貴重なデータになると思います。</p> <p>2. 表彰制度について</p> <p>インセンティブとして、表彰制度を設けることは理解できますが、評価方法や参加企業にとってどのような利点とするのか(入札契約へ有利となる?など)を決めることがむずかしいのではないのでしょうか?</p> <p>3. その他</p> <p>参加者の熱意が感じられる会議でした。施工だけでなく、全体にデータ流道が成功することを期待しています。</p>	<p>現場検証WG、PTで議論し取りまとめた結果を可能な限り公表し、さらに会員からの意見をあつめ、とりまとめていく方法で進めていきたいと考えています。</p> <p>表彰制度につきましては、技術普及活動PTにて検討していきます。</p> <p>事業プロセス全体の中で、データの一元化について情報一元管理モデルPTで検討していきます。</p>	<p>技術普及活動PT モデル工事検証PT 情報一元管理モデルPT</p>
<p>CALS/ECの次の取組みとして、自治体がどう関わっていくのか、今一つ掴めない状況です。</p> <p>私個人としては、RFIDを活用した取組みに参画したいと考えています。</p>	<p>発注者としての事業プロセスの中で、着目すべきPTをご検討いただけたらと思います。また、RFIDを活用ということでしたら、ICTタグ活用検討PTもご検討いただけたらと思います。</p>	<p>ICTタグ活用検討PT</p>
<p>ICT技術を多くの工事、分野で実施して、現場を進める上での問題点、利点等の生の声をたくさん聞ければより参考になると思えます。</p>	<p>現場見学会やセミナー、総会等で現場の取組状況や課題等報告出来るようにしていきます。今後とも、ご協力お願いいたします。</p>	<p>技術普及活動PT</p>
<p>TS出来形管理に使用する3DデータとGPS/TS転圧管理に使用する3Dデータは内容が異なります。</p> <p>現場でデータを作成しなければならぬ現状では、請負者の負担が大きく、必ずしも省力化になっていない現状があります。</p> <p>統一化に向けた方向付(プルやグレーダーによる数均し管理も含めて)が必要と考えます。</p> <p>他業種の方々と意見を交わす事はあまりないので、話を聞くだけでも有意義でした。</p> <p>ICTが目指す方向と企業活動がマッチしていけば良い方向に進むのではないのでしょうか。</p>	<p>モデル工事の中でデータ作成も含めICT導入のメリット、デメリットを検証していく予定です。WGやPTの中で方向性を一致させながら検討を重ね、マネジメント会議でチェックし、研究会の目標を達成させていきたいと考えます。</p>	<p>現場支援PT 各モデル工事検証PT</p>
<p>新しい技術を今後当社現場においても活用出来る様、勉強させていただきたいと思えます。</p>	<p>今後とも、ご指導、ご協力等よろしくお願い致します。</p>	
<p>新しい取組みとして数多くのプロジェクト業が立案されている事に興味を覚えました。</p> <p>現在は主に出来形管理を中心とした取組みが多いようですが、施工検査や設計変更数量の事前確定などに利用出来れば、施工業者の負担は軽減されると思えます。</p>	<p>監督検査見直しPTや3次元設計導入PTで検討して来ますので、ご協力お願いいたします。</p>	<p>3次元設計導入PT 調査設計施工データ標準化PT</p>
<p>ありがとうございました。</p> <p>今後勉強させていただき、お役に立ちたく社内教育等にも力を入れておりますので、よろしくお願い致します。</p>	<p>今後とも、ご指導、ご協力等よろしくお願い致します。</p>	
<p>依然として景況厳しい、又、国民の信頼性も満足ではない建設産業においてこの建設ICTというのは、情報化社会の中での業界生き残りにとって1つの手段であると思えます。</p> <p>今まで2回の総会、現場見学会、メールマガジン等で感じるところは、実用性、普及といった面で、まだ問題が多いのではというところではあります。</p> <p>今後、モデル対象現場のみならず、事務所単位、出張所単位、安全協会単位で、説明会や体験会を実施して頂けると、私もサテライト会員も協力し易くなるように感じます。</p> <p>業界の国民からの信頼確保、日本の技術向上、そして次代を担う若者に対する業界の魅力アップをはかるべく、できることはお手伝いさせて頂きたいと思えます。</p> <p>(ただし、局長がおっしゃったように、事務処理又は管理業務の効率化が建設ICTの大きな役割であると私も思えます。人間である技術者のノウハウは大切にしたいということも申し添えます。)</p>	<p>頂きましたご意見は今後の導入研究会の活動に生かしていきたいと思えます。今後とも、ご協力お願いいたします。</p>	<p>技術普及PT 技術者育成PT</p>
<p>会場に割にプロジェクトが小さいので見えない。資料をそろえるかホールのような会場にしたらどうか?</p>	<p>予算の制約もあるところですが、次回の総会では中間にスクリーンを設置するなどして見やすくなるよう工夫して参ります。</p>	

建設ICT導入研究会 第2回総会 アンケートに対する回答

感想・意見・要望	左記に対する回答	備考 (関連するPT)
各WGの熱心な活動状況が良くわかりましたが、1つ気になった点は、当面のファーストステップ（普及）と将来的なビジョン（研究等）の重さ付けが混在しているように感じました。活動内容を私が詳しく理解していないからと思いますが、情報化施工の導入についてまず障壁になっている問題を各WGで第1項目に挙げて、解り易くした方が、私どものような、末端の者に理解してもらえないのではないかと感じました。	各PTではご意見にそった形で、わかりやすく進めていきたいと考えます。今後とも、よろしくお願いいたします。	技術普及活動PT モデル工事検証PT
数多くの試行が行われていることを知り、改めて新しい時代が到来しつつあることを実感しました。現状では、現場での適用性やコストなどにおいて課題がみられることが多いようですが、現状の技術で何が出来るかという含みもさることながら、「何が欲しいか」という事にもっと素直な議論をしてみようかと感じました。突飛なものであっても、ニーズがはっきりすることで技術開発へのモチベーションが高まり、ひょっとしたらイノベーションを起こすきっかけになるかもしれません。（例えば、会員の方々にWeb上で書き込みをしていただくとか・・・）いろいろなメニューがあるが時間が少ない。メニューをしばって回数を増やすか、1日をかけてやるなどしたらどうだろうか。また、事前に資料を配付したらどうでしょうか。チーム、WGとの位置づけが不明。	今後、PT毎に具体的な活動計画を立て、研究を進め手まり帯とします。また、次のプロジェクト会議の方法につきまして、皆さんの意見が出やすいような方法を考えていきたいと思っております。引き続き宜しくお願い申し上げます。	モデル工事検証PT
課題、取り組みの方向性、モデル工事の情勢が明確になり、よい会議だった。	今後とも精一杯取り組んで参りますので、ご指導、ご協力等よろしくお願い致します。	
活発な提案も有り、より良い方向が見つけられます。モデル事業が抽出した結果を有効活用して行きたいと感じました。	モデル事業を中心に進めつつ、各WG、PTでの研究結果を可能な限り公表し、さらに会員からの意見も取り込みつつ、課題解決を進めていきたいと考えています。	モデル工事検証PT
監督検査施工管理見直WGについて 盛土の締め情報化施工のモデル工事の試行、従来の試験・測定方法に対して、新しい締め管理手法が10数種開発されており、その中から、たとえば地盤の性能評価技術として直接法のSFWD（清水）、間接法のローラー加速度法（大林、前田）を採用していただいたモデル工事を実施していただき、検証、確認を経て要領化等出来ればと思います。	モデル工事での盛土の締め固めは、回数管理を予定していますが、その他の手法の検証が必要であれば、実施して参りたいと思っております。モデル工事でのフィールドの提供の希望があればご相談下さい。	TS、GPSを用いた盛土の締め固め情報化施工管理要領（案）の改訂PT
技術者育成PT、3次元設計技術力向上PT書類削減PT良い。但し、PTの会員が自社のPR色の強過ぎるところも有り。多くの工場見学の機会をつくってほしい。	会員の方は導入研究の目的を理解していただいていると思っておりますが、行き過ぎたところがありましたら、いつでも事務局へご指摘お願いいたします。現場見学会につきましては、モデル工事全ての現場で実施していく予定ですので、ご参加下さい。詳しくは建設ICT総合サイトイベント情報を注意してご覧下さい。	技術者育成PT 3次元設計技術力向上PT 書類削減PT 技術普及活動PT
見学会、研修会を多数開催してほしいです。	モデル工事の現場見学会を予定してまいりますので、ぜひ参加してください。今後とも、ご協力お願いいたします。	技術普及活動PT
研究会の内容について 書類簡素化において、印刷するものを少なくすることが簡素化するよう思われたが、建設物の品質、出来形にかかわるもの以外は、もう少し削減できるように思われる。印刷しなくても、データ（PDF等）で提出するのは、紙の削減のみのように思われる。工事成績の採点方法も参考資料の評価のウェイトも見直してほしい。今後いろいろな情報を活用し、現場施工が軽減できるようにしてほしい。	多くの方から同様のご意見を頂いております。今後は書類削減を含めた情報共有効果実現PTにおいて検討して参ります。今後とも、ご協力お願いいたします。	書類削減PT 次世代情報共有システム検討PT
研究会発足から短期間での実績、また今後の取組目標を開いて、非常にスピード感のある活動であると感じました。同時に当方のもっと勉強して、このスピードについていかなければならないと反省しました。	今後とも、ご指導、ご協力等よろしくお願い致します。	
建設ICT 情報化施工については、参加企業全体のレベル底上げが必要だと思います。現在のモデル事業により、メリット・デメリット、課題を明確にさせ、検証、考察を重ね、参加者全体にとってわかりやすい手法とルール、技術を構築することが必要だと思います。	ご指摘を踏まえ、各PTで課題解決を進めて参りたいと思っております。引き続き、ご指導、ご協力等よろしくお願い致します。	モデル工事検証PT
建設ICT導入の現場を増やしていただき作業の効率化をはかり、技術力も高めて工事を進めたいと思っております。ICTデータバンクのような情報共有は、良いと思っております。	データバンクも含め技術力向上出来るよう普及・支援を進めてまいります。今後とも、ご協力お願いいたします。	技術普及活動PT
建設ICTの取組状況、実施現場が確認出来たので、タイミングがあれば、ぜひ現場を見学に行きたいと思っております。	モデル工事の現場見学会を予定してまいりますので、ぜひ参加してください。今後とも、ご協力お願いいたします。	技術普及活動PT
建設会社として、ソフト、ハード面ではなかなか入り込めないが、何とかモデル現場に当たってみたい。プロジェクトが始まってから1年経っていないが、毎回進んでおり、今後も新しい情報を勉強していきたいと感じました。	施工業者さんにそう言っていただくことも建設ICT導入研究会の一つの目標です。今後ともよろしくお願い致します。	
建設機械を販売する者として建設ICTの普及に尽力していくつもりですが、多方面の情報交換を今後ともよろしくお願い致します。	研究会活動（モデル事業、見学会、建設ICT総合サイト等）を通じて、今後とも、情報提供・情報交換を進めて参ります。	現場支援PT
建設技術の進歩と建設業の在り方を示している様な感じを受けています。微力ながら何かの形で参画できればと思います。	建設業界全体の向上も導入研究会の目的の一つですので、今後とも、ご協力お願いいたします。	
現場事例について数多く、時間も確保して道路・河川等々の工種別に聞きたいと思っております。	現場見学会やセミナー、総会等で現場の取組状況や課題等報告出来るようにしていきます。今後とも、ご協力お願いいたします。	技術普及活動PT
この会が益々発展することを願っています。	今後とも、ご指導、ご協力等よろしくお願い致します。	

建設ICT導入研究会 第2回総会 アンケートに対する回答

感想・意見・要望	左記に対する回答	備考 (関連するPT)
<p>これだけの関係者の思いがあれば素晴らしい建設生産プロセスの改善につながるのではないかと思います。当社もその一員として活動させて頂きたくお願いします。具体的なモデル事業の中で引き続き課題の洗い出しを行いながら建設ICTのあるべき姿を追求したく存じます。今後ともご指導下さいます様お願いいたします。</p> <p>モデル事業の実施及び検証により、ICTの普及、導入が着実に進んでいることが、あらためて実感できました。その中で、今回の積算というWGがありましたので、現時点でご提案させて頂けるものはございませんが、当社は積算システムを得意分野としていますので、ご提案、御協力させて頂くことがあると思ひ、参加させて頂きましたが、今回はお話がなく、残念に思います。</p> <p>また今後、どのようにしていきたいというお話を頂ければ、そのシステム化において、ご提案、御協力させて頂けると思ひますので、よろしくお願い致します。</p> <p>積算見直しWGに対しては、提案することができませんでしたが、今後何かございましたらご協力させていただきたいと思ひます。また、情報一元化WGにつきましては、引き続きよろしくお願い致します。</p>	<p>積算に関する説明が不足しており誠に申し訳ありませんでした。積算に関しても情報一元化WG、設計施工見直しWG、建設マネジメント研究WGなどで検討していく事になります。情報提供していきたいと思ひますので、今後、技術提案等のご協力をお願いいたします。</p>	<p>モデル工事検証PT 仕事改善PT</p>
<p>今回、初参加し、現状の活動内容が理解できた。工事現場の意見もあり、良かったと思う。現場からの内容を重視し改善良い物へ続けられればと期待します。建設ICTプロジェクト全体概要をつかむ事が出来、良い勉強となった。</p> <p>しかし、個々のプロジェクトが時間の制限により、かけ足となってしまう、十分理解出来ない所もあった。</p> <p>今後ともより早い情報開示をお願いします。</p>	<p>今後、各会員の参画状況を踏まえ、PTの重点化を図り、課題解決を進めて参りたいと思ひます。引き続き、ご指導、ご協力等よろしくお願い致します。</p>	
<p>今後ともよろしくお願い致します。</p> <p>今後の課題、実施状況を参考に導入に向かって考えていきたいと思ひています。</p>	<p>平日頃からリアルタイムに情報提供する心構えしておりますが、より早く情報提供できるよう考えさせていただきます。今後とも、ご協力お願いいたします。</p>	
<p>今後ともよろしくお願い致します。</p> <p>今後の課題、実施状況を参考に導入に向かって考えていきたいと思ひています。</p>	<p>今後とも、ご指導、ご協力等よろしくお願い致します。</p> <p>今後とも、ご指導、ご協力等よろしくお願い致します。</p>	
<p>今後の研究会について 当面、2年間で施工を主として情報化施工を普及していくとのことですが、建設生産システム（計画、設計、維持管理）について、今後研究会としてどう取り組んでいくのかビジョンはあるのですか？</p>	<p>モデル事業を拡げ、現場の改善に繋がる仕組み改善を目指して参りたいと思ひます。関連PT等へご参画いただき、取組にご協力いただければと思ひます。</p>	<p>情報一元管理モデルPT</p>
<p>今後参加し、技術を導入し、安全で良品質の施工に生かしたい。</p>	<p>品質や安全性の向上は重要な課題となっておりますので、今後とも、ご協力お願いいたします。</p>	
<p>サテライト会員ですが、WGやPT実施内容について協力できる場所は協力していきたいと考えておりますので、実施状況等について、随時、研究会HP等で報告していただければと思ひます。</p>	<p>導入研究会の活動内容につきましては、HPを中心に報告させていただきます。今後とも積極的な参加をお願いいたします。</p>	
<p>サテライト会員ですが、建設ICTへご協力させていただきたいと思ひてます。</p>	<p>今後とも、ご指導、ご協力等よろしくお願い致します。</p>	
<p>参画企業の取り組み、強み等、非常に参考になりました。3D計画の導入に向け、少しでもお役に立てればと思ひております。</p> <p>どうぞよろしくお願い申し上げます。</p> <p>3D-CAD技術者の育成という観点より、現場の声をできるだけ多く集めたいと思ひます。</p>	<p>職員の技術力向上も目指しておりますので、ご協力お願いいたします。</p>	<p>3次元設計技術力向上PT 3次元設計導入PT</p>
<p>参加人員に見合う会場の広さがあるといいです。会議資料（主なものだけでも）の配付は省略していただいてもかまいませんが、事前にICTサイトにアップしていただき、必要な人が取り出しできる方が会議内容の理解が深くなると思ひます。</p>	<p>総会・プロジェクト会議会場につきましては、ご不便をおかけいたしました。次回の総会等の会場につきましては、予算の関係もございしますが、参加人数に見合った場所を検討します。資料につきましては、総会等前日までに建設ICT導入研究会HPで掲載できるよう、資料を作成いたします。</p>	
<p>次回のプロジェクト会議は各チーム（3チーム）別で行っていただきたいです。</p>	<p>今後、PT毎に具体的な活動計画を立て、研究を進め手まり帯と思ひます。また、次回のプロジェクト会議の方法につきまして、皆さんの意見が出やすいような方法を考えていきたいと思ひます。引き続き宜しく御申し上げます。</p>	
<p>受注したモデル事業に会社として積極的に取り組みますので御支援をよろしくお願い致します。</p> <p>情報共有に必要なデータについて誰がそのデータを入力するかが問題になるのではないのでしょうか。</p> <p>設計施工での3Dデータの扱いについてツールの開発等考えたいと思ひます。</p> <p>各基準間の整合性については考慮をお願いしたいところですが、スクリーンでのプレゼン中心の会議にしては、スクリーンが小さく、会場の中間からでも見えづらかった。できればスクリーンの大きな会場又は中間にスクリーン（or大型テレビ）のある会場にしたい。</p>	<p>導入研究会員の協力で進めていきますので、いつでもご相談下さい。</p> <p>設計施工PT、基準化PTの中で検討していきたいと思ひます。PTへの参加も期待しております。今後とも、ご協力お願いいたします。</p>	<p>次世代情報共有システム検討PT 調査設計施工データ標準化検討PT</p>
<p>スクリーンでのプレゼン中心の会議にしては、スクリーンが小さく、会場の中間からでも見えづらかった。できればスクリーンの大きな会場又は中間にスクリーン（or大型テレビ）のある会場にしたい。</p>	<p>予算の制約もあるところですが、次回の総会では中間にスクリーンを設置するなどして見やすくなるよう工夫して参ります。</p>	
<p>施工者が、施工管理の生データを提出することは意義があると思ひます。その際、発注者が生データを確認する方法の確立が重要になると思ひます。</p> <p>データの受渡し、確認方法等についてPTで議論させて頂ければと思ひます。</p>	<p>今後とも、ご指導、ご協力等よろしくお願い致します。</p>	<p>情報一元管理モデルPT</p>
<p>施工状況を確認させて頂き、今後の方針がどうなるかと思ひます。進めなければならない技術だと思ひます。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・人が何人位必要か ・TS、GPSの他、付属品は何が必要か ・技術マニュアルとか <p>以上、大変興味があります。</p>	<p>モデル事業を中心に進め、各PTで研究を進めて参りたいと思ひます。今後とも、ご協力お願いいたします。</p>	<p>モデル工事検証PT</p>

建設ICT導入研究会 第2回総会 アンケートに対する回答

感想・意見・要望	左記に対する回答	備考 (関連するPT)
<p>総会での興味があった内容について</p> <ul style="list-style-type: none"> ・表彰制度 ・モデル事業での現場見学会 <p>積極的に現場見学会に参加していくとともに、建設コンサルタントとしてICT活動にどのようにしてかわりを持っていくかを今後勉強していきたい。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・表彰制度はインセンティブになると考えます。 ・設計段階および今後重要となる維持管理に、どのように展開していくのが問題と考えています。 	<p>・表彰制度につきましてはこれから検討していきますので、ご意見をよろしくお願ひいたします。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・現場見学会は随時開催していきますのでご参加下さい。 ・モデル事業の拡大を進め、施工段階以外の過程においても、検討を進めて致します。 <p>引き続き、ご協力お願ひいたします。</p>	技術普及活動PT
<p>大変参考になりました。</p> <p>いくつか伺いたい事もありましたので個別に連絡させていただきます。</p>	<p>今後とも、ご指導、ご協力等よろしくお願ひします。</p>	
<p>たいへん勉強になりました。ありがとうございました。</p>	<p>今後とも、ご指導、ご協力等よろしくお願ひします。</p>	
<p>中部が中心になって発信していることで、会員としては最新の動向、技術を得られ非常に有効です。今後の情報として、世界的な動向(グローバルスタンダード?)や、九州、四国、近畿、中国、東北、北海道、又は一番大きい関東整備局の動きも流して頂きたいのですが、サイト上にのせる事は可能ではないかと思ひますので、よろしくお願ひ致します。</p>	<p>建設ICT導入研究会の情報につきましては、幅広く発信していきたいと常日頃から考えているところです。中部地整意外にも随時情報提供しておりますが、もっと幅広く情報発信できないか考えさせていただきます。今後とも、ご協力お願ひいたします。</p>	施工管理見直しPT
<p>中部技術事務所のHPの開設に期待致します。</p> <p>現状の取組、方向性がよくわかりました。</p> <p>モデルプロジェクトも順次動きだすようであり、多数の人が興味を持っており、情報化施工は想像以上に早く進むのではないかと思ひました。</p>	<p>中部技術事務所のデータバンクについては、早期に開設出来るように致します。</p> <p>今後とも精一杯取り組んで参りますので、ご指導、ご協力等よろしくお願ひします。</p>	技術普及活動PT
<p>当プロジェクトは、積極的に現場の便益につながる(つながる可能性が高い)提案を受け入れる部分と、地道に検証して行くためのデータを蓄積して行く部分(更には検証していく部分)がありますので、どちらも片手落ちにならないように進めて行くことが重要だと感じました。</p>	<p>今後とも精一杯取り組んで参りますので、ご指導、ご協力等よろしくお願ひします。</p>	現場支援PT 各モデル工事検証PT
<p>取り組み事例が多くなった段階で事例集を作成することで、今後の地区の参考になると考えられます。</p>	<p>事例集の作成にも取り組んで行きたいと思ひます。紹介事例がありましたらご提供お願ひいたします。</p>	
<p>初めて出席させていただきました。</p> <p>参加者方々の熱心な姿勢に大変刺激を受けました。今後は弊社も積極的に意見交換が出来るよう努力して参ります。</p> <p>またメーカー様と協力し、現場及び各業者(受注者)へ情報化施工についての知識普及を図っていくつもりです。</p> <p>ありがとうございました。</p>	<p>今後とも、ご指導、ご協力等よろしくお願ひします。</p>	
<p>初めて出張させて頂きました。</p> <p>プロジェクト会員として建設技術フェアでご協力できる事を検討させて頂きたいと思ひます。</p> <p>今回、建設ICTを取り扱う事となり、初めて参加させて頂いたのですが、まだまだ勉強不足、情報収集不足と感じました。</p> <p>今後は、現場見学会等と通じて、情報収集を行って行きます。</p> <p>私共のようにレンタル業の会員は、今回の実施計画(案)では、どのような場面で、協力出来るのでしょうか?</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・情報につきましては建設ICT導入研究会HPをごらん頂ければと思ひます。 ・建設機械(バックホウ、振動ローラー、ブルドーザーなど)にコントロールまたはガイダンスシステムを取り付け、施工をしていきますので、リース可能か検討いただければ技術の普及になっていくと考えます。ご協力お願ひいたします。 	技術普及活動PT
<p>発注者側はまだ二の足踏むところがみられるので(特に上層部)にしっかりとPRと教育と指導をお願ひしたい。現場サイドが動きにくい。</p> <p>上層部が理解できていないのに、技術管理課からは「事務所内でICT説明会を開催せよ」と指導が来ているらしい。現状では無理。今日の総会中に、前方の席だけで会話をやりとりされるのが2~3回あった。しかし、190名が集まった会であるので、一部の人たちが話をするのは不適切。全員に伝えられるようにするべき。(一部のやりとりは慎むべき)集まった人に失礼。</p>	<p>ご指摘ありがとうございます。会議は、今後とも工夫して、改善を図ってまいります。ご指摘の通り、発注者側として変えるべき所は変えていかなければ、本取組に関して、十分な効果は得られないと思ひます。引き続き、現場からの積極的な取組をお願ひ申し上げます。</p>	技術普及活動PT 技術者育成PT
<p>表彰制度やインセンティブ等、様々な活動意欲を促す工夫について興味深く聞かせて頂きました。</p> <p>ありがとうございました。</p> <p>共通利用出来るシステム開発を目指します。</p> <p>各社の意見、大変参考になりました。実業務でどうなるか見たいです。</p>	<p>表彰制度につきましては技術普及WG一技術普及活動PTで早急に取り組んで参ります。次回の総会(10月予定)で具体的な事を報告出来るよう進めて参ります。みんなが使える効率的な情報共有システムの構築を是非よろしくお願ひします。</p>	技術普及活動PT 次世代情報共有システム検討PT 情報一元管理モデルPT
<p>弊社が御提案しているαシステムの品質管理基準(案)の策定に関しては、少しでも多くのデータの収集が必要かと思われれます。</p> <p>残りの時間を考えると、少しでも早いモデル施工の実施と、ひとつでも多い現場での実施により、多くのデータの蓄積が重要と考えます。</p> <p>よろしくお願ひします。</p>	<p>モデル工事での盛土の締め固めは、回数管理を予定していますが、その他の手法の検証が必要であれば、実施して参りたいと思ひます。モデル工事でのフィールドの提供の希望があればご相談下さい。</p>	TS、GPSを用いた盛土の締め固め情報化施工管理要領(案)の改訂PT
<p>皆さんに協力して成功させるよう努力致しますので宜しくお願いします。</p>	<p>今後とも、ご指導、ご協力等よろしくお願ひします。</p>	
<p>民間の知恵、技術をうまく取り入れられるようにすることが、プロジェクト会議の主旨かと思ひます。</p> <p>官側で何をすべきか?について、民の声がより聞こえてくれば、うれしいと思ひます。</p>	<p>各PTで研究・検証を実施していく中で、産学官の役割分担を明確にしつつ、課題解決に取り組んで参りたいと思ひています。</p>	
<p>モデル工事以外で自主的に試験施工を行いたい場合はOKでしょうか。</p>	<p>導入可能です。ご相談がありましたら導入研究会事務局までお問い合わせ下さい。今後とも、ご協力お願ひいたします。</p>	