

株式会社ファスマック

人工遺伝子合成サービス ご注文マニュアル

2020 年 10 月版

ご注文の流れ

弊社受託サービスログインサイトでは、次のステップを通じて、見積依頼・発注および出荷確認までを行うことができます。また、見積書・合成配列・製造状況の確認や納品データの取得も可能です。

見積依頼

- 0 【Web】新規ユーザー登録（新規ご利用のお客様のみ）
- 1 【Web】ログイン
- 2 【Web】見積依頼
 - ・配列情報の入力 / お届け先の入力 / 見積内容の確認、確定
- 3 見積完了のメール受信
- 4 【Web】見積内容(金額・納期)の確認

発注依頼

- 5 【Web】注文配列を買い物カゴへ追加
- 6 【Web】注文内容の確認・確定
- 7 注文受付完了のメール受信
- 8 【Web】合成予定配列の確認

出荷

- 9 出荷完了のメール受信
- 10 【Web】シーケンス解析データ・報告書の確認



- 初めてご注文のお客様は、弊社ホームページ右上にある**受託サービスログイン**をクリックしてログインサイトのページへ進んでください。

<http://www.fasmac.co.jp/>

- 画面下の**新規ユーザー登録**をクリックしてください。

- 新規ユーザー登録画面にて必要な情報を入力して**確認画面へ**をクリックしてください。

登録内容の確認画面では、内容を確認して、入力した内容でよろしければ、**登録**をクリックしてください。

※修正したい場合は、**戻る**をクリックしてください。

登録が完了しましたら、すぐにログインすることができます。

FASMAC WebSystem

— 受託サービスログインサイト —

メールアドレス
E-Mail Address

パスワード
Password

ログイン
Login

新規ユーザー登録
New User Registration

※ ご登録のメールアドレスをご不明な場合は、[customersupport@fasmac.co.jp] までお問い合わせください。
(ご登録情報の確認のため、ご所属・お名前などのご入力をお願いします。)

※ ログイン後90分以上何も操作が無い場合は、自動的にログオフしますのでご注意ください。

[日本語/English]

- 1 登録済のメールアドレス(もしくはユーザーID)およびパスワードを入力して、画面下にある**ログイン**をクリックしてください。



- 1 トップページ[人工遺伝子]メニューから[お見積り依頼]をクリックしてください。

※サービス一覧にございます「人工遺伝子合成」の「お見積り依頼【直接入力】」からも選択可能です。

- 2 ご依頼の配列について、必要事項を入力して[配列情報を保存]をクリックしてください。

※コドンの最適化の希望の有無によって入力項目が変わります。必須項目については、必ず全て入力してください。

※FASTA 取込(一括取込)にも対応しています。取込方法は次ページをご参照ください。

配列情報入力

以下入力フォームに配列情報をご入力いただき(配列情報を保存)をクリックすると、配列一覧に追加されます。
すべての配列情報の入力が完了しましたら、[お届け先入力へ]をクリックしてください。

[削除]をクリック / 複製 : [複製]をクリック

※ FASTAファイル取込をご利用の方はこちら



人工遺伝子 見積依頼 【Fasta取込】

FASTAFILE取込:

参照... ファイルが選択されていません。

指定コース:

☒ 標準コース ☐ 特急コース

※コースの詳細につきましては、[こちら](#) よりご確認ください。

クローニングベクター:

☒ 弊社標準ベクター (pUCFaq7.4*) (高耐性) ※1

☐ 弊社標準ベクター (pUC19/7.4*) (高耐性) ※1

☐ 弊社標準ベクター (pUCFk374*) (高耐性) ※1

☐ 弊社標準ベクター (pUC19/374*) (高耐性) ※1

※1 pUC19ベクターを自社で改良し、MCSの制限酵素配列を除いたpUCFaqベクターにクローニングいたします。

pUC19(2種)、pUCFkも無料にて選択可能です。

弊社標準ベクター(4種)のベクターマップにつきましては、[こちら](#)

※最大99本迄取込が可能です。(保存中の遺伝子含む)

※ご依頼配列はDNA配列、コドン最適化なしとなります。

※両端に制限酵素等を付加される場合は、付加配列もすべて合成配列に含めた状態で登録ください。

※取込後、個別に遺伝子毎に修正が可能となります。

取込

3 FASTA 取込につきまして

見積依頼ページ上方の「FASTA ファイル取込をご利用の方はこちら」をクリックしてください。

※トップページのサービス一覧にございます

「人工遺伝子合成」の「お見積り依頼

ファイル取込【Fasta 形式】」からも選択可能です。

※対応するファイル形式は「.txt」「.fasta」となります。

※コドン最適化なし、標準ベクターのみの対応と

なりますので、コドンの最適化やサブクローニングは、

お手数ですが【直接入力】からご依頼ください。

② 【Web】見積依頼

①

<p>クローニングバックアップ:</p> <p>○ 既に存在バックアップ (pUC19/Fa/Fa) の存在: あり</p> <p>○ 既に存在バックアップ (pUC19/Fa/Fa) の存在: あり</p> <p>○ 既に存在バックアップ (pUC19/Fa/Fa) の存在: あり</p> <p>○ 既に存在バックアップ (pUC19/Fa/Fa) の存在: あり</p>	<p>※ (1) pUC19/Fa/Fa を一旦登録し、PC/SG 制御部検査完了後登録した pUC19/Fa/Fa をターミナルへインストールします。 pUC19/Fa/Fa (2) 番、pUC19/Fa/Fa (3) 番に記録可能です。</p> <p>※ (2) 既に存在バックアップ (pUC19/Fa/Fa) が存在しては、エラーで記録できません。</p> <p>※ (3) 既存バックアップのみの一連登録の場合は、エラーで登録できません (※ pUC19/Fa/Fa の登録日が必須となります。 バックアップ記録が開始された時点の登録日と既存バックアップ (pUC19/Fa/Fa) とで一致させます。)</p>
--	---

②

クローニングベクター

○ 宿主細胞ベクター (pUC19) での増殖性 ※1

○ 宿主細胞ベクター (pUC19) での複製性 ※1

○ 宿主細胞ベクター (pUC19) での安定性 ※1

※1 pUC19ベクターを宿主で改良し、MCsの制限酵素配列を抜いたpUCベクターにクローニングしたい。pUC19(2重)、pUC19に基盤で複製が出来る。
 宿主細胞ベクター (4重) のベクターによって、**2重**と**4重**に確認したい。
 ※2 2重ベクターと4重ベクターの場合は、別途1重ベクターに制限酵素/消化 (¥30,000/5管あたり) が必要となります。
 ベクターの制限酵素で変革の場合は宿主細胞ベクター (4重変革) にご変更ください。

★ **その他ベクター** ※2

お客様用ベクター

ベクター名:

※ベクター名をご入力ください。

3重増挿サイズ:

4重増挿サイズ:

※その他用としてご希望の場合は「お客様用ベクター」を選択し、上記に希望配列をご入力ください。(50 base以内)

ベクター 配列:

※ベクターの選択をご入力ください。

他、宿主サイトベクター配列の表によつては、この他の配列情報画面にてクローニング配列が正しく表示されない可能性があります。

※の順に、どのような挿入でも希望し「その他(任意配列)」にご入力ください。

4 クローニングベクターにつきまして

①弊社標準ベクターをご希望の場合

⇒ご希望の標準ベクターをご選択ください。

②お客様指定ベクターをご希望の場合

⇒「その他ベクター」をご選択いただき、プルダウンより

「お客様指定ベクター」をご選択いただくと、ベクター情報の入力欄が表示されますので、必要情報を入力してください。

5 配列を保存すると同ページ上部の「配列一覧」欄に

追加されます。続けて配列をご依頼の場合は、

2 の作業を繰り返し行ってください。

※一部項目につきましては、保存した配列からの複製も可能となっております。

入力が完了したら、**[お届け先入力へ]**をクリックしてください。

※配列情報を修正したい場合は、遺伝子名をクリックしてください。入力フォームに配列情報が表示され、修正することができます。

Home > 配列情報入力

配列情報入力

以下入力フォームに配列情報をご入力いただき配列情報を保存をクリックすると、配列一覧に追加されます。
 すべての配列情報の入力が完了しましたら、[お届け先入力へ]をクリックしてください。
 配列情報の修正：[遠伝子名]をクリック/削除：[削除]をクリック/複製：[複製]をクリック

配列一覧

選択	削除	指定コース	gene_sample_01			
<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/> 指定コース			
<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/> 遠伝子名			
<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/> 最適化生物種			
<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/> 5'末端			
<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/> 最適化しない5'末端			
<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/> DNA配列または アミノ酸配列			
<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/> 最適化しない3'末端			
<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/> 3'末端			
<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/> クローニングベクター			
<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/> その他ご要望事項			

※チェックした項目を入力フォームに反映します。
 入力後必ず配列情報を保存してください。

お届け先入力へ

配列一覧

選択	削除	指定コース	遠伝子名	最適化生物種	塩基数	5'末端付加配列	最適化しない5'末端領域	DNA配列または アミノ酸配列
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		gene_sample_01		400 base	-	-	AAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

お届け先入力へ

TextはFASTA形式となっております。上段は合成予定配列、下段はベクター挿入用のプライマー配列となります。生物種、ストランド、最適化種類に合わせたDNA配列

お届け先入力

△ まだ見積依頼は完了していません。必ず本ページ下部の「見積内容確認」をクリックし次の画面へお進みください。
以下配列一覧が見積依頼として追加されています。
配列情報の新規追加・修正を行う場合は、「配列情報入力」をクリックしてください。

配列一覧

指定コース	遺伝子名	最適化生物種	遺伝子数	クローニングベクター
標準	gene_sample_01	-	400 base	pUCFa(アミダノ粘性)

TextはFASTA形式となっております。上段は合成予定配列、下段はベクター挿入サイトの近接30base程度
コドンの最適化を希望の場合は、生物種のコドン使用頻度に合わせてDNA配列にデザインします。

配列情報入力へ

☒ 見積のみ ☐ 見積+注文(※追加料金+納期がない場合)

ご依頼者
ご依頼者の経緯が複数あります。以下よりご希望のご依頼者をお選びください。
(GENE(特許))

お届け先
下記より製品のお届け先をお選びください。
● **ご登録のお届け先** **ご登録の【住所】と【氏名】が表示されます**
○ 代理店
○ その他のお届け先
登録以外の住所・代理店以外に発送をご希望の場合は、「その他のお届け先」を選択いただき「お届け先詳細」に必要事項をご入力ください。

請求先の代理店
下記よりご請求の代理店をお選びください。
● **ご登録の代理店** **ご登録の【代理店名】が表示されます**
○ その他の代理店
ご登録以外の代理店をご希望の場合は、「その他の代理店」を選択いただき「代理店情報」に必要事項をご入力ください。

追加メールアドレス
※ 半角200文字以内。複数ご指定の場合は「」で区切ってください。受注や出荷に関するご案内メールを送信する際のメールアドレスとなります。

その他ご要望事項
※ 全角100半角200文字以内。「」及び改行タブを使用することはできません。

キャンペーンコード
※ "G000000-00"の形式でご入力ください。

見積内容確認へ

6 配列一覧の確認後、お届け先・請求先の代理店を選択し、[見積内容確認へ]をクリックしてください。

※見積のみ 見積のみのご依頼として承ります。

見積+注文 製造が困難でない配列の場合は注文としてご依頼を承ります。

※ご登録以外のお届け先・代理店をご希望の場合は、その他を選択し、直接入力してください。

見積内容確認

以下ご依頼内容をご確認いただき、[見積価格を確認する]をクリックしてください。
配列情報の内容を確認したい場合は、「遺伝子名」をクリックしてください。

配列一覧 見積作成日時: 2017/0

指定コース	遺伝子名	最適化生物種	遺伝子数	クローニングベクター	合成予定配列(例)
標準	gene_sample_01	-	400 base	pUCFa(アミダノ粘性)	PDF形式 Text形式

TextはFASTA形式となっております。上段は合成予定配列、下段はベクター挿入サイトの近接30base程度
コドンの最適化を希望の場合は、生物種のコドン使用頻度に合わせてDNA配列にデザインします。その他は

ご依頼者: GENE(特許)
☒ 上記のご依頼者もお間違いなくご確認いただき、チェックボックスにチェックを入れてください。

見積内容: 見積+注文

お届け先: 登録のお届け先 神奈川県厚木市緑ヶ丘5-1-3 GENE(BOX再販) 横浜

請求先の代理店: 登録の代理店

追加メールアドレス:

その他ご要望事項:

注意事項

※ 表示されている価格・納期は目安となっております。GC含量が高く、繰り返し配列が多い場合などは、別途追加で料金・納期が必要となる場合があります。
一発お見積りでご依頼いただく場合は、ご注文となりますので、ご了承ください。
サブクローニングにされる場合は、別途1遺伝子ごとに追加料金/納期(¥30,000/営業日)が必要となります。
3つの最適化された配列の組合せ、それぞれで納期が異なります。お客様の配列と確認いたしますので、見積書と併せてご確認ください。
※ 土日祝を除く平日17時までに依頼いただいたお見積りについては、当日中にご連絡させていただきます。
ご注文につきましては、以下の受付時間となっております。ご依頼状況や見積内容によっては営業日のご連絡となる場合もございますので、ご了承ください。

●ご注文受付時間 [特急コース]....15時まで / [標準コース]....17時まで

見積価格を確認する

7 見積内容を再度確認して[見積依頼を確定する]をクリックしてください。依頼が確定されると登録のメールアドレスに自動で依頼内容の確認メールが届きます。

※本画面では、製造が困難でない配列の場合の **価格と納期の目安**が確認できます。

※GC 含量や繰り返し配列が多い場合などは、別途追加で料金や納期が必要となる場合があります。

※サブクローニングをご希望の場合は、

1遺伝子につき+¥30,000、+5 営業日となります。

※「見積+注文」を選択している場合、この段階ではまだ注文が確定しておりません。本マニュアル 11P ⑦の受注メール到着にて注文確定となります。
製造が困難な配列の場合は、9P③の見積メールを送付いたしますので内容をご確認のうえ、改めて Web またはメールよりご注文ください。

見積依頼

② 【Web】見積依頼

見積一覧

見積履歴の確認ならびに見積書がダウンロード可能です。
現在見積中の遺伝子につきましては、「見積依頼中一覧」よりご確認ください。

[見積依頼中一覧へ](#)

遺伝子名: 見積日:

見積依頼中一覧

以下の遺伝子につきましては、現在見積を行っております。
見積が完了次第、E-mailにてご連絡させていただきますので、もうしばらくお待ち下さい。

見積依頼日時	ご依頼種別	遺伝子名	状況
2017/09/19 9:55:51	見積のみ	gene_sample_01	4

<< 先頭 | < 前の30件 | 次の30件 | > 最終 >>

- 8 ご依頼中の見積内容を確認したい場合は、
[見積一覧]にございます[見積依頼中一覧へ]を
クリックすると確認できます。

見積依頼

③ 見積完了のメール受信

差出人: gene@fasmac.co.jp
件名: 人工遺伝子合成サービスお見積り [見積書No. GSyvyymdd***]

*ご所属
*お客様名

いつもお世話になっております。
お見積りのご依頼をいただきまして誠にありがとうございます。

見積書とお受けしている配列をログインサイトにアップロードいたしましたので
下記URLよりご確認ください。
<https://www.bio.fasmac.co.jp/FasMacWebSystem/ja-JP/Account/Login.mvc>

ご検討よろしくお願いいたします。

株式会社 ファスマック 人工遺伝子担当
〒243-0021
神奈川県厚木市岡田3088 ケーオービルA棟4階
TEL: 046-281-9909 FAX: 046-281-9931
E-mail: gene@fasmac.co.jp
URL: http://www.fasmac.co.jp

- 1 弊社にて依頼配列の確認・精査をした後、見積を作成
して、メールにて見積完了のご連絡をいたします。

※メール本文の URL よりログインして見積結果を
確認してください。

見積依頼

④ 【Web】見積内容(金額・納期)の確認

Home > 見積一覧

見積一覧

見積履歴の確認ならびに見積書がダウンロード可能です。

遺伝子名: 見積日:

見積日	見積書No.	見積件数	買い物カゴ
20170919	GS20170919002	1	0
20170629	GS20170629006	1	0
20170...			

<< 先頭 | <

GS20170919002 見積詳細

[DOWNLOAD]ボタンをクリックすると見積書と見積配列がダウンロードできます。
遺伝子名のリンクからもお見積り内容の詳細を確認できます。
右上の[買い物カゴ]の中身を確認する]をクリックしてご注文内容の確認ならびに発注を行ってください。

[見積書+配列
一括ダウンロード](#) [Download](#)

見積書No.	遺伝子名
GS20170919002	gene_sample_01

<< 先頭 | < 前の30件 | 次の30件 | > 最終 >>

- 1 [人工遺伝子]メニューの[見積一覧]タブより
見積完了メールに記載されている**見積書 No.**を
クリックすると見積詳細画面が表示されます。
[ダウンロード]をクリックすると見積書や配列等が
確認できます。

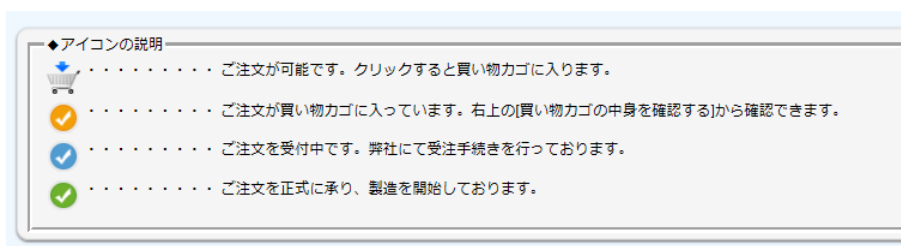
発注依頼

⑤ 【Web】注文配列を買い物カゴへ追加



- 1 注文したい場合は、見積詳細画面の右側にある
[買い物カゴ]のアイコンをクリックしてください。
複数ある場合は、続けてクリックできます。

※アイコンはチェックマーク(オレンジ)に変わります。
アイコンの詳しい説明は下記画面を
確認してください。



発注依頼

⑥ 【Web】注文内容の確認・確定



- 1 ログインサイト上部にある
[買い物カゴの中身を確認する]をクリックしてください。



- 2 [注文内容を確認する]をクリックしてください。

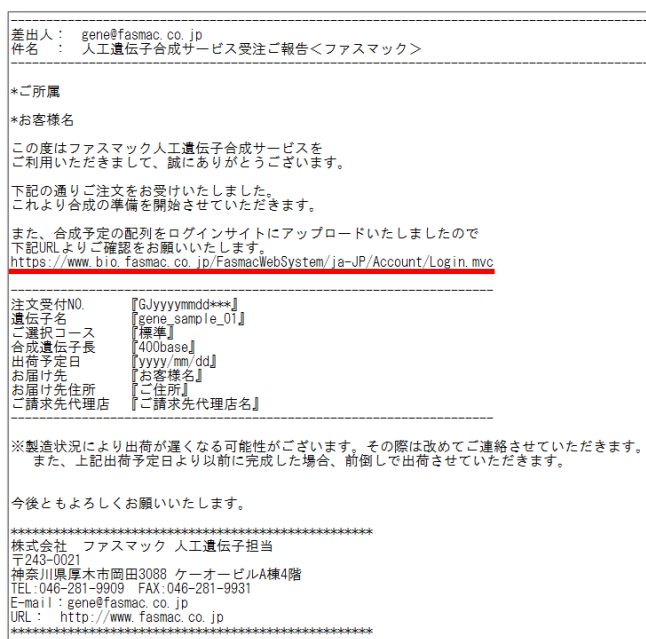


- 3 注文内容を確認して、問題がなければ
[この内容で発注する]をクリックしてください。

依頼が確定されると登録のメールアドレスに自動で
注文確認メールが届きます。
(この段階では、まだご注文として承っておりません)

発注依頼

⑦ 注文受付完了のメール受信



- 弊社での注文受付が完了すると、メールにて受注のご連絡をいたします。
(正式にご注文として承り、製造が開始されます)

※メール本文の URL よりログインして合成配列を確認してください。

発注依頼

⑧ 【Web】合成予定配列の確認

Home > 注文一覧

注文一覧

注文履歴の確認ならびに合成配列・納品データがダウンロード可能です。

状況: 指定コース:

注文日	注文受付No.	見積書No.	指定コース	遺伝子名
2017/09/19	GJ20170919001	GS20170919002	標準	gene_sample_01

状況(※1)	ステータス 更新日	合成配列 (※2)	納品データ (※3)	出荷予定日
合成中	2017/09/20	Download		2017/10/11
合成中	2017/09/24	Download		2017/10/19
出荷完了	2017/09/01	Download	Download	2017/09/12
出荷完了	2017/09/01	Download	Download	2017/09/12
合成中	2017/09/01	Download		2017/09/26
出荷完了	2017/08/26	Download	Download	2017/09/06

- [人工遺伝子]メニューの[注文一覧]タブから各合成配列を確認できます。

[ダウンロード]をクリックすると配列をダウンロードできます。

出荷

⑨ 出荷完了のメール受信

差出人: gene@fasmac.co.jp
件名: 人工遺伝子合成サービス出荷ご報告<ファスマック>

*ご所属
*お客様名

この度はファスマック人工遺伝子合成サービスをご利用いただきまして、誠にありがとうございます。

下記ご注文につきまして 2017/08/09 に発送準備が完了いたしました。
製品は「2017/08/10 (木)」に到着予定でございます。

また、シーケンスデータと作業報告書をログインサイトにアップロードいたしましたので
下記URLよりご確認をお願いいたします。
<https://www.bio.fasmac.co.jp/FasmacWebSystem/ja-JP/Account/Login.mvc>

[ご注文内容]
注文受付No / 遺伝子名
GJyyyyymmdd*** / gene_sample_01

[お届け先] お客様名
[お届け先住所] ご住所

ヤマト運輸で発送いたしますので、
お荷物の発送状況は下記URLよりご確認をお願いいたします。
<http://toi.kuronekoyamato.co.jp/cgi-bin/tneko>

伝票番号は [*****] でございます。

今後ともよろしくお願いいたします。

株式会社 ファスマック 人工遺伝子担当
〒243-0021
神奈川県厚木市岡田3088 ケーオービルA棟4階
TEL:046-281-9909 FAX:046-281-9931
E-mail: gene@fasmac.co.jp
URL: <http://www.fasmac.co.jp>

- 1 弊社での出荷準備が完了すると、メールにて出荷のご連絡をいたします。

※メール本文の URL よりログインして納品データを
確認してください。

出荷

⑩ 【Web】シーケンス解析データ・報告書の確認

Home > 注文一覧

注文一覧

注文履歴の確認ならびに合成配列・納品データがダウンロード可能です。

状況: 指定コース:

注文日	注文受付No.	見積書No.	指定コース	遺伝子名
2017/09/19	GJ20170919001	GS20170919002	標準	gene_sample_01

状況(※1)	ステータス 更新日	合成配列 (※2)	納品データ (※3)	出荷予定日
合成中	2017/09/20	Download		2017/10/11
合成中	2017/09/24	Download		2017/10/19
出荷完了	2017/09/01	Download	Download	2017/09/12
出荷完了	2017/09/01	Download	Download	2017/09/12
合成中	2017/09/01	Download		2017/09/26
出荷完了	2017/08/26	Download	Download	2017/09/06

- 1 [人工遺伝子]メニューの[注文一覧]タブにある納品データの[ダウンロード]をクリックするとシーケンス解析データおよび合成作業報告書をダウンロードできます。



株式会社 ファスマック

■本社：〒243-0041 神奈川県厚木市緑ヶ丘 5-1-3
TEL: 046-222-6965 FAX: 046-296-8444

■岡田：〒243-0021 神奈川県厚木市岡田 3088 ケーオービル A 棟 4 階
TEL: 046-281-9901 FAX 046-281-9931

人工遺伝子に関するお問い合わせ

E-mail: gene@fasmac.co.jp TEL: 046-281-9909 (受付時間／9:00～17:00(平日))

ホームページ: <http://www.fasmac.co.jp>

ログインサイト: <https://www.bio.fasmac.co.jp/FasmacWebSystem/ja-JP/Account/Login.mvc>