"北陸雪氷シンポジウム 2019"

論文募集要領(論文作成要領)

令和元年8月

"北陸雪氷シンポジウム 2019" 実行委員会

"北陸雪氷シンポジウム 2019"

論文募集要領 (論文作成要領)

北陸地域にとって降雪は毎年起こる事象であり、除雪を始めとする道路雪害対策は、降雪からこの地域の「暮らし」と「経済」を守る大変重要なものである。

これは、多少の降雪があっても普段どおりの生活・経済活動が出来るようになった。昨今でもその意義は変わらず、むしろ重要性が高まっている。

これまで北陸は、数々の豪雪を経験しながら、当地域の雪質に応じた除雪機械の開発・改良、雪に強い構造の道路整備などを進めてきた。

こういった経験・特性を活かし、北陸が道路雪害対策におけるトップランナーとなり、この分野 を牽引していくこととしている。

そこで、本シンポジウムは、トップランナーの取り組みを内外に広く打ち出すとともに、最新の 取り組みについて広く周知し、情報交換するものである。

1. シンポジウムの概要

"北陸雪氷シンポジウム 2019"は、以下のとおり開催します。

◆北陸雪氷シンポジウム 2019

開催日: 令和元年 11 月 12 日 (火) 会 場: ホテルニューオータニ長岡

住 所: 〒940-0048 新潟県長岡市台町2丁目8番35号

2. 論文募集分野

論文は、以下のテーマ等による、調査研究や活動実績報告(住民団体、市民行政との協働実績等) を募集します。

○技術開発・環境対策

【キーワード】新技術、効率化、ICT、AI、ECO(エコロジー)、自然エネルギー、コスト縮減、 効率化、克雪住宅 等

○冬期の緊急時における他機関との連携

【キーワード】ゲリラ豪雪、冬期災害、冬期交通連携会議、冬期情報共有、救急対応、 緊急ルートの確保、民間との連携 等

○冬期道路交通の安全・安心

【キーワード】雪氷予測、冬期情報提供、冬期情報共有、地域の除雪ボランティア 継続的な除雪体制の確保(委託先、オペレーター、除雪機械) 等

○地域づくり

【キーワード】地域防災力、官民協働、自助・共助・公助、少子高齢化、地域活性化、屋根雪、空き屋対策、冬期ボランティア 等

○冬期観光

【キーワード】雪まつり(イベント)、雪国文化、利雪(冬期観光)、冬期リクレーション 等

雪に関する上記テーマ以外のものでも構いませんので御応募下さい。

- 3. 提出書類の種類と締切
 - · 論文申込書 · · · · 令和元年 9月20日 (金)
 - · 論文提出 ··· 令和元年 9月30日(月)
- 4. 論文等書類の提出方法
- (1) 論文申込書

論文申込書(別紙1)に必要事項をご記入のうえ、<u>電子メール(PDFファイル形式)またはFAXで</u>、提出期限までに「北陸雪氷シンポジウム 2019 実行委員会事務局」へ、お申し込み下さい(提出 先は下記参照)。

(2) 論文提出

論文は、<u>電子ファイル(PDF形式)</u>で作成してください。電子ファイルのデータ容量は 4Mbyte 程度を上限としてください。論文の提出は、提出期限までに「"北陸雪氷シンポジウム 2019" 実行委員会事務局」へ、電子メール(PDFファイル形式)または、保存媒体(CD-R等)を郵送にてお申し込み下さい(提出先は下記参照)。

【論文申込・提出先及び問い合わせ先】

北陸地方整備局 道路部 地域道路課 「"北陸雪氷シンポジウム 2019" 実行委員会事務局」

電話 025-370-6742 (ダイヤルイン) FAX 025-280-8917

E-mail : chiiki-douro@hrr.mlit.go.jp

〒950-8801 新潟県新潟市中央区美咲町 1-1-1 新潟美咲町合同庁舎 1 号館

道路部 地域道路課 担当:渡邉、中村、青木

5. 論文の作成要領

(1) 論文

論文はA4版、6ページ以内、偶数ページ数で作成してください。論文には、調査研究目的、手法、結果を明確に記述してください。また、本文(表題、図表、写真を含め)などにおいて特定の企業団体等の宣伝行為と見なされないよう注意してください。なお査読の結果、論文発表をお断りする場合がありますのでご了承ください。

6. 論文発表

論文発表は、口頭発表及び論文集掲載といたします。各論文応募者の発表形式は、論文を受け付け後、整理しご連絡いたします。

論文の口頭発表は、パワーポイントによるものとし、時間は一人10~15分(発表 7~12分、 質問2分、入替1分) を予定しておりますが、詳細については論文発表資料(パワーポイント)の 作成依頼時に再度連絡させて頂きます。

7. 概略スケジュール

令和元年 9月20日(金) 論文申込書の期限

令和元年 9月30日(月) 論文提出の期限

令和元年10月中旬 口頭発表者又は論文掲載のいずれかを応募者へ通知

(発表要領を口頭発表者へ送付)

令和元年11月12日 "北陸雪氷シンポジウム 2019"の開催

8. 問い合わせ先

北陸地方整備局 道路部 地域道路課 「"北陸雪氷シンポジウム 2019" 実行委員会事務局」

電話 025-370-6742 (ダイヤルイン) FAX 025-280-8917

E-mail : chiiki-douro@hrr.mlit.go.jp

〒950-8801 新潟県新潟市中央区美咲町 1-1-1 新潟美咲町合同庁舎 1号館

道路部 地域道路課 担当:渡邉 中村 青木

~論文執筆要領~

◇容量

本論文: A 4 版 6 ページ以内(偶数ページ数)

◇形式

上下のマージン 18mm、左右のマージン 12mm、2段組

◇フォント及びポイント

タイトル (副題含む) -12 ポイント、フォントはゴシック系、中央寄せキーワード-10 ポイント、フォントはゴシック系、中央寄せ(複数記載可)著者名-12 ポイント、フォントは明朝系、中央寄せ著者所属名-10 ポイント、フォントは明朝系、1 頁下、中央寄せ本文-10 ポイント、フォントは明朝系 行間-16 ポイント 大見出し-10 ポイント、ゴシック系小見出し-10 ポイント、明朝系

◇文字数等

- 1 行文字数 25 文字
- 1段の行数は46行

◇見出し

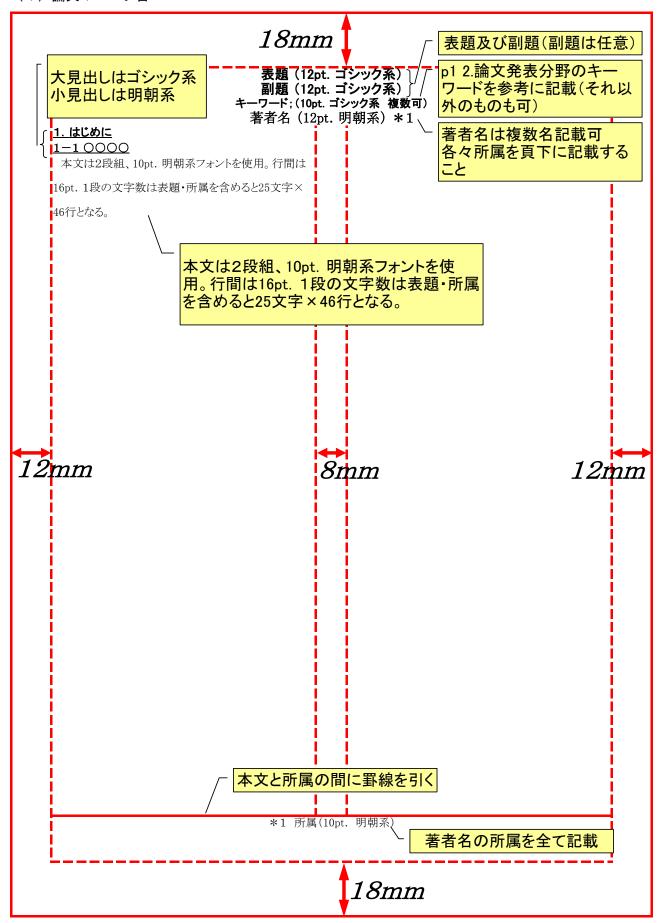
大見出しは行頭から「1. はじめに」のように書き、小見出しは「1.1 小見出し」としてください。

◇図表

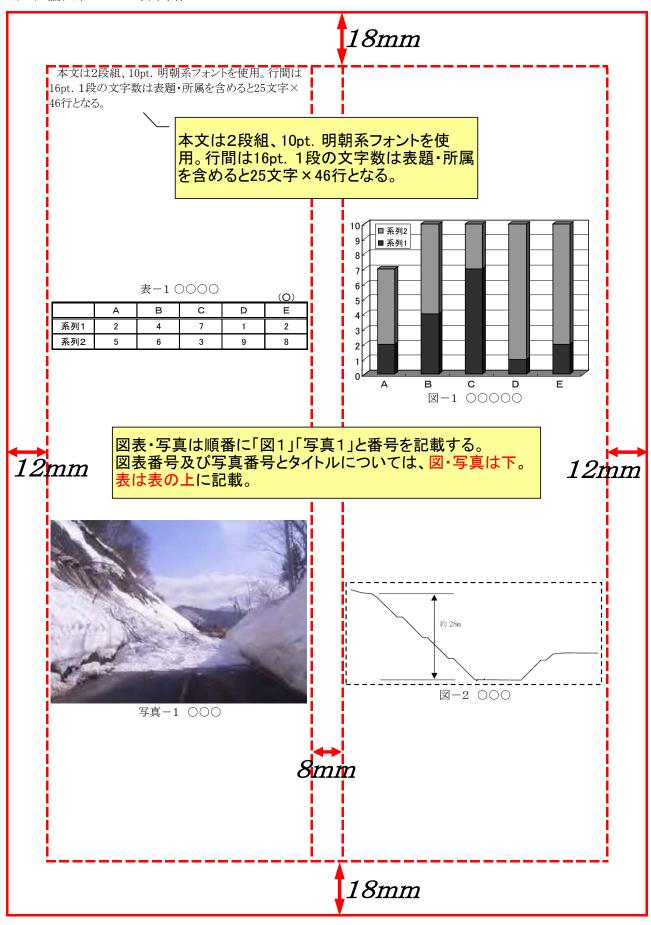
図表・写真は順番に「図1」「写真1」と番号をつけてください。図表番号及び写真 番号とタイトルは、図・写真の下。表は表の上につけてください。

■参考(論文の執筆形式、レイアウト)

(1) 論文1ページ目

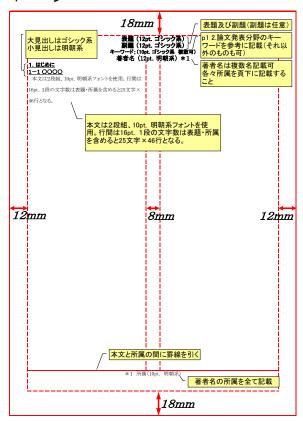


(2) 論文(2ページ目以降)



■参考(論文の執筆形式、レイアウト)【論文イメージ】





【イメージ】

降雪後の気温上界に対応した雪崩(スノーボール)予防措置について キーワード: 雪島、温度上昇、応急対策、電接 北陸 道朗 申1 新潟 ゆき 辛1



2. 2 智楽の発生要因と前充現象

■単版 ■1922後度

石川県州においても「東位第一川田田には定数的大衛 により、七尾で設定情質後が3mを包録し、観測史上級 大額を要削した。また。J 以や文郎田瀬市道、国面多等 接とど交換機能はたかで、冬期の地合的な交通・ 地域体系を破れたから、温等者かの間対策への数の 組みは増ます重要かつ複雑化してきている。 本篇文では切上形面において、開発を力の施性が高 くなった場合の設定対策の一年間についてとりまとめ、 間積異等の発生があります。

2. 雪崩災害 2. 1雪崩による道路災害

2. 1電解とよる運搬保養 かが国の書格交易の特徴として、物に平成18 年優雪 では161 件の関係要が発生し、そのうち適能における 電格収券が118 停とその初合が高い。 また、1960 年記から、金面格波券の発生件数に対す る道路増納の占める割金が取り傾向にある。 道路において活曲からの電解が発生した場合、通行率 原や電け入が含めまれる他があり、また、直路に資 後した官で通行が不可能になる。 (写真-1)

質用の発生製図は、地形・植生条件と気象・積雪条件 がある。 雪崩による道路災害を未然に防ぐためには、 雪 病発生の危険性を把握するための気象情報と、バトロー ル等により現地で雪崩の前来を発見することが非常に重 要である。 密扇の前兆として確認できる事象のうち。ここでは終 前のクラック(智刻れ)。雪しわ、スノーボールの概要

田のクラック (情報は)、当しむ、スノーホールの取場 について表明する。 ①クラック (雪割れ) 斜面積雪のラック (雪割れ) は、積雪が既にすべり 動め、グライドが発生している状況を示しているが、ク ラックの発生がただちに雪崩の発生につながるものでは

75%。 積雪表面で確認できるクラックの幅や大きさは、地表 面で生じているクラックの幅や大きさより小さく見える 場合がある。

駅付かめの。 ②常しか 雪しわけ様常児前に発生するこぶ状のしわのことを いい、クラック発生後に前面積雪の移動量が大きい場合 に生じる現象である。雪しわに亀製が入る状態になると 場所発生の危険が高い。 (写真-2)



*1 国土交通省 北洋地方整備局 全武河川回道事務所 直路管理第二章

2ページ以降

