

# Fapas<sup>®</sup>

## Food Microbiology

日本版プログラム

2019年1月～2020年3月

2019年1月-12月出荷の技能試験と、2020年1月-3月出荷の技能試験は分けてお申しください。

2019年用参加登録申込書と2020年用参加登録申込書がございます。

※M245e12の出荷日を2019/6/3から2019/9/2へ訂正しました。(2019.1.10)



# f a p a s

Proficiency Testing from  fera



## Contents

このプログラムについて	3
<b>ENUMERATION TESTS &lt; 菌数測定試験 &gt;</b>	<b>4</b>
Aerobic Plate Count (APC)	4
<i>Alicyclobacillus</i> spp.	5
<i>Bacillus cereus</i>	5
<i>Clostridium perfringens</i> / <i>Clostridium</i> spp	5
Coagulase Positive Staphylococci	5
Coliforms	6
Enterobacteriaceae	6
<i>Escherichia coli</i>	6
<i>Listeria monocytogenes</i>	6
Yeasts & Moulds	6
<b>DETECTION TESTS &lt; 菌検出試験 &gt;</b>	<b>7</b>
<i>Campylobacter</i> spp.	7
<i>Cronobacter (Enterobacter) sakazakii</i>	7
<i>Escherichia coli</i> O157:H7	7
<i>Listeria monocytogenes</i> / <i>Listeria</i> spp.	8
<i>Salmonella</i> spp.	8
<i>Vibrio parahaemolyticus</i>	9
技能試験までの流れと注意事項	10



## このプログラムについて

- このプログラムは 2018 年 11 月時点の技能試験情報であり、随時更新はされません。最新の情報は Fera のウェブサイト ( [fapas.com/shop](https://fapas.com/shop) ) に掲載されます。ウェブサイトの情報が最新であり、このプログラムには掲載されなかった詳細情報や変更等がある場合がございますのでご注意ください。
- 出荷日とは fera から参加者へ荷物が出荷される予定日です。実際に出荷されると自動送信メールが申込者様へ送られます。FEPAS については全て出荷日が月曜日となっておりますが、EU 域外への出荷はその前週金曜日となりますのでご注意ください。
- 「技能試験料金」には技能試験料金・送料、必要に応じて植物検疫証明書・動物検疫書類等輸入時に必要な書類の手配料金が含まれます。FEPAS プログラムの内、同じ出荷日の技能試験を複数申込する場合は、送料相当料金が割引になります。詳しくはお見積もりのご依頼をいただくか、お問い合わせください。
- FEPAS のサンプルは長年の改良を経てサンプルの輸送に最適化された方法で梱包され、Fedex で輸送されます。出荷時は冷凍状態ですが、輸送自体は常温になります。保冷剤が同梱されますが、これは輸送中の急激な温度変化を和らげることが目的で、到着時には保冷剤が溶けサンプルも常温になっています。到着時にサンプルが常温になっていてもサンプルの安定性には問題ございません。ただしサンプル到着後、分析開始まではインストラクションに記載されている方法にて保管してください。FEPAS サンプルには分析開始期限が決められていますので、インストラクションにてご確認ください。これに加えてサンプルの安定性に問題がないことを確実に確認する為、技能試験ごとにサンプルの安定性テストを実施しています。
- FEPAS 技能試験では分析方法は基本的に指定されませんが、サンプルによって前処理方法が指定されています。必ずインストラクションに従い、「Instructions for the preparation of samples」をダウンロードしていただき、内容に従って前処理を行った後ルーチンで行っている方法で分析を行ってください。
- 2019 年 1 月-12 月出荷の技能試験と、2020 年 1 月-3 月出荷の技能試験は分けてお申込ください。2019 年用参加登録申込書と 2020 年用参加登録申込書がございます。



## ENUMERATION TESTS<菌数測定試験>

それぞれの技能試験では参加者に 10g 相当のサンプルが 1 つ送付されます（もしくは 1×スワブ）。

### Aerobic Plate Count (APC)

出荷日		試験詳細			料金（外税）	
年月日	申込番号	matrix	analyte	送付量	技能試験参加費	追加サンプル費
2019/3/25	M241e09	milk powder	Aerobic Plate Count	equivalent to 10 g	57,000	12,000
2019/7/1	M244e09	cotton swab	Aerobic Plate Count	1 swab	57,000	12,000
2019/9/2	M245e09	milk powder	Aerobic Plate Count	equivalent to 10 g	57,000	12,000
2020/3/30	M251e09	milk powder	Aerobic Plate Count	equivalent to 10 g	57,000	12,000



***Alicyclobacillus* spp.**

出荷日		試験詳細			料金 (外税)	
年月日	申込番号	matrix	analyte	送付量	技能試験参加費	追加サンプル費
2020/2/24	M250e22	fruit juice	<i>Alicyclobacillus</i> spp.	10 ml	57,000	12,000

***Bacillus cereus*** ※M245e12 の出荷日を 2019/6/3 から 2019/9/2 へ訂正しました。

出荷日		試験詳細			料金 (外税)	
年月日	申込番号	matrix	analyte	送付量	技能試験参加費	追加サンプル費
2019/1/28	M239e12	cooked rice	<i>Bacillus cereus</i>	equivalent to 10 g	57,000	12,000
2019/9/2	M245e12	cooked rice	<i>Bacillus cereus</i>	equivalent to 10 g	57,000	12,000
2020/1/27	M249e12	cooked rice	<i>Bacillus cereus</i>	equivalent to 10 g	57,000	12,000

***Clostridium perfringens* / *Clostridium* spp**

出荷日		試験詳細			料金 (外税)	
年月日	申込番号	matrix	analyte	送付量	技能試験参加費	追加サンプル費
2019/1/28	M239e06	milk powder	<i>Clostridium perfringens</i>	equivalent to 10 g	57,000	12,000
2019/6/3	M243e06	infant formula	<i>Clostridium</i> spp.	equivalent to 10 g	57,000	12,000
2020/1/27	M249e06	milk powder	<i>Clostridium perfringens</i>	equivalent to 10 g	57,000	12,000

**Coagulase Positive Staphylococci**

このテストは Coagulase Positive Staphylococcus として *S. aureus* を使用しています。しかし FAPAS はいつでも別の Coagulase Positive Staphylococci を使用する権利を有します。

出荷日		試験詳細			料金 (外税)	
年月日	申込番号	matrix	analyte	送付量	技能試験参加費	追加サンプル費
2019/6/3	M243e14	milk powder	Coagulase Positive Staphylococci	equivalent to 10 g	57,000	12,000
2019/10/28	M247e14	milk powder	Coagulase Positive Staphylococci	equivalent to 10 g	57,000	12,000



## Coliforms

出荷日		試験詳細			料金 (外税)	
年月日	申込番号	matrix	analyte	送付量	技能試験参加費	追加サンプル費
2019/2/25	M240e18	milk powder	Coliforms	equivalent to 10 g	57,000	12,000
2019/9/2	M245e18	milk powder	Coliforms	equivalent to 10 g	57,000	12,000
2020/2/24	M250e18	milk powder	Coliforms	equivalent to 10 g	57,000	12,000

## Enterobacteriaceae

出荷日		試験詳細			料金 (外税)	
年月日	申込番号	matrix	analyte	送付量	技能試験参加費	追加サンプル費
2019/6/3	M243e03	milk powder	Enterobacteriaceae	equivalent to 10 g	57,000	12,000

## *Escherichia coli*

出荷日		試験詳細			料金 (外税)	
年月日	申込番号	matrix	analyte	送付量	技能試験参加費	追加サンプル費
2019/10/28	M247e10	milk powder	<i>Escherichia coli</i>	equivalent to 10 g	57,000	12,000

## *Listeria monocytogenes*

出荷日		試験詳細			料金 (外税)	
年月日	申込番号	matrix	analyte	送付量	技能試験参加費	追加サンプル費
2019/9/2	M245e02	smoked fish	<i>Listeria monocytogenes</i>	equivalent to 10 g	57,000	12,000

## Yeasts & Moulds

出荷日		試験詳細			料金 (外税)	
年月日	申込番号	matrix	analyte	送付量	技能試験参加費	追加サンプル費
2019/9/30	M246e15	fruit juice	Yeasts	10 ml	57,000	12,000



## DETECTION TESTS < 菌検出試験 >

それぞれの技能試験では2つのサンプルが送付されます。

それぞれ 25g または 10g 相当量、もしくは 2 swab になります。

### *Campylobacter spp.*

出荷日		試験詳細			料金 (外税)	
年月日	申込番号	matrix	analyte	送付量	技能試験参加費	追加サンプル費
2019/7/1	M244d17	milk powder	<i>Campylobacter spp.</i>	equivalent to 2 x 25 g	57,000	12,000

### *Cronobacter (Enterobacter) sakazakii*

出荷日		試験詳細			料金 (外税)	
年月日	申込番号	matrix	analyte	送付量	技能試験参加費	追加サンプル費
2019/2/25	M240d20	infant formula	<i>Cronobacter (Enterobacter) sakazakii</i>	equivalent to 2 x 10 g	57,000	12,000
2020/2/24	M250d20	infant formula	<i>Cronobacter (Enterobacter) sakazakii</i>	equivalent to 2 x 10 g	57,000	12,000

### *Escherichia coli O157:H7*

この技能試験で使用する *Escherichia coli O157:H7* の菌株は非病原性で、毒素を産生しません。eae 遺伝子を持ちますが、VT1/VT2/STX1/STX2 遺伝子は欠損しています。

出荷日		試験詳細			料金 (外税)	
年月日	申込番号	matrix	analyte	送付量	技能試験参加費	追加サンプル費
2019/9/2	M245d11	cheese	<i>Escherichia coli O157:H7</i>	equivalent to 2 x 25 g	57,000	12,000



**Listeria monocytogenes / Listeria spp.**

出荷日		試験詳細			料金 (外税)	
年月日	申込番号	matrix	analyte	送付量	技能試験参加費	追加サンプル費
2019/2/25	M240d02	sponge swab	<i>Listeria monocytogenes</i> , <i>Listeria spp.</i>	2 x swab	57,000	12,000
2019/3/25	M241d02	milk powder	<i>Listeria monocytogenes</i> , <i>Listeria spp.</i>	equivalent to 2 x 25 g	57,000	12,000
2019/9/30	M246d02	smoked fish	<i>Listeria monocytogenes</i> , <i>Listeria spp.</i>	equivalent to 2 x 25 g	57,000	12,000
2019/10/28	M247d02	Ready to Eat (RTE) meal	<i>Listeria monocytogenes</i> , <i>Listeria spp.</i>	equivalent to 2 x 25 g	57,000	12,000
2020/2/24	M250d02	sponge swabs	<i>Listeria monocytogenes</i> , <i>Listeria spp.</i>	2 swabs	57,000	12,000
2020/3/30	M251d02	milk powder	<i>Listeria monocytogenes</i> , <i>Listeria spp.</i>	equivalent to 2 x 25 g	57,000	12,000

**Salmonella spp.**

出荷日		試験詳細			料金 (外税)	
年月日	申込番号	matrix	analyte	送付量	技能試験参加費	追加サンプル費
2019/1/28	M239d072	chocolate	<i>Salmonella spp.</i>	equivalent to 2 x 25 g	57,000	12,000
2019/2/25	M240d07	sponge swabs	<i>Salmonella spp.</i>	2 x swab	57,000	12,000
2019/3/25	M241d072	milk powder	<i>Salmonella spp.</i>	equivalent to 2 x 25 g	57,000	12,000
2019/9/2	M245d072	milk powder	<i>Salmonella spp.</i>	equivalent to 2 x 25 g	57,000	12,000
2019/9/30	M246d07	chocolate powder	<i>Salmonella spp.</i>	equivalent to 2 x 25 g	57,000	12,000
2019/10/28	M247d072	infant formula	<i>Salmonella spp.</i>	equivalent to 2 x 25 g	57,000	12,000
2020/1/27	M249d072	chocolate	<i>Salmonella spp.</i>	equivalent to 2 x 25 g	57,000	12,000
2020/2/24	M250d07	sponge swabs	<i>Salmonella spp.</i>	2 x swab	57,000	12,000
2020/3/30	M251d072	milk powder	<i>Salmonella spp.</i>	equivalent to 2 x 25 g	57,000	12,000



***Vibrio parahaemolyticus***

出荷日		試験詳細			料金 (外税)	
年月日	申込番号	matrix	analyte	送付量	技能試験参加費	追加サンプル費
2019/2/25	M240d21	fish	<i>Vibrio parahaemolyticus</i>	equivalent to 2 x 25 g	57,000	12,000
2019/9/30	M246d21	fish	<i>Vibrio parahaemolyticus</i>	equivalent to 2 x 25 g	57,000	12,000
2020/2/24	M250d21	fish	<i>Vibrio parahaemolyticus</i>	equivalent to 2 x 25 g	57,000	12,000



## 技能試験までの流れと注意事項

お申込の際は必ず『技能試験までの流れと注意事項』を熟読し、ご承認頂きました後にお問い合わせ申し上げます。また、申込書にはご承認いただきお名前を記入していただく欄がございます。ここが空欄の申込書は受付できませんのでご注意ください。

弊社ホームページの FAPAS 専用ページ (<http://www.cscjp.co.jp/fera/order.html>) から以下の専用フォームを必要に応じてダウンロードしてください。

- 参加登録申込書
- 見積申込書
- 請求書送付先変更依頼書

お問い合わせ先・申込書送付先：[fapas.info@cscjp.co.jp](mailto:fapas.info@cscjp.co.jp)

### ステップ1 お申込

- ・参加登録申込書に必要な事項をご記入後、メールに添付して『[fapas.info@cscjp.co.jp](mailto:fapas.info@cscjp.co.jp)』へ送信してください。  
PDF 等に変換せずエクセルファイルのままお送りください。尚、参加登録申込書は必ず各お申込者様毎に作成ください。
- ・各技能試験のお申込み締切はサンプル出荷日の 4 週間前までとなります。締切以降のお申込はお受けすることができませんので予めご了承下さい。また、技能試験用サンプルがなくなった時点で受付が終了となりますので、予めご了承下さい。
- ・お申込みの前に事前見積書が必要な場合は見積申込書に必要な事項をご記入の上、弊社担当窓口までメール添付にてお送り下さい。申込はサンプル送付先住所 1 つ当たりの申込となりますため、見積依頼書もサンプル送付先ごとに作成してください。送付先が複数ある場合は、場所毎に別ファイルにてご記入下さい。見積書の提出がお申込み後で良い場合は技能試験見積依頼書は不要です。参加登録申込書の⑧備考欄に見積書発行希望とご明記の上お申込みを行ってください。

### ステップ2 お申込内容の確認

- ・お申込み後、Fera から 10 日営業日以内にお申込者様宛てに『PT Order Confirmation』（注文内容確認）のメールが届きます。連絡が無い場合やお申し込みされた内容と異なっていた場合は、受信後一週間以内に弊社までご連絡下さい。
- ・初めてご参加いただく場合、お申込み後 10 日営業日以内に、Fera より専用ページへログインするための Username とパスワード設定方法が記載されたメールが送られていることをご確認下さい。

### ステップ3 お支払い【重要】

- ・お申込みが完了しましたら、通常試験サンプル到着前に弊社よりご入金用の納品書・請求書を送付させていただきます。これは Fera への支払をもって技能試験への参加資格を得られるとする Fera の利用規約に基づいております。
- ・納品書・請求書はお申し込み頂いたご担当者様宛てにお届けさせていただきます。請求書送付先が分析用サンプル送付先と異なる場合は、別途『請求書送付先変更依頼書』にて必ず伝票の再発行をお申し込みください。
- ・請求書は通常、お申込月末締め、翌月末銀行振込のお支払条件で発行いたします。このお支払条件以外での請求書発行をご希望される場合はお申し込み時にご相談ください。
- ・銀行振込のみお受けしております。手形や理化学業者様を経由してのお支払いはお受け致しかねます。尚、振込手数料はお客様のご負担にてお願い致します。



#### ステップ4 分析用サンプルの送付

- ・分析用サンプルは、ラウンドリストに記載されている出荷日に Fera からお申込者様宛てに出荷されます。
- ・ラウンドリストでクーリエ輸送となっているラウンドはクーリエで、そのほかは国際郵便にて発送されます。
- ・クーリエの場合は出荷日から約4日営業日内、国際郵便の場合は約10日営業日以内で到着予定ですが、もしこの期間を過ぎてもお手元に到着しない際は、到着予定期間から3日以内に弊社担当者までメールでご連絡下さい。サンプルの再送手配を行います。ご連絡を頂けない場合、サンプルの再送手配などが行えないことがあります。
- ・サンプルが出荷される際、Fera よりお申込者様宛てに出荷案内メールが送付されます。クーリエ輸送の場合は送り状番号も知らされますので輸送会社のウェブサイトにて送り状番号を検索すると、荷物の輸送状況をご確認頂けます。

#### ステップ5 輸送会社からの通関連絡

- ・出荷されたサンプルが国内に到着すると、輸送会社から参加者様へ荷物の内容物について質問される場合があります。この場合は、弊社担当者までメールでご連絡下さい。弊社から連絡致します。

#### ステップ6 分析用サンプルの到着

- ・分析用サンプルが参加者様の元に届きましたら、サンプルが漏れていないか、またお申し込みの数量に間違いがないかをご確認下さい。代替品の再送が必要な場合は、早急に再送手配を行いますので弊社までメールでご連絡下さい。
- ・再送を行った場合でも分析や報告に関する期限（例えば、FEPAS の検査開始期限や報告締切日）は延長されませんので、予めご了承下さい。
- ・一箱に複数のサンプルがまとめて入っていることがありますので、箱を開封した際には必ず中身をご確認下さい。
- ・通関時に発生したサンプルのダメージ・紛失及び関税の責任は弊社及び Fera では負いません。

出荷された後のリスクは技能試験参加者様が負うことになりますので予めご了承ください。

#### ステップ7 分析

- ・分析を始める前に、FAPAS ウェブサイト (<http://fapas.com/>) より報告締切日等が記載されたインストラクションレター（技能試験要項）をダウンロードし、必要事項をご確認下さい。レターに記載されている注意点などを良くお読みになり、十分に内容をご理解頂いてから分析を始めて下さい。原則的に Fera から分析法を指定することはありませんので、通常使用されている方法で分析を行って下さい。
- ・FEPAS の場合は分析開始期限がサンプルの発送日から9日以内、結果報告期限が2週間以内と決められていますので、その期限までに必ず分析を開始し、結果報告を行って下さい。

#### ステップ8 分析結果の報告

- ・多くの技能試験では出荷日から6-8週間後が結果報告期限となっています。
- ・インターネットでの結果のご報告となります。分析終了後、レターに記載されている URL にアクセスしていただき、Username、パスワードを入力して、参加者様のセキュア・ページにログインしてから行います。
- ・ご報告は設問に答える形で、順次結果を入力して、入力完了しましたら、送信ボタンを押して下さい。分析結果以外に使用した分析法に関する情報もご報告できます。（必須ではありません）。
- ・ご報告は必ず報告締切日までに行って下さい。締切日を過ぎてからのご報告は認められませんのでご注意下さい。締切日の締切時間はイギリス時間の深夜0時となります。



### ステップ9 評価レポートの発行

- ・各参加者様の結果は Fera にて集計され、統計解析を経た後、技能評価を行います。通常、報告締切日から約 25 日後に評価レポートが発行されます。発行の旨は、各参加者様に Fera から直接メールにて連絡されます。Fera のセキュア・ページにログインして、評価レポートをご覧ください。
- ・レポートは PDF 形式となっておりますので、ご自身のコンピューターにダウンロードしたり、印刷することが可能です。
- ・PDF レポートの発行料は、技能試験参加登録料に含まれています。
- ・レポートには Z スコア以外にも、技能試験の標準偏差や付与値などの統計値の他、各参加者様の Z スコアや使用した分析法・分析条件等が掲載されておりますので、他のラボとの比較を簡単に行えるようになっています。
- ・参加者様はすべてコードナンバーで表され、匿名になっておりますので、ラボを特定することはできません。
- ・レポートは全て英語となります

### <キャンセル料のご案内>

お申込みいただきました技能試験は注文後 14 日以内でしたらお取り消し可能でございます。注文後 14 日以降はご連絡をいただいた日にちにより下記の通りキャンセル料を申し受けております。

- ・出荷日の 1 か月前から：全額お支払いいただきます。
- ・出荷日の 1 か月以上前から：料金の 50%をお支払いいただくか、別の技能試験への振替となります。  
※別の技能試験へ振り替えた場合は差額が発生することがございますので予めご了承ください。

### <追加サンプルについて>

追加サンプルはラウンドリストに掲載されているサンプル送付量では分析に足りない場合にお申込みいただき、サンプル量を増やしていただくものになります。技能試験 1、追加サンプル 1 でお申込みいただくと、同じサンプルが二つ届きますが、結果報告できるのは一つ分となります。別々に分析し、結果報告を二つ分行いたい場合は技能試験 2 でお申込みください。尚、追加サンプルは通常技能試験 1 に対して 4 つまでお申込み可能ですが、それ以上をご希望される場合は予めご相談ください。サンプル数量が十分でない場合は技能試験申し込みの方が優先され、追加サンプルを確保できない場合がございます。また、追加サンプル量が多くなると追加の送料が発生する場合がございます。

### <申込書に記載いただくメールアドレスについて>

申込書にご記入いただくメールアドレスはお申込者様固有のものにしてください。結果報告やレポート閲覧を行うセキュアページはメールアドレスで管理されておりますため、一つのメールアドレスを複数の方が登録しますと、システムエラーを起こしセキュアページへログインできなくなることがございます。また、同様の理由で事業所をご異動された場合は過去の登録を削除する必要がありますので、お申し込み時にご連絡ください。

