

「平成31年度 中国地方技術研究会」
ポスターセッションの募集要領

1. ポスターセッション

ポスターセッションは、各事務所、地方公共団体等から推薦のあった新しい技術開発などを、ポスター等の展示により研究会参加者に紹介するものである。ポスターの他、パソコンを使用した紹介や実物・模型等で発表することが効果的なものも可とする。なお、技術的な独創性及び展示物等のわかりやすさの観点から審査を行い、優秀なポスターに対し、表彰を行う。

ポスターセッションの発表者は以下の組織からの推薦とする。

- ①国土交通省中国地方整備局（職員）
- ②各県、各市（職員）
- ③広島高速道路公社（職員）
本州四国連絡高速道路（株）（職員）
西日本高速道路（株）中国支社（職員）
- ④各県土木施工管理技士会（会員）
- ⑤中国地方の大学等（学生）

※推薦が複数ある場合は、各出展者等において優先順位をつけること。

※近年、ポスターセッションの応募が減少傾向にあり、積極的な応募をお願いします。

2. 提出方法等

- ・提出物：ポスターセッション概要書（別紙－４）
- ・提出期限：平成31年5月24日（金）
- ・提出方法：発表者自らが電子データ（オリジナルデータ）を電子メールで提出すること。
- ・提出先：中国地方技術研究会事務局
中国地方整備局 企画部 技術管理課 基準第三係長 斉藤
〒730-8530 広島市中区上八丁堀6-30
TEL：082-511-6152
メールアドレス：saitou-t87mk@mlit.go.jp

自由課題の研究部門及び研究テーマ

研究部門	研究テーマ
①イノベーション部門	<p>【イノベーション部門】は、 下記テーマ(新技術部門を除く)について、イノベーションに資する技術や取組(建設マネジメント等に関する取組を含む)について発表を行うものとする。特に、建設生産性の向上に向けた取組について積極的に推薦されたい。</p> <ul style="list-style-type: none"> ○社会資本の整備に当たり、諸課題(建設コストの縮減、安全・安心の確保、環境保全、維持管理・更新等)の解決に資する、官・民間等で開発された設計・施工等に関する優れた技術を公共事業において活用された事例 ○建設生産性向上(入札・契約の工夫、新技術の活用、監督・検査の合理化等) ○国土・地球観測基盤情報等
②アカウントビリティ部門	<p>【アカウントビリティ部門】は、 下記テーマについて、単なる取組事例の報告ではなく、国土交通行政と国民の「生活」との距離をいかにして詰めていくかという視点から発表を行うものとする。</p> <ul style="list-style-type: none"> ○社会資本の新設・改良の効果(ストック効果)に関する広報 ○社会資本の維持管理や災害対応に関する広報 ○住民等との合意形成
③安全・安心部門	<p>【安全・安心部門】は、 下記テーマ(イノベーション部門及びアカウントビリティ部門を除くもの)について発表を行うものとし、各現場での創意工夫や、独創性があり、今後の汎用性が期待されるものとする。</p> <ul style="list-style-type: none"> ○メンテナンスサイクルの構築による安全・安心の確保とトータルコストの縮減・平準化の両立 ○南海トラフ地震等の大規模地震の発生に備えた地震・津波対策の推進 ○激甚化する土砂災害等の気象災害に対するリスク低減 ○災害発生時のリスクの低減のための危機管理対策の強化
④活カ部門	<p>【活カ部門】は、 下記テーマ(イノベーション部門及びアカウントビリティ部門を除くもの)について発表を行うものとし、各現場での創意工夫や、独創性があり、今後の汎用性が期待されるものとする。</p> <ul style="list-style-type: none"> ○日々の暮らしの安全を守る交通安全対策等の推進 ○コンパクト+ネットワーク化による都市機能の維持・確保 ○「小さな拠点」の形成等による中山間地等の居住環境の向上や生活サービスの充実 ○安心して生活・移動できる空間の確保(バリアフリー・ユニバーサルデザインの推進) ○瀬戸内海や日本海、中国山地等の豊かな自然環境の保全と良好な景観、都市空間の形成 ○経済の持続的発展と自然との共生を両立した低炭素・循環型社会の実現 ○ものづくり産業の集積や地理的な優位性を活かした国際競争力強化のための物流・人流ネットワーク基盤整備 ○世界遺産、瀬戸内海や日本海等の中国ブロック固有の地域資源を活かした観光振興
⑤新技術部門	<p>【新技術部門】は、 下記テーマ(イノベーション部門を除くもの)について発表を行うものとし、特に、新技術の活用関連(NETIS登録技術においてフィールド提供型等で工事を行った事例や情報化施行の活用等)やi-Constructionに関する事例について積極的に推薦されたい。</p> <ul style="list-style-type: none"> ○新技術活用の促進に向けた取組や新技術の活用効果・活用実態の検証・報告 ○「i-Construction」を推進するために実施している産学官が連携して革命的な技術の現場導入の事例紹介 ○ICT技術活用に伴う合意形成の迅速化、業務の効率化及び品質・生産性の向上等取組効果の事例 ○調査・測量から設計、施工、検査、維持管理・更新までのあらゆる建設生産プロセスにおける3次元データ活用状況の取組

※安全・安心部門及び活カ部門の研究テーマは、「中国ブロックにおける社会資本整備重点計画(平成28年3月)」に基づいて設定

ふりがな
題名 ○○○○○○○○○○○○○○○○○○○

所属等 ○○事務所 ○○課
発表者 氏名 中国 太郎
(氏名にはふりがなをつけること)
イノベーション部門
アカウントビリティ部門
安全・安全部門
活力 部門
新技術部門

1. 概要

2. 現状と課題(全国での活用事例含む)

3. 課題に対する解決策と解決策に至るまでの経緯

4. 技術活用後の評価

5. 今後の課題とその改善方策(案)、他の現場への活用提案等

中国地方技術研究会発表論文作成要領 題 名

中国 太郎¹・中国 花子²

¹〇〇局 〇〇部 〇〇課 (〒100-8918 東京都千代田区霞が関2-1-3)

²〇〇局 〇〇事務所 〇〇課 (〒100-8918 東京都千代田区霞が関2-1-3) .

論文要旨は、要旨中央に明朝体10ptフォントを用いて、7行以内で記述して下さい。なお、この作成要領は、論文を作成するために必要な、レイアウトやフォントに関する基本的な情報を記述すると同時に、論文原稿そのものの体裁(A4)をとっているのです。このファイルの中の文章や図表をこれから書こうとしている実際のものに置き換えれば、所定のフォントや配置の原稿を作成することができます。

キーワード 作成要領, 書式, PDFファイル, 国土技術研究会

1. ページ設定とページ数

全てのページのマージンはこのサンプルにありますように上辺20mm, 下辺25mm, 左右ともに20mmに設定してください。

(1) 指定課題のページ数

指定課題のページ総数は10ページ以内とします。

(2) 自由課題のページ数

自由課題のページ総数は4ページ以上6ページ以内とします。

2. タイトルページ

タイトルページは2つの部分で構成される。

(a) タイトル部分：横1段組（題目、著者、所属、論文要旨、キーワード）

(b) 本文部分：横2段組

(1) タイトル部分のレイアウトとフォント

タイトル部分の左右のマージンは、本文の左右のマージンよりもそれぞれ10mmずつ大きくとって下さい。すなわち、A4用紙の幅に対して左右それぞれ30mmずつのマージンをとります。そして以下次の順にタイトル部分の構成要素を書いて下さい。

タイトル：ゴシック体20ptフォント、センタリング

(約15mmのスペース)

著者名：明朝体12ptフォント、センタリング

(約5mmのスペース)

著者所属：明朝体9ptフォント、センタリング

(約10mmのスペース)

論文要旨：明朝体10ptフォント、7行以内

(約5mmのスペース)

キーワード：明朝体10pt, 5つ程度, 2行以内

著者と所属とは肩付き数字で対応づけ、上記のように並べて下さい。

(2) 本文部分のレイアウトとフォント

本文とキーワードの間に約10mmのスペースを空けてください。

本文は2段組で、左右のマージンは20mmずつ、段と段との間のスペースは約6mmとします。

本文には明朝体10ptフォントを用いて下さい。

(3) ヘッダとフッタ

ヘッダとフッタには、ページ番号等をつけないでください。

3. 一般ページ

第2ページ以降はタイトルページの本文部分と同じレイアウトとフォントで本文を作成します。

(1) 脚注および注

脚注や注はできるだけ避けて下さい。本文中で説明するか、もしくは本文の流れと関係ない場合には付録として本文末尾に置いて下さい。

4. 見出し（見出しが1行以上に長くなるときはこの例のようにインデントし折り返す）

(1) 見出しのレベル

見出しのレベルは章、節、項の3段階までとします。章の見出しはゴシック体とし、2などの数字に続けて書きます。また、見出しの上下にスペースを空けます。このファイルのサンプルから分かるように、上を2行、下を1行程度空けて下さい。

(2) 節の見出し

節の見出しもゴシック体で、(4) などの括弧付き数字を付けます。見出しの上だけに1行程度のスペースを空けて下さい。

a) 項の見出し

項の見出しは、括弧付きアルファベットを付け、上下には特にスペースを空けません。項より下位の見出しは用いないで下さい。

5. 数式および数学記号

数式や数学記号は次の式(1a)

$$G = \sum_{n=0}^{\infty} b_n(t) \quad (1a)$$

$$F = \int_{\Gamma} \sin z \, dz \quad (1b)$$

のように本文と独立している場合でも、 $C_D, \alpha(z)$ のように文章の中に出てくる場合でも同じ数式用のフォントを用いて作成します。

数式はセンタリングし、式番号は括弧書きで右詰めにします。

6. 図表

(1) 図表の位置

図表はそれらを最初に引用する文章と同じページに置くことを原則とします。原稿末尾にまとめたりしてはいけません。また、図表はそれぞれのページの上部または下部に集めてレイアウトして下さい。図表の横幅は、「2段ぶち抜き」あるいはこのサンプルの表-1 や図-2 のように「1段の幅いっぱい」のいずれかとなります。図表の幅を1段幅以下にして図表の横に本文テキストを配置

表-1 表のキャプションは表の上に置く。このように長いときはインデントして折り返す。

資料番号	高さ h (m)	幅 w (m)
1	1.45	0.25
2	1.75	0.40
3	1.90	0.65

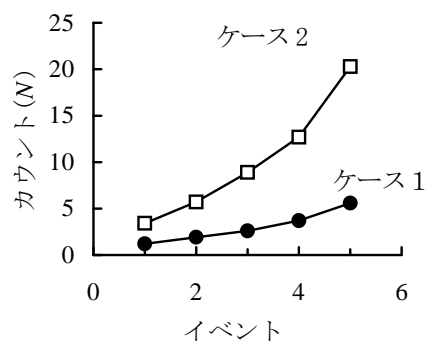


図-2 図のキャプションは図の下に置く

することはやめて下さい。

図表と文章本体との間には1~2行程度の空白を空けて区別を明確にします。

(2) 図表中の文字およびキャプション

図表中の文字や数式の大きさが小さくなり過ぎないように注意してください。

長いキャプションは表-1 のようにインデントして折り返します。

7. 参考文献の引用とリスト

参考文献は出現順に番号を振り、その引用箇所でのように¹⁾上付き右括弧付き数字で指示します。参考文献はその全てを原稿の末尾にまとめてリストとして示し、脚注にはしないでください。

8. 最終ページのレイアウト

最終ページの1段目と2段目の末尾の長さがほぼ揃うように調整して下さい。

9. その他注意事項

(1) 論文の提出方法

論文は、提出要領に従い電子データによる提出に限ります。なお、ファイルはPDF形式とし、ファイルの要領は3MB程度とする。

(2) 論文の印刷

発表会場には、事務局にて論文の印刷物を用意します。印刷は白黒印刷にて行いますので、カラーの図表等を用いる場合は、印刷時の品質について留意して下さい。

(3) 論文中の年の表記

年の表記は、年号ではなく、西暦にして下さい。

謝辞：「謝辞」は「結論」の後に置いて下さい。見出しとコロンをゴシック体で書き、その直後から文章を書き出して下さい。

付録 「付録」の位置

「付録」がある場合は「謝辞」と「参考文献」の間に置くこと。

参考文献

1) 土木学会：土木学会論文集の完全版下印刷用和文原稿作成例。

**平成31年度 中国地方技術研究会
ポスターセッション発表者への連絡事項**

(1) ポスターセッション説明方法等

・ポスターセッション説明時間(コアタイム)は以下のとおりです。

7月 2日(火) 13:40~17:15(コアタイム 16:15~17:15)

7月 3日(水) 9:30~12:00(コアタイム 10:00~11:00)

- ・ コアタイム時は見学者への説明及び質問への対応を適宜お願いします。
- ・ コアタイム時は審査員からの質問もありますので、説明者は必ず会場において説明をお願いします。

(2) 展示物等について

- ・ 展示物の設営は原則として各発表者で行ってください
- ・ **設営時間は7月 2日(火)10:00~12:00となります。(開催日の午前中とする)**
- ・ ポスターを貼るバックボード、テーブル、タイトル、椅子、ピン(パネル掲示用)については、事務局で用意いたします。
- ・ ポスターの他、パソコンを使用した紹介や実物・模型等で発表することが効果的なものも可とします。(予め事務局に申し出て下さい。)
- ・ インターネットのご使用は出来ません。あらかじめご了承ください。
※発表者において、モバイル機器等をご活用いただくことは支障ありません。

◇ 展示物の搬入時間について

1. 発表者自身で搬入される場合

上記設営時間内に設営が間に合うように搬入してください。

2. 会場へ事前に送付される場合は下記宛にお送りください。

〒730-8530 広島市中区上八丁堀6-30 広島合同庁舎2号館 10F

国土交通省 中国地方整備局 企画部 技術管理課 齊藤 智彦

Tel. 082-221-9231

※ 7月1日(月)12時~18時着の時間指定便でお送りください。(開催日の前日とする)

※ 送付物には必ず「7月2日開催平成31年度中国地方技術研究会」と明記してください。

(3) 展示物の撤去及び搬出

展示物の撤去及び搬出は下記のとおりお願いします。

◇ 撤去:発表者で撤去をお願いします。

◇ 搬出:そのままお持ち帰りいただくか、宅配用に梱包の上、事務局に預けてください。

※梱包用段ボール等は用意できませんので予めご了承下さい。

なお、別紙1「平成31年度 中国地方技術研究会 ポスターセッション展示物について」をご記入の上、下記問い合わせ先宛にメールにてお送りください。

・ 提出期限:**6月7日(金)**

【問合せ及び提出先】国土交通省 中国地方整備局 企画部 技術管理課 基準第三係 齊藤

〒730-8530 広島市中区上八丁堀6-30 Tel.: 082-221-9231(内線 3336)

FAX:082-227-5222(内線 3319)

平成31年度 中国地方技術研究会 ポスターセッション展示物について

課 題 名			
ふ り が な			
担 当 者 名			
ふ り が な			
所 属 ・ 役 職			
連 絡 先	Tel:		Fax:
	e-mail:		

■展示物

No.	展示物	サイズ	使用電力 ※最大500Wまで	テーブル数 (要・不要を記入)	コンセント数

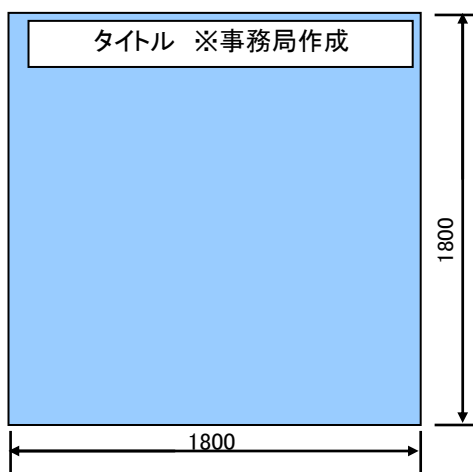
※基本仕様として、幅1800×高さ1800のバックボード、椅子一脚又は二脚を用意いたします。

※テーブルの広さは、横1800×縦450となっております。

※テーブルの上に乗らない大きさの模型は、床の上に置くことになります。その場合は「特記事項」へご記入ください。

その他、ご要望がある場合は「特記事項」へご記入ください。

■展示物配置図 ※下記図内にご記入ください。



搬入方法 ・ 持込 ・ 前日送付 いずれかに○をしてください。
 搬出方法 ・ 持出 ・ 会場から送付 いずれかに○をしてください。
 特記事項 その他コメント等ございましたらご記入ください。

平成31年度 中国地方技術研究会 ポスターセッション展示物について

課 題 名	○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○			
ふ り が な	○○○ ○○○			
担 当 者 名	○○ ○○			
ふ り が な	△△じむしょ ××か かかりちょう			
所 属 ・ 役 職	△△事務所 ××課 係長			
連 絡 先	Tel:	0 1 2 - 3 4 5 - 6 7 8 9	Fax:	0 9 8 - 7 6 5 - 4 3 2 1
	e-mail:	***@*****.go.jp		

■展示物

No.	展示物	サイズ	使用電力 ※最大500Wまで	テーブル数 (要・不要を記入)	コンセント数
1	パネル1	A1		不要	
2	パネル2	A1		不要	
3	パソコン	ノート型	60W	要	1
4	模型	○○cm×○○cm程度		要	

※基本仕様として、幅1800×高さ1800のバックボード、椅子一脚又は二脚を用意いたします。

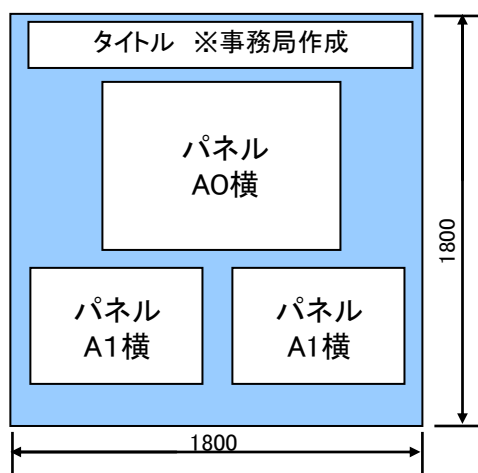
※テーブルの広さは、横1800×縦450となっております。

※テーブルの上に載らない大きさの模型は床の上に置くことになります。その場合は「特記事項」へご記入ください。

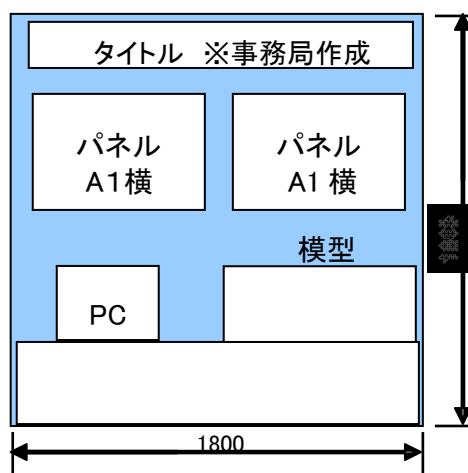
その他、ご要望がある場合は「特記事項」へご記入ください。

■展示物配置図 ※下記図内にご記入ください。

(例1)



(例2)



- | | | | |
|------|-------------------------|---------|----------------|
| 搬入方法 | ・持込 | ・前日送付 | いずれかに○をしてください。 |
| 搬出方法 | ・持出 | ・会場から送付 | いずれかに○をしてください。 |
| 特記事項 | その他コメント等ございましたらご記入ください。 | | |