

施設登録・症例登録・症例報告の流れ

倫理審査委員会承認後

- 施設登録
- ユーザーアカウントの申請
- 同意説明
15歳以下は代諾者への説明が必要、
16歳以上はIC、6歳～15歳はIAを行う。
- 同意取得
- 症例登録
(原則4週間以内のデータ収集を行う。)
- 症例報告(一斉調査)
1年後:2014年1月～1月末
2年後:2014年11月1日～11月末

Confidential
2013/02/25



3

腸管不全に対する小腸移植技術の確立に関する研究
Study to establish intestinal transplant for intestinal failure

腸管不全の予後因子に関する調査

(試験コード:TRIGID1212)

登録調査のデザイン

5

背景と根拠

腸管不全の重症例は、
わが国における患者数が約300例の希少疾患群で、
重症例に対する小腸移植はまだ保険適用となつて
おらず、小腸移植の実施数は20例程度である。

日本小腸移植研究会にて
全体像の把握に努めているところであるが、
未だ治療法の標準化は行われていない。

従って本疾患群では、重症群選別のために層別化
が求められる一方で、重症群を適切な治療施設に
導くことで、全国的な治療レベルの向上と
医療経済上の効率化が求められている。

腸管不全の分類

腸管不全は、
短腸症候群と腸管運動障害、その他の腸管不全に分類される。

1. 短腸症候群（腸管の長さ 小児 75cm, 成人 150cm 未満）
乳児は1歳未満とし、小児は18歳未満、成人は18歳以上とする。
中腸軸捻転、先天性小腸閉鎖症、壊死性腸炎(NEC)、腹壁破裂、
上腸間膜動脈血栓症、クローン病、外傷、デスマトイド腫瘍、
腸癒着症、その他の短腸症候群
2. 腸管運動障害
ヒルシュスブルング病類縁疾患（慢性特発性偽性腸閉塞症、腸管神経節減少症、腸管神経節未熟症など）、
広範腸管無神経節症（ヒルシュスブルング病）
3. その他の腸管不全
*Microvillus inclusion*病、難治性下痢等

7

目的

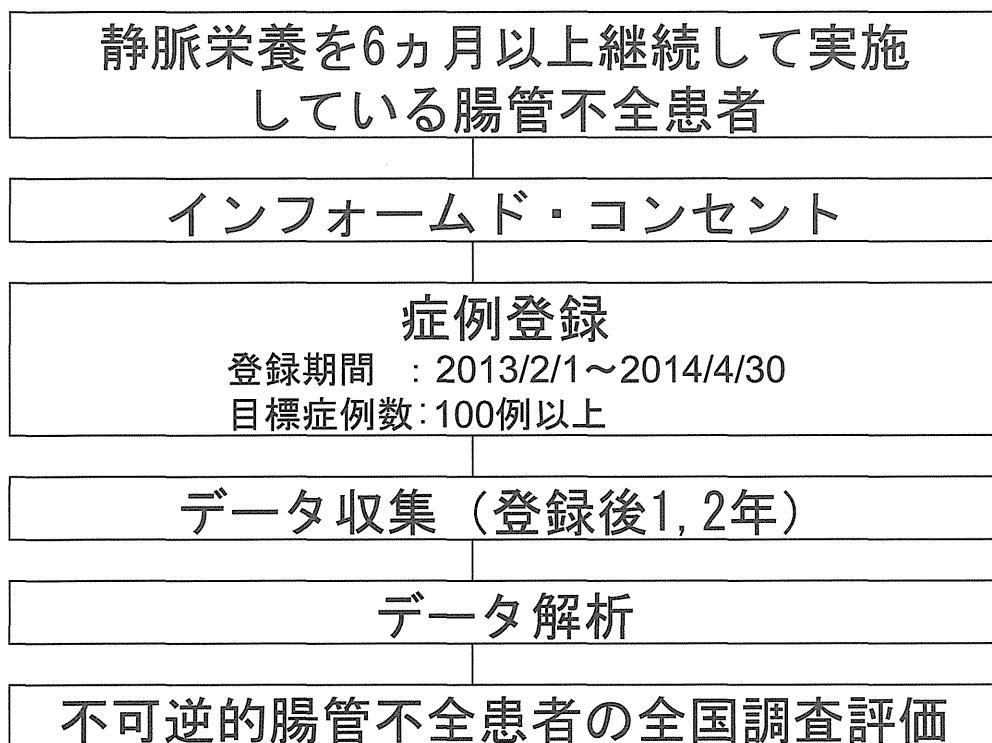
本研究の目的は全国に分布する不可逆的腸管不全と診断された患者を調査するのみならず、小腸移植の適応となる患者を登録し、腸管不全の原因把握、小腸移植の把握および小腸移植の技術の詳細を把握することである。

試験デザイン

多施設共同前方視的観察研究

8

シェーマ



9

適格規準

[選択規準]

(1) 静脈栄養を6ヶ月以上継続して実施している腸管不全患者。

[除外規準]

(1) 腸管以外の疾患の合併症による腸管不全

(2) その他、研究者等が不適当と判断した患者

試験実施予定期間

2013年2月1日から2016年3月31日

(登録期間：2013年2月1日から2014年4月30日)

※症例登録数次第で登録を制限させていただく場合があります。

10

評価項目

主要評価項目：

登録日からあらゆる原因による死亡までの期間

副次評価項目：

- ・ 登録日から小腸移植適応までの期間
- ・ 登録日から静脈栄養離脱までの期間
- ・ IFALD発生の有無
- ・ 重度のカテーテル閉塞の有無
- ・ 乳児における身長・体重・頭囲（6歳まで）及び発達指數のZスコア

11

研究組織

●主任研究者

大阪府立母子保健総合医療センター

福澤 正洋

●研究事務局

大阪大学大学院医学系研究科 外科学講座

小児成育外科学(小児外科)

上野 豪久

●データセンター(登録・データマネジメント)

臨床研究情報センター

●統計解析責任者

臨床研究情報センター

中谷 英仁

12

参加予定施設(64)

- 獨協医科大学
- 自治医科大学とちぎ子ども医療センター
- さいたま市立病院
- 群馬県立小児医療センター
- 長野県立こども病院
- 福岡大学筑紫病院
- 熊本市立熊本市民病院
- 大分県立病院
- 鹿児島大学病院
- 県立広島病院
- 独立行政法人国立病院機構岩国医療センター
- 藤田保健衛生大学
- あいち小児保健医療総合センター
- 愛知県心身障害者コロニー中央病院
- 秋田大学医学部
- 岩手医科大学医学部
- 福島県立医科大学
- 東北大学大学院医学系研究科
- 仙台赤十字病院
- 宮城県立こども病院
- 大阪市立総合医療センター
- 大阪大学大学院医学系研究科
- 近畿大学医学部
- 大阪労災病院
- 大阪府立母子保健総合医療センター
- 兵庫医科大学
- 姫路赤十字病院
- 大阪大学大学院医学系研究科
- 三重大学
- 近江八幡市立総合医療センター
- 静岡こども病院
- 京都大学医学部
- 近畿大学医学部奈良病院
- 金沢医科大学
- 新潟市民病院
- 新潟大学大学院
- 新潟大学大学院
- 北海道立子ども総合医療・療育センター
- 北海道大学医学部
- 旭川厚生病院
- 旭川医科大学
- 昭和大学
- 東邦大学医療センター大森病院
- 慶應義塾大学病院
- 杏林大学病院
- 聖マリアンナ医科大学
- 北里大学医学部
- 東海大学医学部外科学系
- 千葉大学大学院医学研究院
- 千葉大学医学部附属病院
- 済生会習志野病院 院長
- 東京女子医科大学八千代医療センター
- 慶應義塾大学医学部
- 聖マリアンナ医科大学横浜市西部病院
- 国立成育医療センター
- 聖マリアンナ医科大学
- 総合太田病院
- 茨城県立こども病院
- 名古屋第二赤十字病院
- 弘前大学医学部附属病院
- 長岡赤十字病院
- 九州大学

13

症例登録・症例報告入力の注意事項

• BMD

※測定方法、評価方法は、dual-energy X-ray absorptiometry:DXAを用いて、「骨粗鬆症の予防と治療ガイドライン2011年版、Ⅱ 骨粗鬆症の診断 B.骨評価 a. dual-energy X-ray absorptiometryt:DXA」に準ずる。

• 骨年齢

※診断は、「日本人小児骨年齢アトラス」の左手根骨X線フィルムを用いてイメージフィッティング法に従って診断を行う。

• 特殊血液検査

Se、Zn、Fe、Cu、IGF-1※1、テストステロン※2、LH※3、FSH※3、エストラディオールE2※3

※1:18歳まで、※2:男性のみ18歳まで、※3:女性のみ18歳まで

• 新版K式発達検査2001(DQ)

腸管不全に対する小腸移植技術の確立に関する研究
Study to establish intestinal transplant for intestinal failure

腸管不全の予後因子に関する調査

(試験コード:TRIGID1212)

Webシステムによる症例登録・症例報告 —施設登録・ユーザ登録及びeCBの入力方法—



公益財団法人 先端医療振興財団

臨床研究情報センター
TRIデータセンター 河野 健一

2013/2/22

腸管不全登録調査 施設説明会

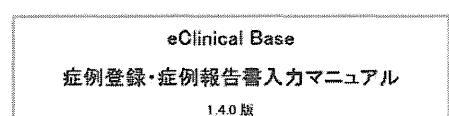
1

Web登録及び症例報告書入力システム

配布資料

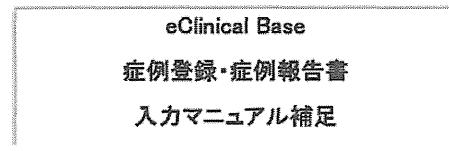


システム利用マニュアル(簡易版)



eClinical Base 症例登録・症例報告書入力マニュアル

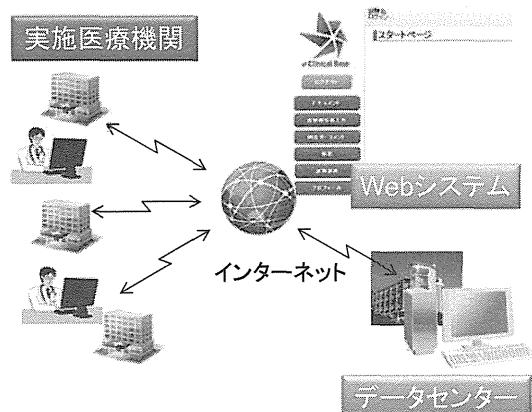
1.4.0 版



eClinical Base 症例登録・症例報告書 入力マニュアル補足

システム入力マニュアル

Electronic Data Captureシステム (電子的データ収集システム)

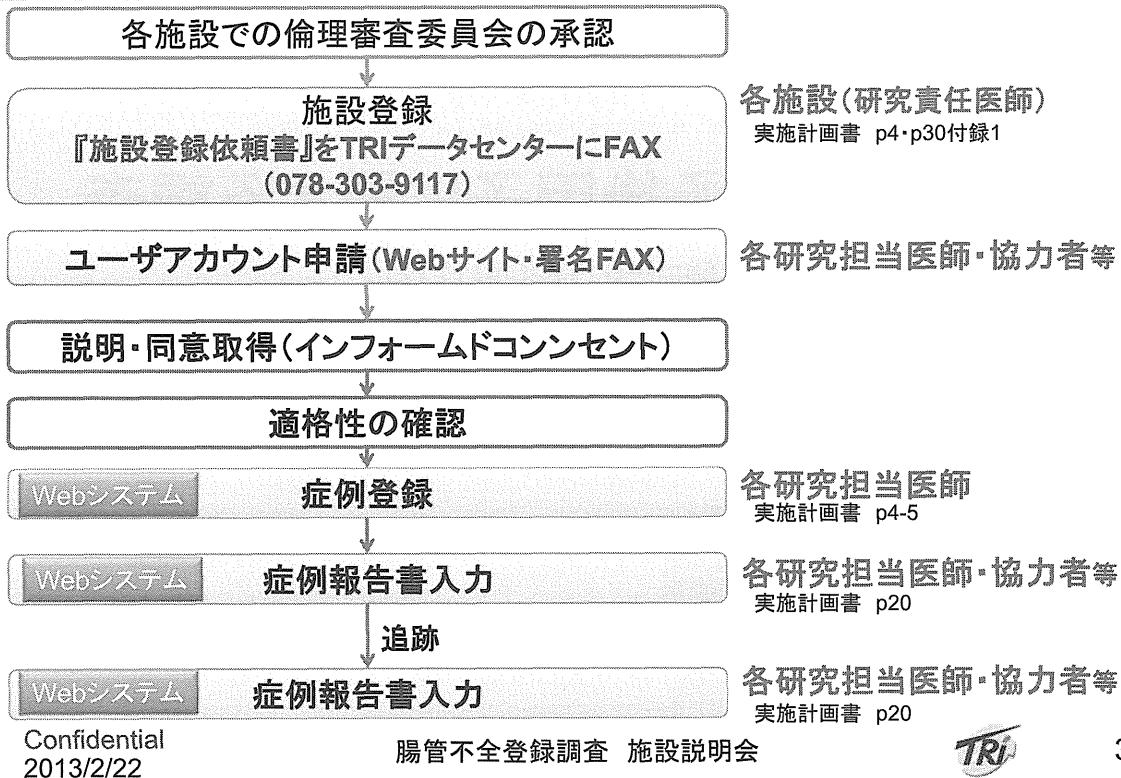


システムの適正な利用にご理解とご協力をお願い致します。

Confidential
2013/2/22

腸管不全登録調査 施設説明会

各施設における流れ



施設登録の手順

腸管不全に対する小腸移植技術の確立に関する研究 Study to establish intestinal transplant for intestinal failure 【腸管不全の予後因子に関する調査】 Web 症例登録・症例報告システム利用マニュアル(簡易版)	
〈施設登録手順〉 <ol style="list-style-type: none"> 医療機関による実施許可(倫理審査委員会の承認及び医療機関の長の許可)が得られた後、「施設登録依頼書」に必要事項を記載の上、データセンターまでFAXにてご送信ください。 <TRI データセンター>FAX:078-303-9117 	
	日付を記入してください。 施設情報を記入してください。 ・倫理委員会承認日 ・予定登録症例数 ・施設・診療科名 ・研究責任医師名・連絡先 ・連絡担当医師名・連絡先 (研究責任医師と異なる場合)
	症例登録・症例報告 Web 入力システムの動作環境を確認し、全ての条件を満たす PC を準備して○をつけてください。 電子署名を分担医師に付与するか検討して○をつけ、責任医師の署名をしてください。

Confidential
2013/2/22

腸管不全登録調査 施設説明会

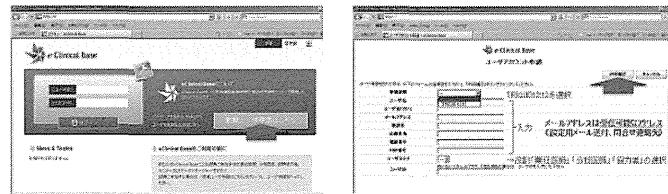


ユーザーアカウント申請の手順

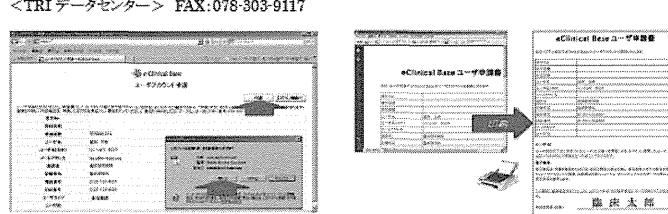
腸管不全に対する小腸移植技術の確立に関する研究 Study to establish intestinal transplant for intestinal failure
【腸管不全の予後因子に関する調査】 Web 症例登録・症例報告システム利用マニュアル(簡易版)

〈ユーザーアカウント申請手順〉

1. eClinical Base ウェブサイト URL (<https://echweb.tri-kobe.org/eClinicalBase/>) にアクセスし、「新規ユーザー申請はこちら」をクリックしてください。「ユーザーアカウント申請」画面からユーザ情報をご入力のうえ、「内容確認」をクリックしてください。



2. 入力内容を確認後、「印刷」をクリックしてください。「eClinical Base ユーザ申請書」のファイルが表示されますので、印刷して日付・ご署名の上、データセンターまで FAXをお願い致します。
(ご本人確認のため、自筆署名した書類のご提出を Web 申請と合わせてお願いしています。)



Confidential
2013/2/22

腸管不全登録調査 施設説明会



5

ユーザ登録 — ユーザ申請の際のお願い

1ユーザにつき1ユーザID

ユーザIDは個人を特定します。ログインに使用したユーザIDは、当該システム内にて作業を行った者として示されます。

「ユーザID・パスワード」は個人を特定できるメールアドレスに連絡されなければなりません。
共有のメールアドレスは使用できません。

個人を特定できるメールアドレスで登録してください。

Confidential
2013/2/22

腸管不全登録調査 施設説明会



6

ユーザ登録－完了



試験名: TRIGID1212 Ver.1.00
ログイン: 臨床 太郎【テスト科_DM01 / 責任医師】

■スタートページ

TRIGID1212
腸管不全に対する小腸移植技術の確立に関する研究
腸管不全の予後因子に関する調査

ログアウト

ドキュメント

症例報告書入力

問合せ・コメント

帳票

試験選択

プロフィール

■データセンターからのお知らせ

■ 2013年2月25日 症例登録を開設しました。

- ・ユーザIDとパスワードは、ご利用のために常に必要となります。
 - ・他人に知られたりすることのないよう、ご自身で厳重に管理いただきますようお願いいたします。
 - ・ユーザIDまたはパスワードを忘れた場合は、ユーザ自身でログイン画面から再取得してください。
- ユーザID及びパスワードをメール・FAX・電話等でお伝えすることはできません。

Confidential
2013/2/22

腸管不全登録調査 施設説明会



7

パスワードの有効日数

■ 設定されたパスワードは180日間有効

期間が過ぎると、ログイン時にパスワード再設定画面に遷移しますので、
パスワードの変更をお願い致します。

一斉調査時に無効の場合、ログイン時に再設定してください。

パスワードは以下のものが設定可能:

1. 半角英数字
2. 6文字～32文字
3. 過去3回分の履歴から、重複しない
4. 英字(大文字)、英字(小文字)、数値の2種類を使用
5. 「aaa」等の同一文字を連続で3回使用しない
6. 「abc」「123」等の3連続する文字順を使用しない

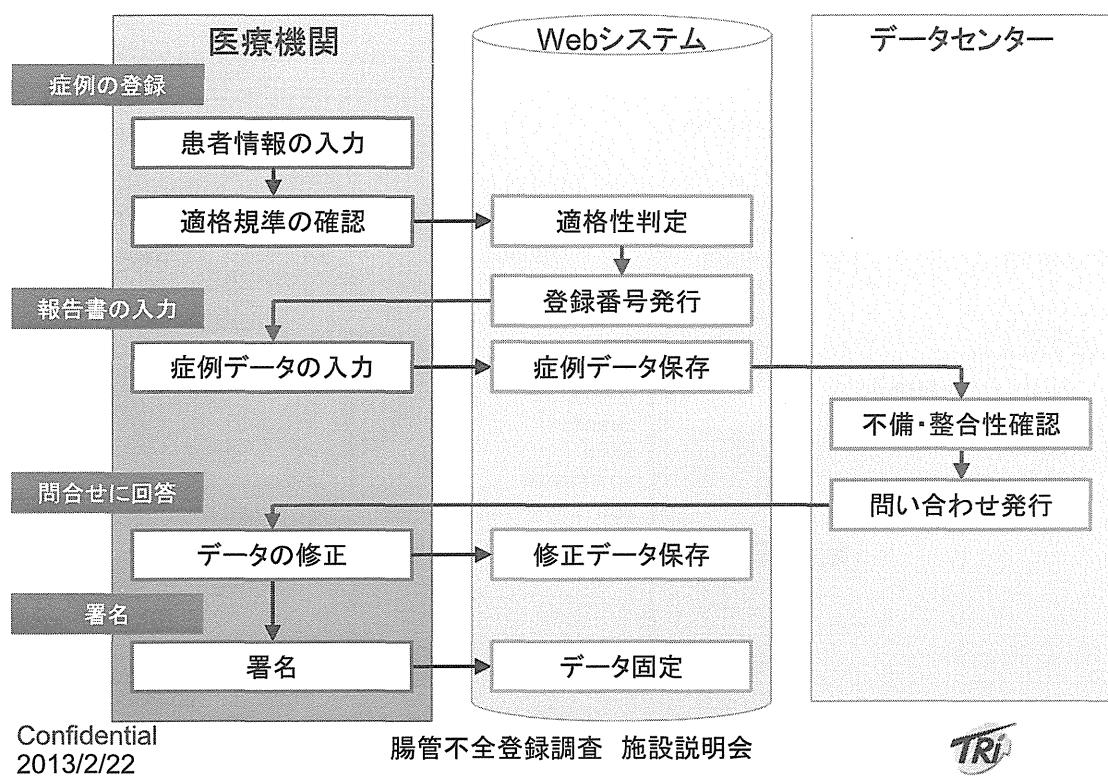
Confidential
2013/2/22

腸管不全登録調査 施設説明会

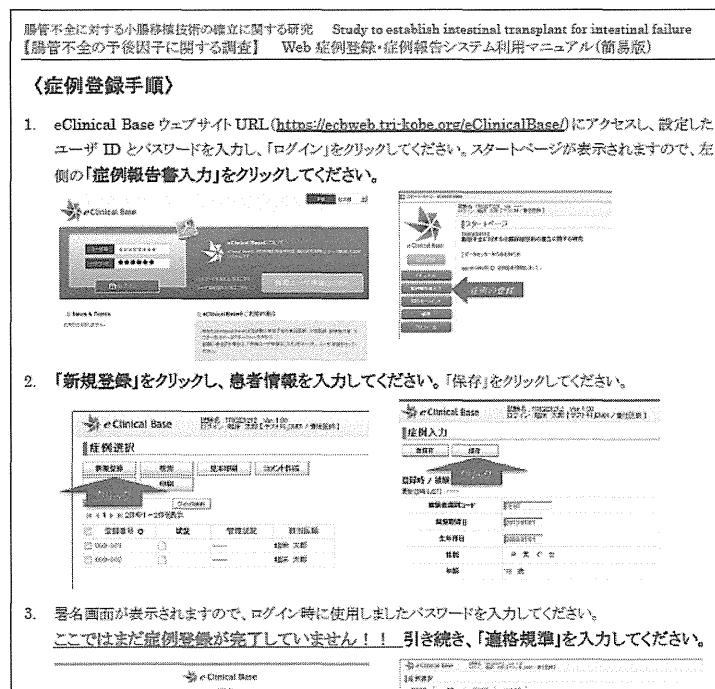


8

症例登録・症例報告書入力の流れ



症例登録の手順



Confidential
2013/2/22

腸管不全登録調査 施設説明会

TRI

10

症例登録 — 登録番号の確認

eClinical Base 試験名: TRIGIDI212 Ver.1.00 ログイン: 臨床 太郎【大阪大学医学部附属病院 小児外科 / 責任医師】 ログアウト

症例選択 戻る

新規登録 検索 見本印刷 コメント作成
監査証跡 印刷

登録番号 [] タイプ検索

3件中1-3件を表示

登録番号	状況	管理状況	担当医師
003-001	<input type="checkbox"/>	----	テスト004
003-002	<input type="checkbox"/>	----	テスト004
003-003	<input checked="" type="checkbox"/>	----	臨床 太郎

登録番号

「登録番号」(数字3桁-数字3桁)
が発行されれば症例登録完了

症例報告書

データ入力 クリック

Confidential
2013/2/22

腸管不全登録調査 施設説明会



11

症例報告書入力 — 報告書の選択

eClinical Base 試験名: TRIGIDI212 Ver.1.00 ログイン: 臨床 太郎【大阪大学医学部附属病院 小児外科 / 責任医師】 ログアウト

症例選択 戻る

新規登録 検索 見本印刷 コメント作成
監査証跡 印刷

登録番号 [] タイプ検索

3件中1-3件を表示

登録番号	状況	管理状況	担当医師
003-001	<input type="checkbox"/>	----	テスト004
003-002	<input type="checkbox"/>	----	テスト004
003-003	<input checked="" type="checkbox"/>	----	臨床 太郎

登録番号

症例報告書

データ入力 クリック

Confidential
2013/2/22

腸管不全登録調査 施設説明会



12

症例報告書の入力マニュアル



試験名: TRIGID1212 Ver.1.00
ログイン: 暗床 太郎【テスト科_DM01 / 責任医師】

【スタートページ】

TRIGID1212
腸管不全に対する小腸移植技術の確立に関する研究
腸管不全の予後因子に関する調査

データセンターからのお知らせ

操作説明書

ドキュメント

ログアウト

ドキュメント

症例報告書入力

問合せ・コメント

帳票

試験選択

プロフィール

ドキュメント

臨床研究関連資料

- ▶ 試験実施計画書
- ▶ 同意説明文書(OC)
- ▶ 同意説明文書(IA)
- ▶ 肝生検: 緑維化の程度
- ▶ 思春期指標評価(Tanner Stage)

システム操作説明書

- ▶ Web入力システム操作説明書
- ▶ Web入力システム操作説明書補足

説明書に従って
操作してください。

一定時間サーバーとのアクセスがないと自動的にログアウトします。
保存されていないデータは破棄されますのでご注意ください。

Confidential
2013/2/22

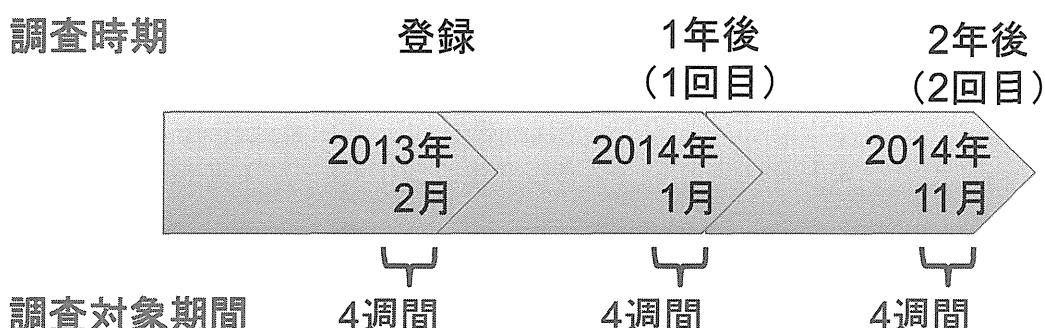
腸管不全登録調査 施設説明会



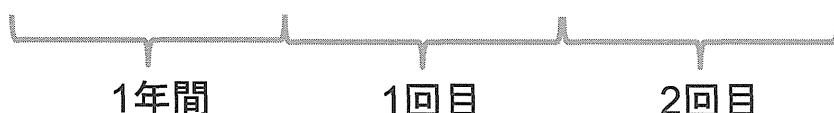
15

調査対象期間

各調査時期における調査対象期間



例外) 入院の有無・敗血症の有無: 過去1年間



Confidential
2013/2/22

腸管不全登録調査 施設説明会



16

症例報告に関する連絡

調査時期	事前連絡*1	症例報告書 入力期間	督促連絡*2
登録時	-	登録時	登録から3ヶ月後
1年後	2013年12月	2014年1月	2014年1月
2年後	2014年10月	2014年11月	2014年12月中旬～

■連絡：症例の担当医へe-mail

*1事前連絡：翌月が一斉調査の時期であることを連絡

*2督促連絡：期限までに症例報告書の入力を連絡

期限内にご入力いただきますようお願い致します。

Confidential
2013/2/22

腸管不全登録調査 施設説明会



17

問合せ

【医学的判断を伴う事項に関する問い合わせ】

研究事務局

大阪大学大学院医系研究科 外科学教室 小児成育外科学

上野 豪久先生

TEL : 06-6879-3754 FAX : 06-6879-3759

【Web登録及び症例報告書作成の手順に関する問い合わせ】

TRIデータセンター

TEL : 078-303-9116 FAX : 078-303-9117

E-mail : TRIGID1212@tri-kobe.org

受付時間：平日 9:00～17:00

お問い合わせの際は「TRIGID1212」の件でとお伝え下さい。

Confidential
2013/2/22

腸管不全登録調査 施設説明会



18

〈ユーザーアカウント申請手順〉

1. eClinical Base ウェブサイト URL (<https://ecbweb.tri-kobe.org/eClinicalBase/>) にアクセスし、「新規ユーザ申請はこれら」をクリックしてください。「ユーザーアカウント申請」画面からユーザ情報をご入力のうえ、「内容確認」をクリックしてください。

2. 入力内容を確認後、「印刷」をクリックしてください。「eClinical Base ユーザ申請書」のファイルが表示されますので、印刷して日付・ご署名の上、データセンターまで FAX をお願い致します。
(ご本人確認のため、自筆署名した書類のご提出を Web 申請と合わせてお願いしています。)
<TRI データセンター> FAX:078-303-9117

3. データセンターで申請内容を確認し、アカウント設定用の URL をメールでお知らせ致します。
メールの URL にアクセスし、ユーザ ID とパスワードを設定してください。

4. ユーザーアカウント申請が完了しました。(症例登録にお進みください)

〈症例登録手順〉

- eClinical Base ウェブサイト URL (<https://ecbweb.tri-kobe.org/eClinicalBase/>) にアクセスし、設定したユーザ ID とパスワードを入力し、「ログイン」をクリックしてください。スタートページが表示されますので、左側の「症例報告書入力」をクリックしてください。

この画面は eClinical Base のログインページです。左側には「ユーザ ID」と「パスワード」の入力欄があります。右側には「ログイン」ボタンと「新規ユーザー登録」ボタンがあります。また、「News & Topics」や「eClinical Base をご利用の前に」に関する情報も表示されています。

この画面は eClinical Base のスタートページです。左側には「ログイン」「新規登録」「登録情報登録」「検索」「プロファイル」などのメニューがあります。中央には「TRIGD012」に関する研究概要と登録履歴が表示されています。右側には「症例の登録」ボタンがあります。

- 「新規登録」をクリックし、患者情報を入力してください。「保存」をクリックしてください。

この画面は「症例選択」画面で、「新規登録」ボタンが強調表示されています。下部には登録済みの症例一覧が表示されています。

この画面は「症例登録」入力画面で、「クリック」ボタンが強調表示されています。登録情報（被験者識別コード、同意取得日、生年月日、性別、年齢）が入力されています。

- 署名画面が表示されますので、ログイン時に使用しましたパスワードを入力してください。

ここではまだ症例登録が完了していません！！ 引き続き、「適格規準」を入力してください。

この画面は「症例登録」入力画面で、「クリック」ボタンが強調表示されています。上部には「署名」という指示があります。

この画面は「症例登録」入力画面で、「症例登録」ボタンが強調表示されています。中央には「この状態では症例登録は完了していません！」というメッセージが表示されています。

- 「適格規準」画面の上にある「判定」をクリックしてください。

判定結果が「適格」と表示されましたら、右側の「判定結果保存」をクリックしてください。

この画面は「症例登録」入力画面で、「判定」ボタンが強調表示されています。登録済みの症例一覧と登録時/適格規準が表示されています。

この画面は「症例登録」入力画面で、「判定結果保存」ボタンが強調表示されています。登録済みの症例一覧と登録時/適格規準が表示されています。

- 登録番号(数字 3 衡一数字 3 衡)が発行されれば症例登録完了です。

Web 登録及び症例報告書入力システム

JavaScript と Cookie について

1 インターネットオプションの表示

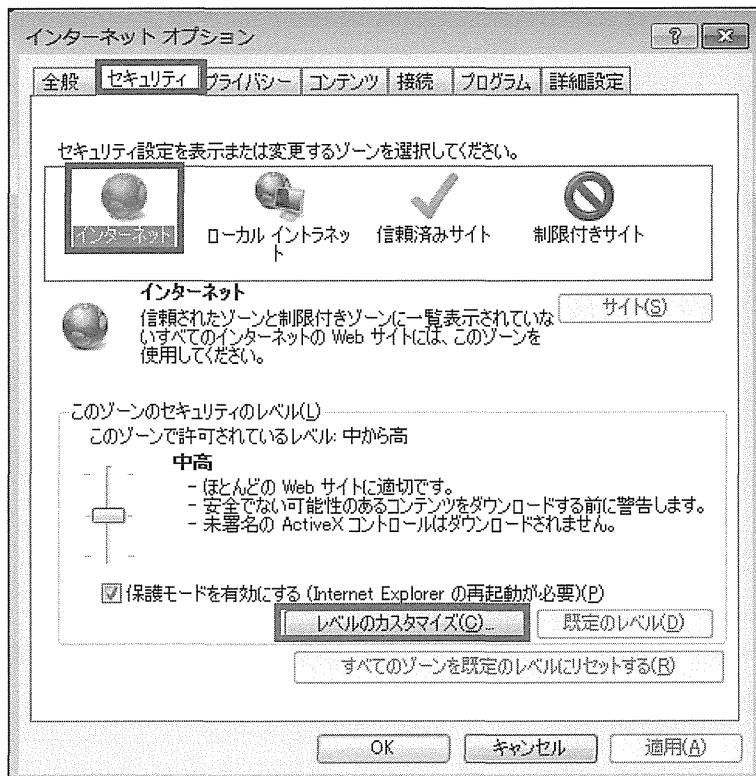
- ①【Internet Explorer】を起動し、【ツール】をクリック、または Alt キーを押して表示されたメニューの【ツール】をクリックし、表示されたメニューの【インターネットオプション】をクリックします。



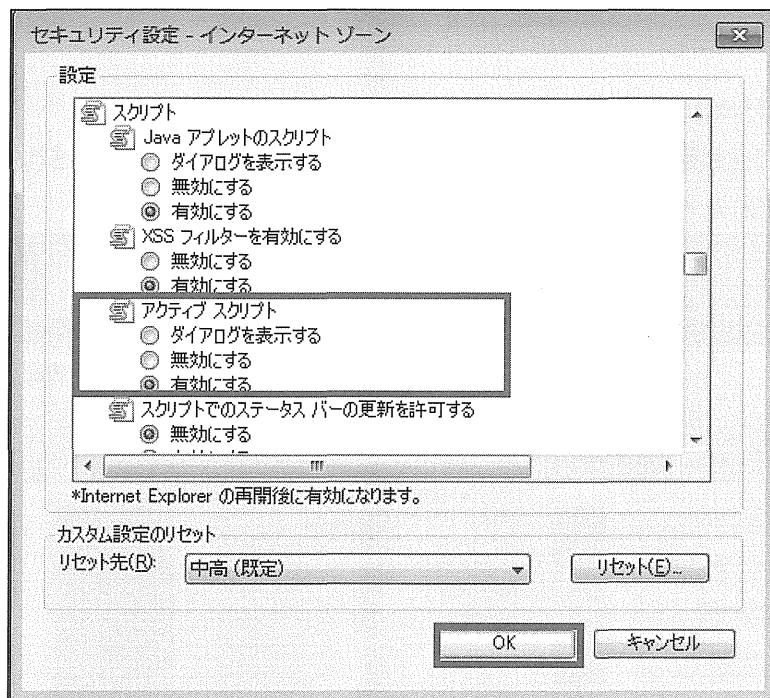
2 JavaScript

JavaScript は Web システムなどのボタンが押された場合の処理や、簡単な演算処理などを行います。JavaScript の確認・設定方法は以下になります。

- ①【インターネットオプション】の【セキュリティ】のタブをクリックし、【インターネット】を選択、【レベルのカスタマイズ】をクリックします。



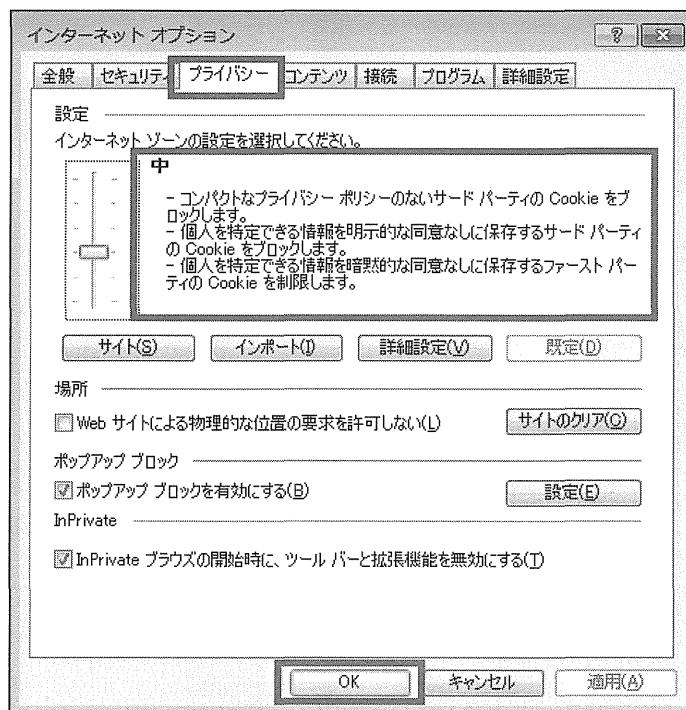
- ② 【セキュリティ設定】が表示されるので、【スクリプト】の【アクティブ スクリプト】の、「有効にする」にチェックを入れて【OK】をクリックしてください(画面は参考です。項目はお使いの PC により異なります)。



3 Cookie

Cookie は、1つの Web サイト上でさまざまなページを開くときや、後でその Web サイトに戻るときに、状態情報を維持するために使用されます。Cookie に本システムを利用するためのログイン情報などが保存されます。Cookie の確認・設定方法は以下になります。

- ① 【インターネットオプション】の【プライバシー】のタブをクリックし、設定ゲージが【中】、【低】、【すべての Cookie を受け入れる】のいずれかに設定されている事を確認し、【OK】をクリックしてください。



※ 設定ゲージが【すべての Cookie をブロック】もしくは【高】に設定されている場合は、【信頼済みサイト】への登録を行って下さい。