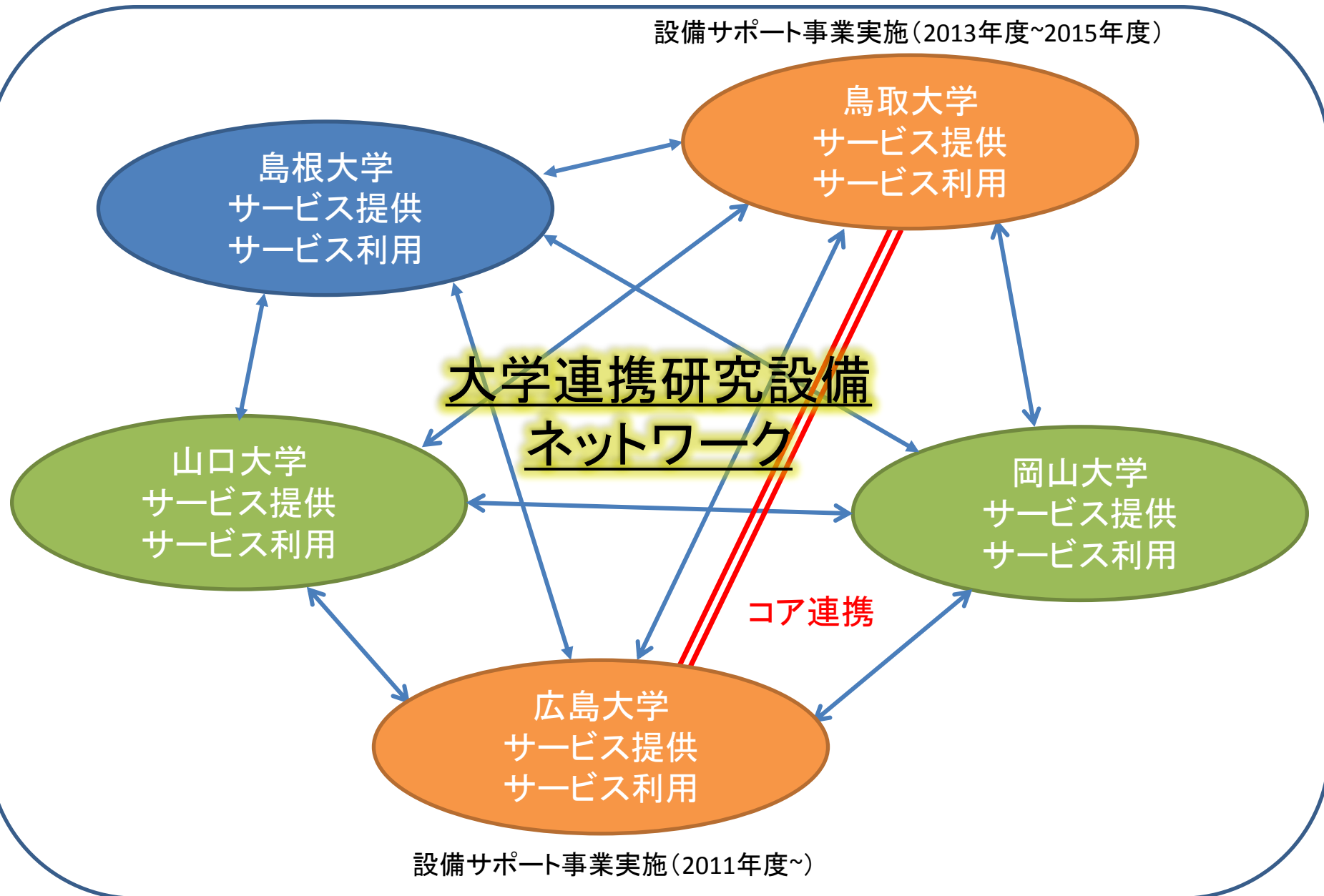


受託解析サービスの全体説明

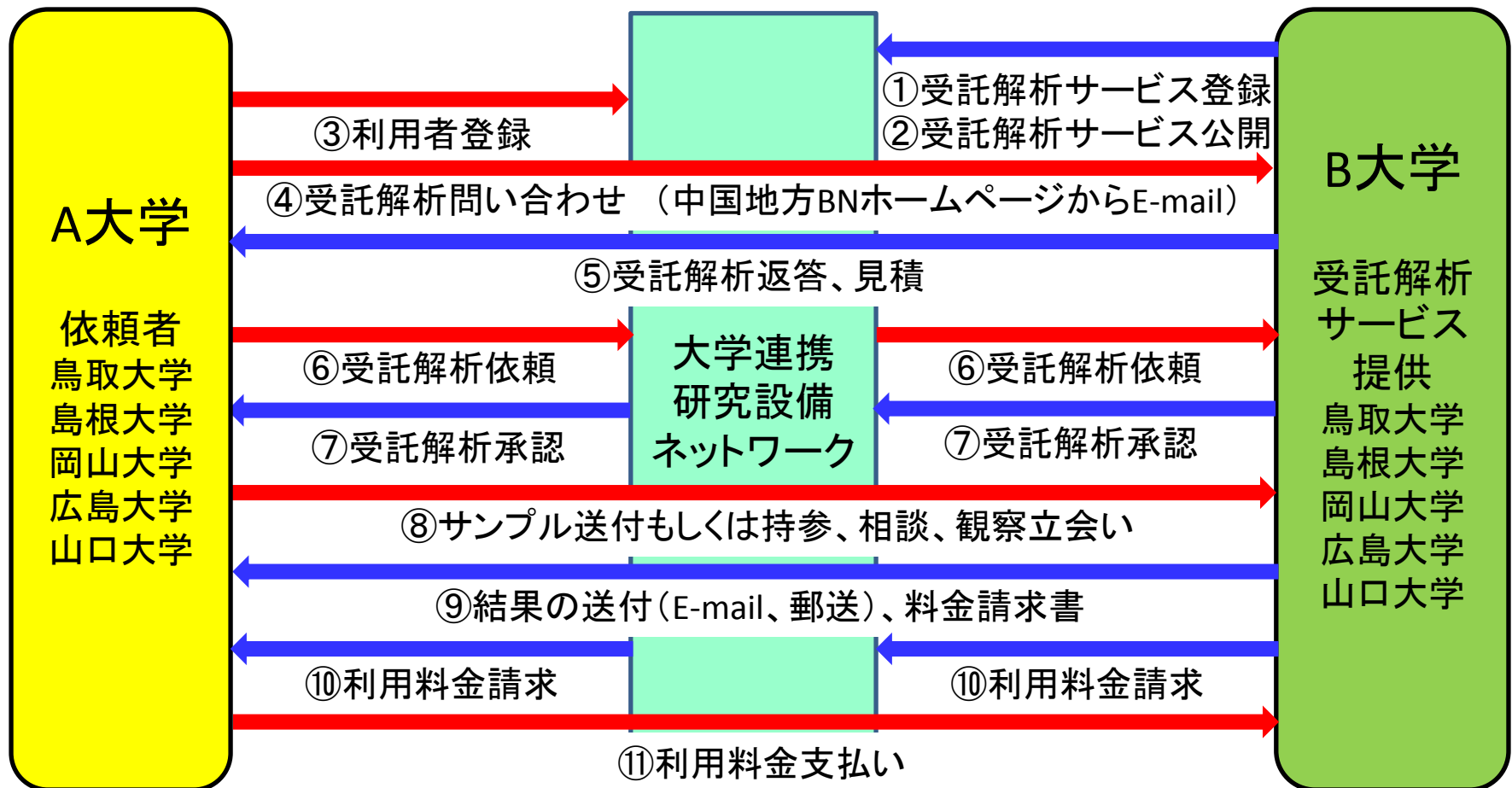
中国地方バイオネットワーク

中国地方バイオネットワークによる相互利用の運営体制

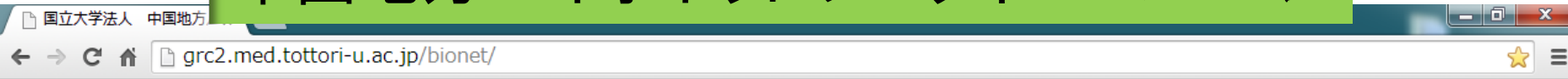


中国地方5大学連携による受託解析サービスのイメージ

- ・中国地方5大学で受託解析サービスの共有化
- ・各大学が得意とする受託解析を提供
- ・学内利用と同様の利用形態・データ補償・利用料金



中国地方バイオネットワークホームページ



国立大学法人

中国地方バイオネットワーク連絡会議

Topics

トップページ

■ トップページ

■ 組織

■ 活動内容

■ 設備共同利用

■ 受託サービス

■ リンク

■ お問い合わせ

国立大学法人 中国地方バイオネットワーク連絡会議は
大学間連携による遺伝子組換え安全管理・技術支援の推進を目的とし、

- ・ 鳥取大学 生命機能研究支援センター 遺伝子探索分野
- ・ 島根大学 研究機構 総合科学研究支援センター 遺伝子機能解析部門
- ・ 岡山大学 自然生命科学研究支援センター ゲノムプロテオーム部門
- ・ 広島大学 自然科学研究支援開発センター 遺伝子実験部門
- ・ 山口大学 総合科学実験センター 資源開発分野 遺伝子実験施設

で構成されています。

お知らせ

- [2014.3.26] 2014年4月より、
中国地方バイオネットワーク連絡会議 5大学では
受託サービスを開始します
- [2013.10.29] 島根大学研究機構総合科学研究支援センター遺伝子機能解析部門では
大学連携バイオバックアッププロジェクト(IBBP)説明会を開催します
- [2013.10.23] 山口大学遺伝子実験施設では
遺伝子実験施設セミナー
「次世代DNAシーケンサの微生物学への応用」

<http://grc2.med.tottori-u.ac.jp/bionet/link.html>

受託解析サービスのページ

国立大学法人

中国地方バイオネットワーク連絡会議

Topics

トップページ 受託サービス

トップページ

組織

活動内容

設備共同利用

受託サービス

リンク

お問い合わせ

受託サービス

このサービスは、中国地区国立大学の教職員が利用できます。

申込みや利用料金の支払いは『大学連携研究設備ネットワーク』を介して行います。

受託サービスの概要、ご利用方法につきましては、以下のボタンからご確認ください。

受託サービスの概略はこちら

利用案内はこちらから

受託サービス一覧

各受託解析サービスをクリックすると、詳細をご覧いただけます。

受託解析サービス	大学施設	連絡先
次世代シーケンサー 受託解析サービス	山口大学 研究推進機構 総合科学実験センター 遺伝子実験施設	TEL: 0836-22-2184 担当: 水上(教授) E-Mailはこちら
MS受託解析サービス	岡山大学 自然生命科学研究支援センター ゲノム・プロテオーム解析部門	TEL: 086-251-7260 担当: 宮地(准教授) 内村(技術職員) E-Mailはこちら
電子顕微鏡観察 受託サービス	広島大学 自然科学研究支援開発センター 遺伝子実験部門	TEL: 084-424-4680 担当: 小池(技能員) E-Mailはこちら
セルソーター 受託解析サービス	鳥取大学 生命機能研究支援センター 遺伝子探索分野	TEL: 0859-38-6472 担当: 中山(助教) E-Mailはこちら
	鳥取大学	TEL: 0859-38-6472

受託解析サービスの流れのページ

国立大学法人

中国地方バイオネットワーク連絡会議

Topics

トップページ > 受託サービス > 受託サービスご利用の流れ

■ トップページ

■ 組織

■ 活動内容

■ 設備共同利用

■ 受託サービス

■ リンク

■ お問い合わせ

受託サービスご利用の流れ

受託サービスご利用の流れ

1. 大学連携研究設備NWのIDを取得する。
IDの取得方法は、「**依頼測定(受託サービス)ご利用のために**」をご覧ください。
2. サービス担当者にお問い合わせ。
解析の日程や、サンプル内容をお問い合わせください。
料金の見積もりも行います。
3. 申込書をダウンロードし、必要事項を記入する。
ご希望の各サービスのページより、ダウンロードして下さい。
4. 「依頼測定の予約」を行う。
大学連携研究設備NWより、予約を行ってください。
5. 「依頼測定の承認」のメールが届く。
担当者が予約を確認すると、メールが送信されます。
6. 解析を行う。
サンプル受け渡し後、測定・解析を行います。
7. 結果の返却。
サービス担当者より、返却されます。
8. 料金明細(請求)書が発行される。
サービス担当者より、発行されます。

「依頼測定（受託サービス）のご利用のために」のページ

依頼測定（受託サービス）ご利用のために

大学連携研究設備ネットワークを使っでの依頼測定の予約※1

※1 依頼測定（＝受託サービス）に利用申し込みをすること

1. 利用者の ID を取得する

すでに ID をお持ちの方は必要ありません

1) 利用者登録の申請



会計責任者は各大学の専用入力フォーム※2に必要事項を記入し、
担当部署に送付

2) 大学連携研究設備ネットワークより研究室登録完了の通知が届く



会計責任者に ID とパスワードが付与される

3) 研究室内メンバーの利用者登録



会計責任者は与えられた ID でネットワークにログインし、
メンバーの登録操作を行う。

4) 利用者のパスワードを設定

利用登録者宛てに届いたメールに記載の URL から、
各自のパスワードを設定



大学連携設備研究 NW を利用して、依頼測定の予約が可能

会計責任者の手続きは、この↓PDF を取得して参照してください

[中国地区バイオネットワーク受託サービス設備管理者マニュアル.pdf](#)

※2 各大学の大学連携研究設備ネットワーク担当部署

●岡山大学：（調整中）

●島根大学：（調整中）

●鳥取大学：[設備サポート分野](#)

●広島大学：[研究設備サポート](#)

●山口大学：（調整中）

2. 依頼測定の予約をする（受託サービスに申し込む）

- 1) サービス担当者とは依頼内容について打ち合わせを行い、料金見積もりをする
- 2) 利用者 ID で大学連携研究設備 NW にログインする
- 3) 各サービスの利用方法に沿って依頼測定を予約する
- 4) 予約の『承認』メールが設備担当者から送られる
- 5) サンプルの受け渡し

受託解析サービスのページからそれぞれのサービスへ

国立大学法人

中国地方バイオネットワーク連絡会議

Topics

[トップページ](#) [受託サービス](#)

[トップページ](#)

[組織](#)

[活動内容](#)

[設備共同利用](#)

[受託サービス](#)

[リンク](#)

[お問い合わせ](#)

受託サービス

このサービスは、中国地区国立大学の教職員が利用できます。

申込みや利用料金の支払いは『大学連携研究設備ネットワーク』を介して行います。

受託サービスの概要、ご利用方法につきましては、以下のボタンからご確認ください。

[受託サービスの概略はこちら](#)

[利用案内はこちらから](#)

受託サービス一覧

各受託解析サービスをクリックすると、詳細をご覧いただけます。

受託解析サービス	大学施設	連絡先
次世代シーケンサー 受託解析サービス	山口大学 研究推進機構 総合科学実験センター 遺伝子実験施設	TEL: 0836-22-2184 担当: 水上(教授) E-Mailはこちら
MS受託解析サービス	岡山大学 自然生命科学研究支援センター ゲノム・プロテオーム解析部門	TEL: 086-251-7260 担当: 宮地(准教授) 内村(技術職員) E-Mailはこちら
電子顕微鏡観察 受託サービス	広島大学 自然科学研究支援開発センター 遺伝子実験部門	TEL: 084-424-4630 担当: 小池(技能員) E-Mailはこちら
セルソーター 受託解析サービス	鳥取大学 生命機能研究支援センター 遺伝子探索分野	TEL: 0859-38-6472 担当: 中山(助教) E-Mailはこちら
共焦点レーザー顕微鏡 受託解析サービス	島根大学 研究機構 総合科学研究支援センター 遺伝子機能解析部門	TEL: 0852-32-6288 担当: 西村(助教) E-Mailはこちら

次世代シーケンサー(山口大学)のページ

国立大学法人

中国地方バイオネットワーク連絡会議

Topics

[トップページ](#) [受託サービス](#) [次世代シーケンサー受託開始のお知らせ](#)

□ [トップページ](#)

□ [組織](#)

□ [活動内容](#)

□ [設備共同利用](#)

□ [受託サービス](#)

□ [リンク](#)

□ [お問い合わせ](#)

次世代シーケンサー受託開始のお知らせ

平成24年12月1日からこれまでのヒトエクソン領域の解析に加えて、次世代シーケンサーIon Torrent PGMでの受託解析を開始致します。

中国地区国立大学の教職員がサービスを受けることができます。

機器はヒトゲノムの解析にはSolid5500、微生物ゲノム解析には、IonTorrent PGM (318チップ リード長200bp 最大1GB解析)を使って解析します。

データは、CLCBio Genomic workbenchでマッピングし、検出された変異の一覧を添付してお返しします。さらに詳細な解析が必要な場合は、共同研究としてお受け致しますのでご連絡ください。

価格

ヒトエクソン解析 1サンプル 6GB (リード長75bp)(3GB保証)

30万円(4サンプル単位)(マッピング解析込み)

微生物ゲノム解析 1サンプル 1GB (リード長200bp) (0.5GB保証)

28万円(マッピング解析込み)

(1解析で複数のサンプルを測定する場合、追加1サンプル毎にライブラリー作製費25万円が必要です。)

納期は、ヒトエクソンの場合2ヶ月、微生物ゲノムは1ヶ月です。

データに問題がある場合は無償で再実験致しますので納期が遅れることがあります。

お送りいただいたサンプルに問題がある場合、解析せずに返却することもあります。

解析を依頼される方には、注意事項を説明しますので、サンプル調製前に必ずお電話かメールでご相談ください。

みなさまのご利用をお待ちしております。

[次世代シーケンサー受託サービス申込書](#) [ダウンロード](#)

MS(岡山大学)のページ

MS受託解析サービス - 目次

grc2.med.tottori-u.ac.jp/bionet/jutaku/MS.html

国立大学法人

中国地方バイオネットワーク連絡会議

Topics

[トップページ](#) [受託サービス](#) [MS受託解析サービス](#)

[トップページ](#)

[組織](#)

[活動内容](#)

[設備共同利用](#)

[受託サービス](#)

[リンク](#)

[お問い合わせ](#)

MS受託解析サービス

サービス内容について

岡山大学 自然生命科学研究支援センター ゲノム・プロテオーム解析部門では、MS受託解析サービス(MALDI-TOF/MS)を行っております。

MALDI-TOF型質量分析装置(Bruker Daltonics社製 UltrafleXtreme)を用いて、微量のタンパク質、ペプチドからアミノ酸配列を同定することができます。生体試料の他、凍結切片を用いてイメージングすることもできます。

プロテオーム解析につきましては、[こちらのページ](#)をご覧ください。

料金について

＜料金の目安＞

MS測定: 20,000円/Sample

MS/MS測定: 40,000円/Sample

LC-MS解析: 150,000円/Sample

MALDIイメージングMS: 200,000円/Sample

イメージング用切片調製: 100,000円/Sample

- 条件検討が必要な場合は、別途料金を頂く場合があります。
- 大学間連携している研究機関は、割引料金を設定しています。

受託サービスご利用にあたっての注意点

- 依頼状況によって、測定までにお時間を頂く場合があります。
- 測定依頼書の提出後にキャンセルする場合は、別途キャンセル料を頂く場合があります。

電子顕微鏡(TEM)(広島大学)のページ

電子顕微鏡(TEM) 観察 x



grc2.med.tottori-u.ac.jp/bionet/jutaku/TEM.html



国立大学法人

中国地方バイオネットワーク連絡会議

Topics

[トップページ](#) [受託サービス](#) [電子顕微鏡\(TEM\) 観察受託サービス](#)

■ [トップページ](#)

■ [組織](#)

■ [活動内容](#)

■ [設備共同利用](#)

■ [受託サービス](#)

■ [リンク](#)

■ [お問い合わせ](#)

電子顕微鏡(TEM)観察受託サービス

「広島大学 自然科学研究支援開発センター 遺伝子実験部門」では、研究支援開発事業の一環として、生物試料の電子顕微鏡法による試料作製を受け付けております。

サービス内容について

透過型電子顕微鏡用試料の作成、観察を行っております。

超薄切片法の場合、納期はだいたい2~3週間程度です。

途中経過を適宜ご連絡し、状況や結果をご確認頂きながら作業を進めます。

観察にはお立ち会い頂けます。ご希望の場合はご連絡下さい。

観察データは bmpファイル と tiffファイル で返却致します。

その他、電子顕微鏡に関することがございましたら、お問い合わせください。

料金について

<料金の目安>

1検体を固定~薄切・観察・撮影まで一連の工程をご依頼いただいた場合:35,000円 ~ 60,000円 程度

- ご利用料金は、使用した消耗品の代金と実際に作業に要した時間から計算します。
- 試料やご依頼内容により、作業時間や使用する消耗品は変動します。
- 比較対照試料を同時に依頼の場合、2目からは作業料金が割引となります。
ただし、**同時依頼は4サンプルまで**とします。
- 料金計算の例は別表1をご覧ください。

セルソーター(鳥取大学)のページ

国立大学法人

中国地方バイオネットワーク連絡会議

Topics

トップページ > 受託サービス > セルソーター受託解析サービス

■ トップページ

■ 組織

■ 活動内容

■ 設備共同利用

■ 受託サービス

■ リンク

■ お問い合わせ

セルソーター受託解析サービス

「鳥取大学 生命機能研究支援センター 遺伝子探索分野」では、セルソーター受託解析サービスを行っております。

サービス内容について

当施設に設置しているフローサイトメーターは、以下の2機種です。

BECKMAN COULTER社製 MoFlo XDP

Becton Dickinson社製 FACS Aria(初代)

原則的に、立ち上げ、解析またはソーティング、シャットダウンといった一連のオペレーションは全て専属オペレーターが行います。

データは、PowerPoint形式、各種写真形式、生データ(FCMフォーマット)形式で返却可能です。

それぞれの機器について、仕様など詳細につきましては、[MoFloはこちら](#)から、[Ariaはこちら](#)からご確認ください。

料金について

＜料金の目安＞

解析のみの場合:3,000円~40,000円 程度

解析とソーティングの場合:4,000円~70,000円 程度

- 基本料金+時間単位での課金となっており、使用時間と解析内容により変動します。
- 当日キャンセルの場合は、キャンセル料が発生します。
- 使用する消耗品により、料金が追加される場合があります。
- 詳細については、事前にご相談ください。

共焦点レーザー顕微鏡(島根大学)のページ

共焦点レーザー顕微鏡 x 無題ドキュメント x 広島大学遺伝子実験施設 x AS 5500 SOLID™ System x Bruker ultraflexXtreme x

grc2.med.tottori-u.ac.jp/bionet/jutaku/LSM.html

アプリ おすすめサイト Google マップ - 地... Entrez cross-data... Wikipedia 地球人ネットワー... IE ブックマーク 広島大学

国立大学法人 中国地方バイオネットワーク連絡会議

Topics

トップページ > 受託サービス > 共焦点レーザー顕微鏡観察受託サービス

- トップページ
- 組織
- 活動内容
- 設備共同利用
- 受託サービス
- リンク
- お問い合わせ

共焦点レーザー顕微鏡観察受託サービス

「島根大学 総合科学研究支援センター 遺伝子機能解析部門」では、研究支援事業の一環として、生物試料(固定試料)の共焦点レーザー蛍光顕微鏡によるパライミメージング観察の受託サービスを行っております。

サービス内容について

共焦点レーザー蛍光顕微鏡による生体試料(組織・細胞の固定サンプル)の観察を行っております。

料金について

<料金の目安>

生体試料(組織・細胞の固定サンプル)の観察をご依頼いただいた場合:
1検体あたり 2,000円~4,000円程度

- 試料やご依頼内容により、作業時間や使用する消耗品は変動します。
- 同時依頼4サンプルまでとします。

受託サービスご利用にあたっての注意点

- 固定済みの生体試料(組織・細胞)のみを取り扱います。
- 遮光し、破損のないよう梱包し、冷蔵(4℃~10℃)でご送付願います。
- サンプルを準備される前に、先ずはご連絡ください。
- サンプルが最良(最適)の状態で、速やかに固定することが重要です。
- 感染性など、危険性のあるサンプルは受け付けておりません。ご了承ください。

受託サービスの予約方法

受託解析の前に担当者にE-Mailを

国立大学法人

中国地方バイオネットワーク連絡会議

Topics

[トップページ](#) [受託サービス](#)

[トップページ](#)

[組織](#)

[活動内容](#)

[設備共同利用](#)

[受託サービス](#)

[リンク](#)

[お問い合わせ](#)

受託サービス

このサービスは、中国地区国立大学の教職員が利用できます。
申込みや利用料金の支払いは『大学連携研究設備ネットワーク』を介して行います。

受託サービスの概要、ご利用方法につきましては、以下のボタンからご確認ください。

[受託サービスの概略はこちら](#)

[利用案内はこちらから](#)

受託サービス一覧

各受託解析サービスをクリックすると、詳細をご覧いただけます。

受託解析サービス	大学施設	連絡先
次世代シーケンサー 受託解析サービス	山口大学 研究推進機構 総合科学実験センター 遺伝子実験施設	TEL: 0836-22-2184 担当: 水上(教授) E-Mailはこちら
MS受託解析サービス	岡山大学 自然生命科学研究支援センター ゲノム・プロテオーム解析部門	TEL: 086-251-7260 担当: 宮地(准教授) 内村(技術職員) E-Mailはこちら
電子顕微鏡観察 受託サービス	広島大学 自然科学研究支援開発センター 遺伝子実験部門	TEL: 084-424-4630 担当: 小池(技能員) E-Mailはこちら
セルソーター 受託解析サービス	鳥取大学 生命機能研究支援センター 遺伝子探索分野	TEL: 0859-38-6472 担当: 中山(助教) E-Mailはこちら
共焦点レーザー顕微鏡 受託解析サービス	島根大学 研究機構 総合科学研究支援センター 遺伝子機能解析部門	TEL: 0852-32-6288 担当: 西村(助教) E-Mailはこちら

皆様のご利用をお待ちしています！！

国立大学法人 中国地方バイオネットワーク連絡会議

受託サービス開始のお知らせ

広島大学

透過型電子顕微鏡
JEM1400・日本電子

自然科学研究支援開発センター
遺伝子実験部門

島根大学

共焦点レーザー顕微鏡
TCS-SP5S・Leica

総合科学研究支援センター
遺伝子機能解析分野

山口大学

次世代シーケンサー
SoLiD5500・ABI
Ion PGM・ABI

総合科学実験センター
資源開発分野 遺伝子実験施設

中国地方の国立大学法人5校の連携による依頼測定・解析を開始しました。参加校同士では、学内料金に近い利用料で測定・解析を依頼できるようになりました。

鳥取大学

セルソーター
MofloXDP・Beckman Coulter
FACS Aria・Becton Dickinson

生命機能研究支援センター
遺伝子探索分野

岡山大学

質量分析 (MALDI-TOF-MS)
Ultraflextreme・Burker

自然生命科学研究支援センター
ゲノム・プロテオーム解析部門

各装置については、[大学連携研究設備ネットワーク](#)のHPにアクセスして、「設備リスト」

画面から大学名または機器名を指定して検索して下さい。個別情報を確認出来ます。

大学連携研究設備ネットワークの登録設備を利用するためには、利用者の事前の[アカウント登録](#)が必要です。ご利用案内は、「国立大学法人中国地方バイオネットワーク連絡会議事務局」HPの「受託サービス」をご確認ください。

<http://grc2.med.tottori-u.ac.jp/bionet/jutaku.html>

連絡先

国立大学法人 中国地方バイオネットワーク連絡会議 事務局
(鳥取大学生命機能研究支援センター遺伝子探索分野 内)

TEL : 0859-38-6472 FAX : 0859-38-6470 E-mail : adachika@med.tottori-u.ac.jp

URL: <http://grc2.med.tottori-u.ac.jp/bionet/>