

TOPAS Users Meeting 2019

開催のご案内

平素より弊社の製品をご利用頂きまして、誠にありがとうございます。
この度、2019年のTOPASユーザーミーティング11月開催の募集を開始いたしますのでお知らせいたします。

11月は、横浜および大阪にて、粉末XRDの基礎コース、また、初級・中級コースを1日ずつ実施いたします。ご多忙とは存じますが、ご興味ございましたらぜひご参加下さいますようお願い申し上げます。

<TOPASユーザーミーティング（講習会）開催概要>

〔横浜会場：ブルカージャパン横浜オフィス〕

11月20日（水）粉末XRD基礎コース [ご登録はこちら](#)

11月21日（木）TOPAS初級コース [ご登録はこちら](#)

11月22日（金）TOPAS中級コース [ご登録はこちら](#)

〔大阪会場：ブルカージャパン大阪営業所〕

11月25日（月）粉末XRD基礎コース [ご登録はこちら](#)

〔大阪会場：マイステイズ新大阪〕

11月26日（火）TOPAS初級コース [ご登録はこちら](#)

11月27日（水）TOPAS中級コース [ご登録はこちら](#)

時間：いずれも10:00-17:00（受付開始9:30）

受講料：一人につき各コース一般10,000円（税抜）、学生5,000円（税抜）

お申込み：Web登録フォームにて各コースごとにお申込みください

各コースの詳細については、次ページ以降をご確認ください。

【粉末 XRD 基礎コース】※このコースでは TOPAS は使用しません。

粉末 XRD 測定について、卓上機 D2 PHASER および据置機 D8 ADVANCE を用い、試料調製、測定、定性分析など基本的な操作を実際に行います。装置の引継ぎなどで初めて XRD を使用される方にもお勧めです。

- 日程： 【横浜】 11 月 20 日（水）ブルカージャパン横浜本社
【大阪】 11 月 25 日（月）ブルカージャパン大阪営業所
- 時間： 10:00-17:00（受付開始 9:30-）
- 定員： 5 名様
- 受講料： 一般 10,000 円（税抜）、学生 5,000 円（税抜）
- 内容： ・粉末試料の調製・測定
・スリットなど光学系部品の機能説明
・測定条件の設定と最適化
・DIFFRAC.EVA による定性分析（結晶相の同定）
-

【TOPAS 初級コース】

TOPAS の基本的な操作および機能、パラメータ設定などについて、実際に PC を用いたチュートリアルを行います。座学では、解析手法だけでなく、サンプリングや XRD の測定、光学系についての基礎的な説明もあります。TOPAS をこれから始める方や、久しぶりに解析を行なう方などにお勧めです。

- 日程： 【横浜】 11 月 21 日（木）ブルカージャパン横浜本社
【大阪】 11 月 26 日（火）ホテルマイステイズ新大阪コンファレンスセンター
- 時間： 10:00-17:00（受付開始 9:30-）
- 定員： 16 名様
- 受講料： 一般 10,000 円（税抜）、学生 5,000 円（税抜）
- 内容： ・ピーク分離および結晶化度解析
・格子定数の精密化
・結晶子歪みを含むモデルの解析
・リートベルト解析による定量評価
・雛形ファイル内で測定データのみ交換する解析
・解析の発散を防ぐポイントについて **:New!**
-

【TOPAS 中級コース】

TOPAS を既に使用され、全パターン分解法（WPPD 法）および基本的なリートベルト解析をマスターしている方にお勧めします。PONKCS 法を含む非晶質の定量分析、配向および異方性*の設定など、より高度なリートベルト解析について、座学とチュートリアルを行います。（*異方性を考慮した解析は、Ver.5 以降に搭載された機能）

- 日程： 【横浜】 11 月 22 日（金）ブルカージャパン横浜本社
【大阪】 11 月 27 日（水）ホテルマイステイズ新大阪コンファレンスセンター
- 時間： 10:00-17:00（受付開始 9:30-）
- 定員： 16 名様
- 受講料： 一般 10,000 円（税抜）、学生 5,000 円（税抜）
- 内容： ・配向・異方性などを考慮したリートベルト解析
・非晶質定量（内部標準法および PONKCS 法）

【お申込方法】

下記の Web 登録フォームからインターネットでお申込みください。

3 日間や 2 日間連続してご受講予定の方も、お手数ですが各コースごとにご登録ください。

お申込みはこちら↓

<http://j.mp/2JfGv3T>



締め切り：11月15日（金）

※定員に達し次第、締め切り日にかかわらず受付を終了いたします。早めのお申し込みをお願いいたします。

※Web フォームが利用できない場合、もしくはキャンセル待ちご希望の場合は、希望コース、社名・部署名・お名前・ご住所・TEL・メールアドレス、学生の場合はその旨を記載の上、メールにて (seiko.katabami@bruker.com) 宛にお申込みください。

●受講料のお支払い方法：

お一人様につき各コース一般 10,000 円（税抜）、学生 5,000 円（税抜）の受講料を頂戴いたします。お申し込み後、ご請求書をご登録の住所へ郵送いたしますので、会期前までにお振込みをお願いいたします。領収証の発行は振込の取引明細にて替えさせていただきます。

コースの内容についてご質問がございましたら、お気軽にご連絡下さい。

●コース内容についてのお問い合わせ先：

ブルカージャパン株式会社 X 線事業部 岡崎 宛

TEL：045-453-1963

Email: sohei.okazaki@bruker.com

●お申込み・会場等についてのお問い合わせ先：

ブルカージャパン株式会社 X 線事業部 方波見（かたばみ）宛

TEL: 045-453-1960

Email: seiko.katabami@bruker.com

ブルカージャパン主催

TOPAS USER'S MEETING

～ 粉末 XRD 基礎コース プログラム ～

11/20 (水) 横浜

11/25 (月) 大阪

- 10:00 ～ 11:30 粉末試料の調製 および光学系の説明
- 11:30 ～ 13:00 昼食 (※昼食は弊社にて準備させていただきます)
- 13:00 ～ 14:20 実機による測定 および条件設定の説明
- 14:20 ～ 14:35 休憩 (Coffee break)
- 14:35 ～ 16:00 DIFFRAC.EVA による定性分析
- 16:00 ～ 閉会・質疑応答

ブルカージャパン主催

TOPAS USER'S MEETING

～ 初級コース プログラム ～

11/21 (木) 横浜

11/26 (火) 大阪

- 10:00 ～ 11:20 XRD 測定および解析について 基礎編 (座学)
- 11:20 ～ 11:50 Bruker XRD 新製品・新機能の紹介
- 11:50 ～ 12:00 質疑応答
- 12:00 ～ 13:30 昼食 (※昼食は弊社にて準備させていただきます)
- 13:30 ～ 14:20 チュートリアル① トレーニング
- 14:20 ～ 14:40 休憩 (Coffee break)
- 14:40 ～ 15:50 チュートリアル② トレーニング
- 15:50 ～ 16:05 休憩 (Coffee break)
- 16:05 ～ 17:00 **「TOPAS 解析をさらに改善させるために」** (仮)
Bruker AXS Germany, Global Product Manager XRD Dr. Arnt Kern
※英語による講演を同時通訳致します。
- 17:00 ～ 閉会、質疑応答

ブルカージャパン主催
TOPAS USER'S MEETING
～ 中級コース プログラム ～
11/22 (金) 横浜
11/27 (水) 大阪

10:00 ～ 11:20 XRD 測定および解析について 応用編 (座学)

11:20 ～ 11:50 Bruker XRD 新製品・新機能の紹介

11:50 ～ 12:00 質疑応答

12:00 ～ 13:30 昼食 (※昼食は弊社にて準備させていただきます)

13:30 ～ 14:20 チュートリアル① トレーニング

14:20 ～ 14:40 休憩 (Coffee break)

14:40 ～ 15:50 チュートリアル② トレーニング

15:50 ～ 16:05 休憩 (Coffee break)

16:05 ～ 17:00 **「TOPAS 解析をさらに改善させるために」** (仮)

Bruker AXS Germany, Global Product Manager XRD Dr. Arnt Kern

※英語による講演を同時通訳致します。

17:00 ～ 閉会、質疑応答

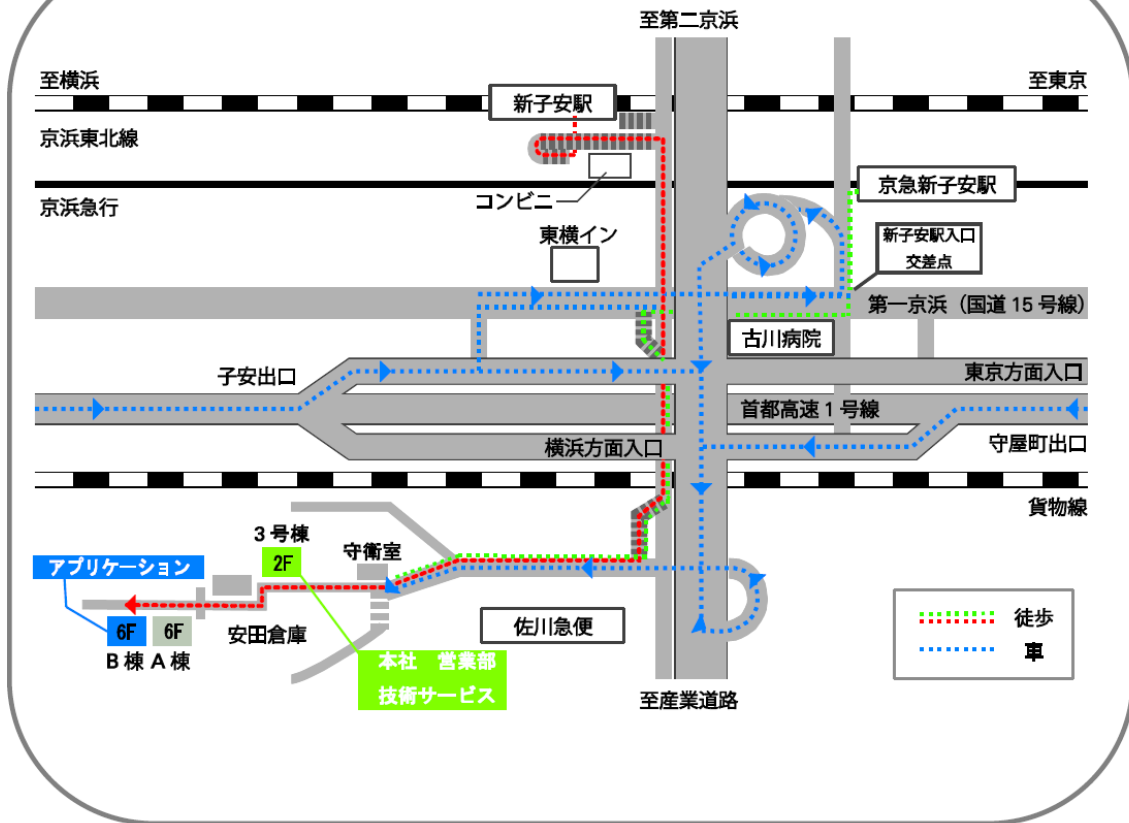
<横浜会場のご案内>

ブルカージャパン(株) X線事業部 横浜事業所 アプリケーションラボ

〒221-0022 神奈川県横浜市神奈川区守屋町 3-9 安田倉庫 B棟 6F

TEL : 045-453-1960

【ご案内図】



【交通案内】JR 京浜東北線・京浜急行線「新子安」駅より徒歩 8 分

JR 新子安駅より▼

改札口を出て、すぐ右手にある階段を上がり右手側に直進して下さい。(歩道橋で国道と首都高を超えます)。首都高を超えて階段を上りきったところに右手に下りる階段がございます。階段を下り、佐川急便配送センター手前を右側へ道なりに進みますと、つきあたりが安田倉庫ビルです。守衛で受付をし、B棟の6Fにお越しください。



① 階段を下ります



② 守衛所を通過



③ A棟横を通過



④ B棟に入ります

<大阪会場のご案内>

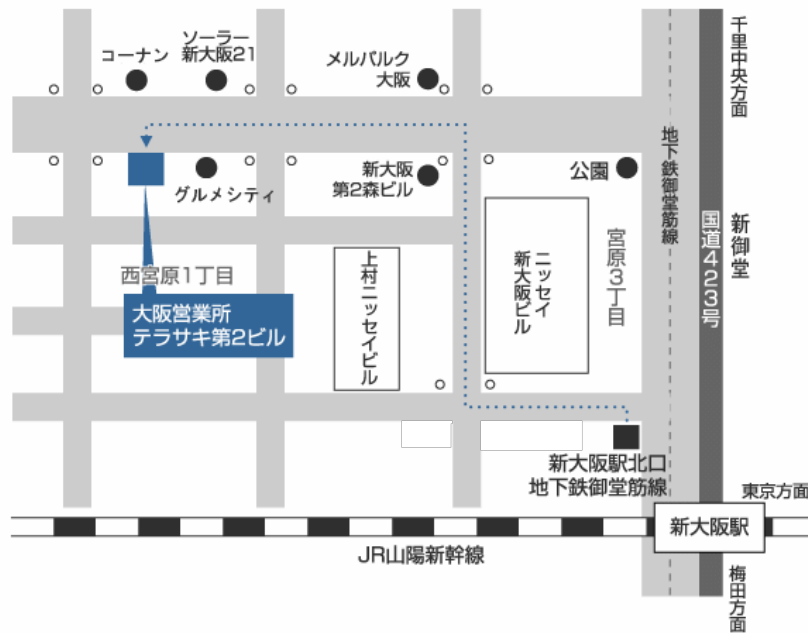
11/25 粉末 XRD 基礎コースのみ

ブルカージャパン(株) X線事業部 大阪オフィス

〒532-0004 大阪府大阪市淀川区西宮原 1-8-29 テラサキ第2ビル 3F

TEL : 06-6393-7822

【交通案内】JR 東海道線・大阪メトロ御堂筋線「新大阪駅」より徒歩 10 分



11/26-27 TOPAS 初級・中級コース

ホテルマイステイズ新大阪コンファレンスセンター 4F 中会議室 No.7

〒532-0011 大阪府大阪市淀川区西中島 6-2-19 TEL : 06-6302-5571

<https://www.mystays.com/hotel-mystays-shin-osaka-cc-osaka/>

【交通案内】JR 東海道線・大阪メトロ御堂筋線「新大阪駅」より徒歩 5 分

