

2019年度(令和元年度)

新人発表 オリエンテーション

阪神北支部 新人発表会

◆開催日:2020年1月12日(日)

◆会場:アステ市民プラザ(アステ川西6F)

阪神北ブロック運営委員

小原 健太郎(第二協立病院)

新人発表とは

新人発表は、日々の臨床で担当した一症例の理学療法過程について、その考え方や取り組みを**症例報告**として発表すること。



新人発表会



多様な考え方・知識を学ぶ



今後の理学療法に活かす

発表内容の検討

(ある症例の)

「どんな問題に、どう取り組んで、何を得たか」

理学療法の
過程で躓いたり、
悩んだりしたこ
とは？

- ・再評価
- ・プログラム変更
- ・物理療法
- ・介護用品選定
- ・人的な連携

...etc

文献

結果
↓
考察

発表の方法

➤ 形式：ポスター発表

➤ 時間：発表5分 質疑応答3分

※power pointで作成したスライドを順に貼付けたものをポスターとして使用します。

新人発表会までのスケジュール

➤ 研修会

(発表内容の検討)

抄録の作成, テーマ選択

➤ 抄録提出 (2019年11月16日)

ポスター作成

➤ 新人発表会 (2020年1月12日)

抄録について (投稿規定)

※投稿規定に準じていない抄録は、エントリーできませんので、提出の際は注意して下さい。

抄録の構成

タイトル
発表者氏名
施設名

はじめに

症例紹介※

倫理的配慮
説明と同意※

初期評価

経過

最終評価

考察

まとめ

A4用紙 1枚

症例紹介について

- 年齢, 性別
- 合併症
- 診断名
- 現病歴
- 障害名
- 既往歴
- 術式

➤ 必要な事柄を「抜け」のないように表記

➤ 個人の特定ができないように配慮

☞ 70歳代女性

☞ 発症後〇〇日, 術後〇〇週,

発症日, 術日からも特定されないように

倫理的配慮について

(医学の進歩)



よりよい医療



研究の公平性の問題
❖ 利益相反

研究への参加
生命・健康, 尊厳, 個人情報など
❖ 被験者のリスク・負担

ヘルシンキ宣言

人間を対象とする医学研究の倫理的原則

☞ 研究の内容(利害)や目的を十分に説明した上で,
自由意志による参加の同意が必要.

説明と同意（記載例）

（判断能力のある方が対象の場合）

「対象者には、発表の目的と個人情報
の取り扱いについて十分な説明を行い、
（自由意志による）同意を得た」

注意!!

（判断能力のない方が対象の場合）

認知症・高次脳機能障害のある方、あるいは小児の方など

「対象者のご家族（あるいは保護者）には・・・」

留意事項

➤ 簡潔な文章

➤ 略語の使用

☞ 抄録の中で頻回に出てくるものは、正式名称のあとに()でくり、定義付けする.

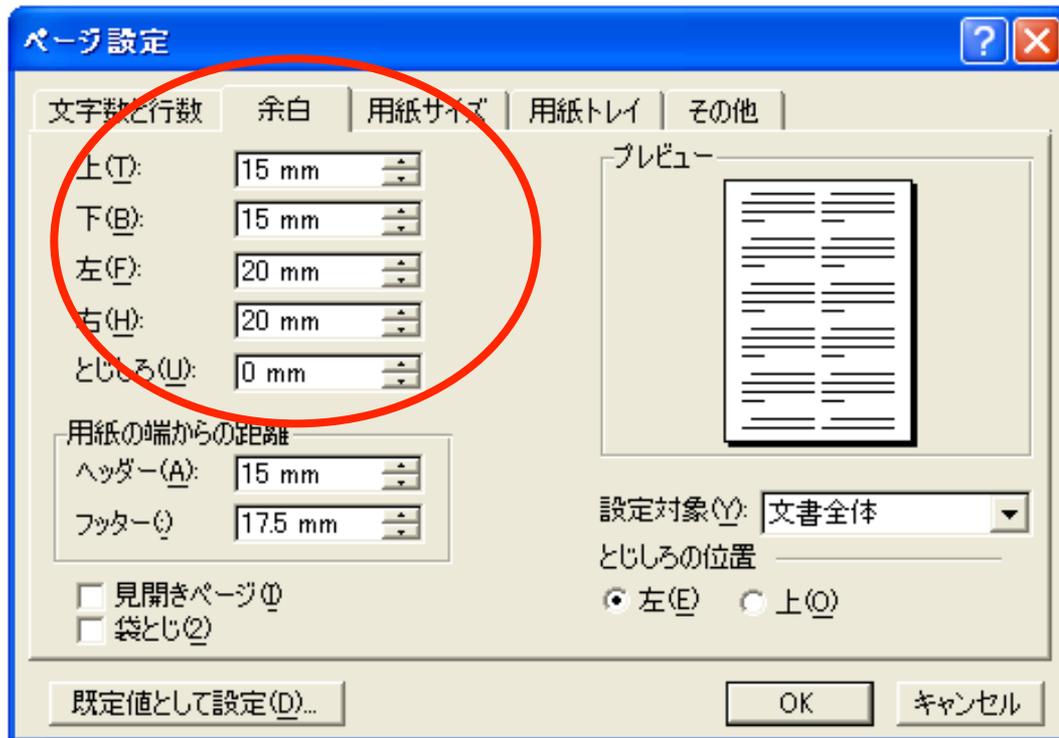
例) 人工膝関節置換術(TKA)

➤ 誤字脱字に注意

☞ 先輩や同期に一読してもらいましょう！

抄録の書式設定(余白)

☞ 「ファイル」 ⇒ 「ページ設定」



「余白の設定変更」

上: 15mm

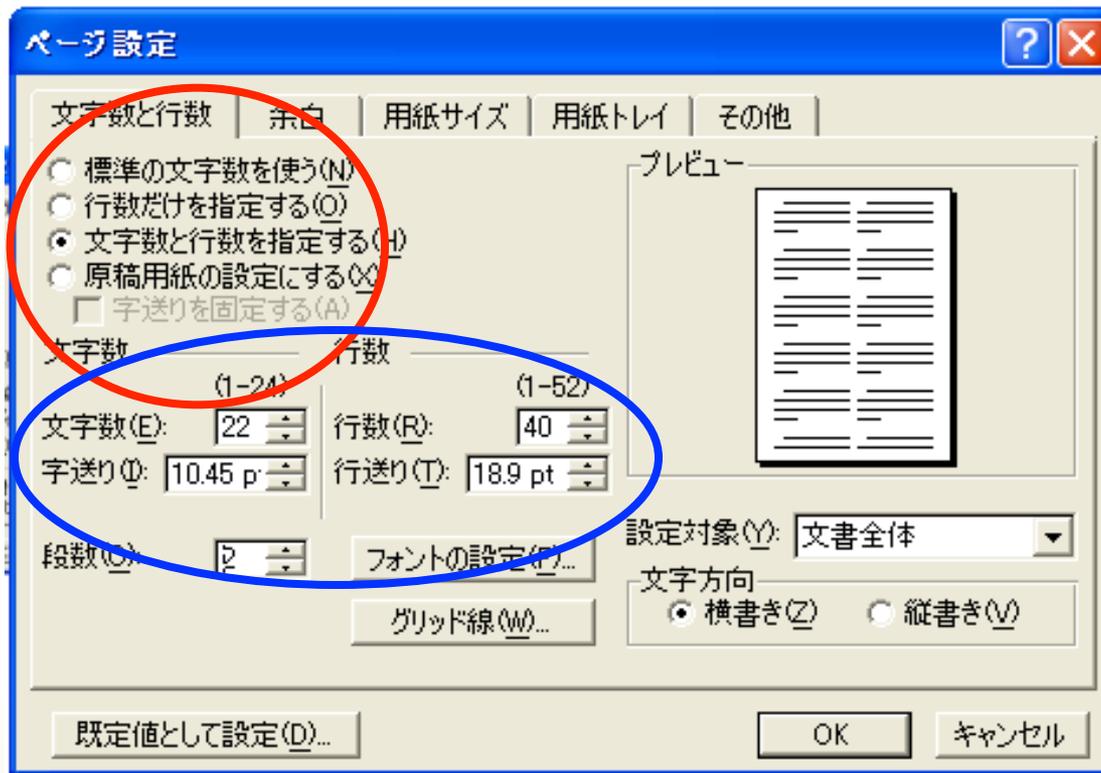
下: 15mm

左: 20mm

右: 20mm

抄録の書式設定(文字数など)

- ☞ 「ページ設定」 ⇒ 「文字数と行数」
⇒ 「文字数と行数を指定する」



文字数:22

行数:40

段数:2

フォント:10

抄録作成上のルール

表題 ⇨ 「」はつけない

左片麻痺患者のADL能力の向上を目的とした
動作方法の立案と介助用品の選定について

〇〇 〇〇

〇〇病院

氏名 ⇨ 連名にしない

施設名 ⇨ 同一施設は記載を統一する

【はじめに】今回・・・

各項目 ⇨ 【】で囲む、同じ行から文章を始める

抄録の提出規定

メールでの受付です !!

- 宛先: hanshinkita2013@yahoo.co.jp
- 件名: 「新人発表 発表者氏名, テーマ」
- 添付ファイル: 「発表者氏名. doc(またはdocx)」
- 提出期限: 2019年11月16日(土) (~23:59)

※受け取り確認のメールを送付致します。送信後、数日以内に返信がない場合、上記アドレスに必ず問い合わせして下さい。

テーマの選択

抄録の提出時に以下のテーマの中から、自身の発表内容に合ったものを選択して下さい。

運動器

脳血管疾患

装具

内部障害

ADL・生活環境

その他

ポスターについて

ポスター

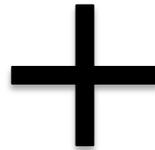
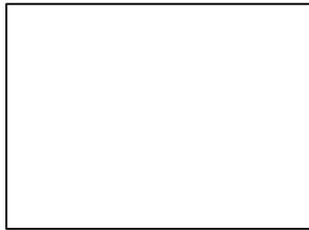
➤ power pointで作成したスライドを順に貼付けたものをポスターとして使用します。

➤ポスターの作成

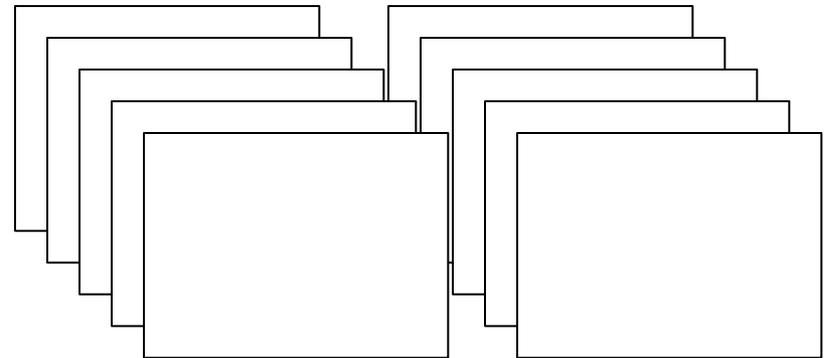
- ① PowerPointでスライドを作成
- ② 各スライドをA4用紙でプリントアウト
- ③ それらをA3に拡大カラーコピー
- ④ 会場で掲示ボードに貼付してポスターとする

スライド構成

タイトルスライド1枚



内容スライド10枚まで



注意！

- ・power pointのスライドサイズは「4:3」
- ・すべてA3サイズ

(タイトルスライドの設定)

- ・フォント36～44程度
- ・中央寄せ

タイトル

〇〇クリニック
〇〇 〇〇

- ・フォント32～36程度
- ・右, 下寄せ

留意事項

➤ 抄録内容に即した構成

- ☞ 抄録内容と一致
- ☞ 個人が特定できないように配慮
- ☞ 倫理的配慮

➤ 短い文章で見やすい文字.

- ☞ フォント数 : 32以上に

➤ 図・表を用いてわかりやすく.

参 考

〈動作の変化を伝えたいとき〉



動画の撮影

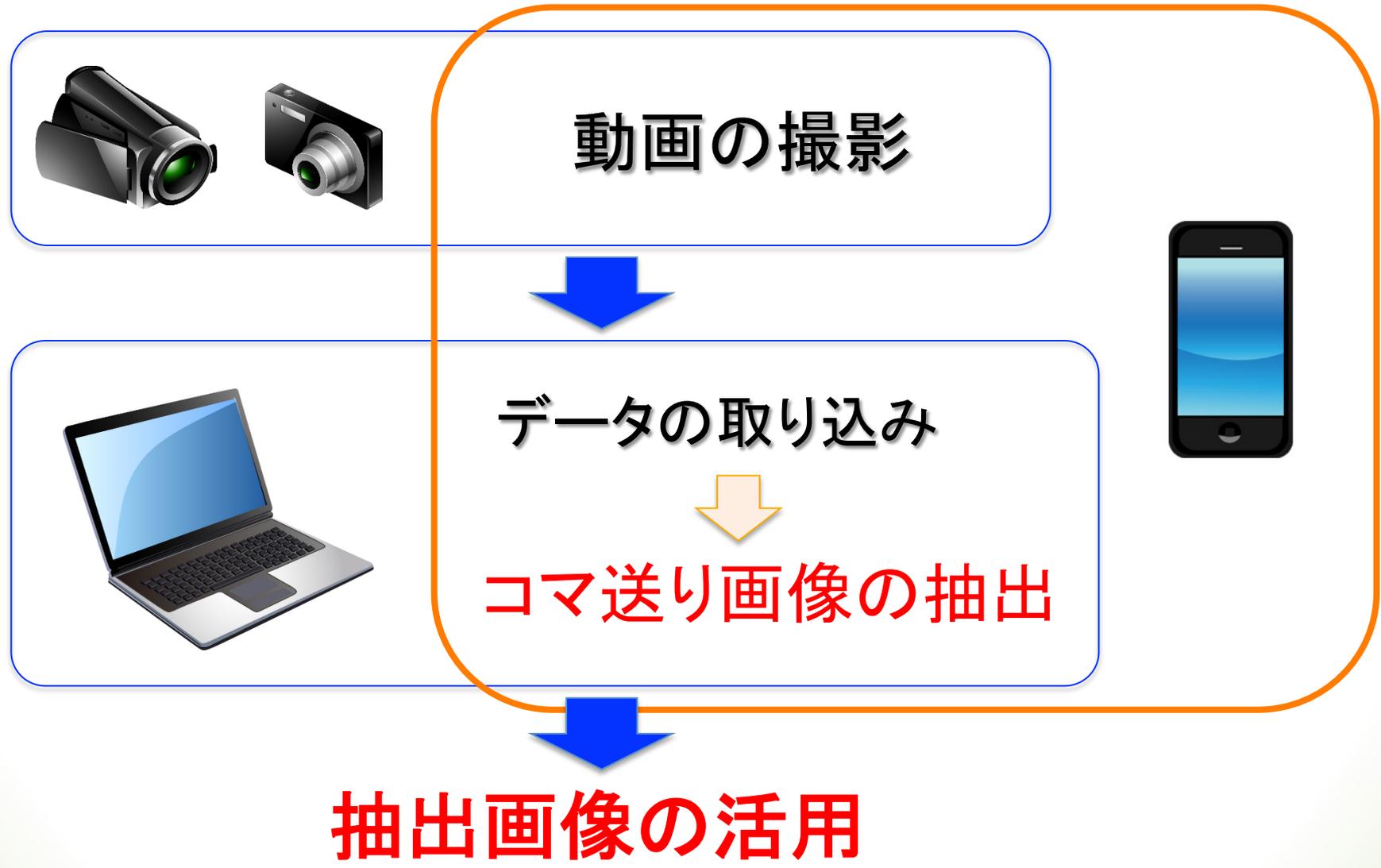


データの取り込み



コマ送り画像の抽出

〈動作の変化を伝えたいとき〉



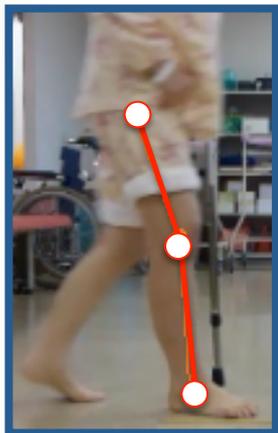
動画の撮影

データの取り込み

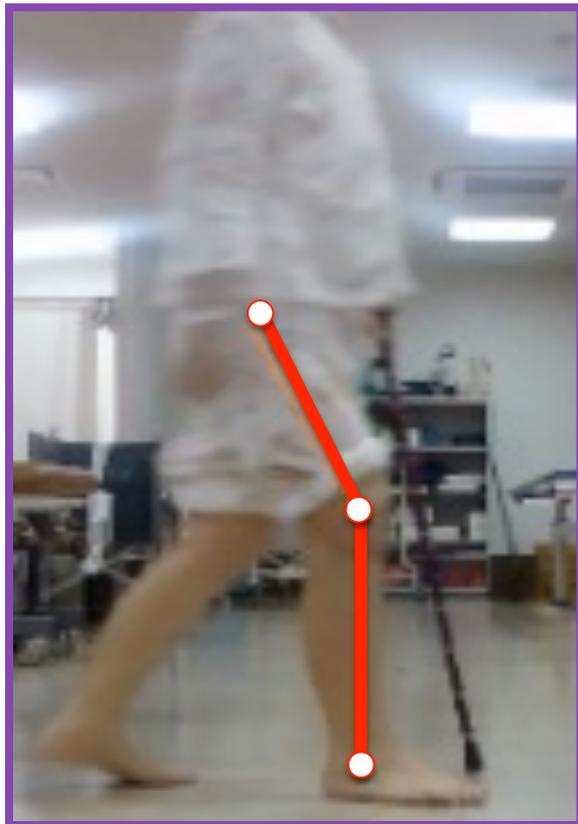
コマ送り画像の抽出

抽出画像の活用

「活用」 例) 治療前・後の比較画像



(治療前)



(治療後)

ローディングレスポンス
膝関節屈曲が増大



(治療前)



(治療後)

ミッドスタンス
荷重量の増加

❖ 撮影

➤ 撮影機器と対象者との距離，機器の高さや向きは治療前・後ともに同じに.

☞ 矢状面の歩行ならば，4m以上離れる.

☞ 股？膝？足？☞ その高さにレンズを.

☞ 定常歩行なら，4歩目以降がフレームインするように.



➤ コマ数(サンプリング周波数)は多めに.

☞ 撮影機器の設定： スポーツモード 等

❖ コマ送り画像の抽出と活用



抽出

フリーソフト
「Virtual Dub」
(対応OSはWindowsのみ)

(応用)

フリーソフト
「ImageJ」
(Windows, Macに対応)



アプリ(フリー)
「自在にコマ送り！
ウゴトル」
(対応OSはiPhone, iPad)

マスキングを
忘れずに！

活用

参考)

坂口顕, 山田哲: 動画の撮り方と保存. 理学療法ジャーナル46(10):917-923, 2012

前岡浩, 坂口顕: 画像の解析ソフトと利用法. 理学療法ジャーナル46(11):1007-1014, 2012

発表にむけて

➤ 日頃から評価・再評価を行い，また画像データをとって，臨床で活用する習慣を身につける。

 データがあれば発表はできる

➤ 先輩や同僚に抄録を見てもらう。またポスターを使って何度も練習する(5分で)。

 予演会を行なう。

お知らせ

- 新人発表における抄録の著作権は兵庫県理学療法士会に属することになります。
- 今後の新人発表に関する情報は、兵庫県理学療法士会のホームページ上、阪神北支部のページにアップしていきます。  **定期的にチェックを！**
- 抄録集も阪神北支部のページ上でダウンロードできるようになります。

新人発表※に関する問い合わせ

※阪神北支部に限ります

兵庫県理学療法士会 阪神北支部 運営委員

小原 健太郎(こはら けんたろう)

mail: hanshinkita2013@yahoo.co.jp

(所属)第二協立病院 理学療法科

TEL: 072-758-1123

FAX: 072-758-1124