

セラミックスフォーラム 2023  
『セラミックスの研究開発に役立つプロセス・観察・評価技術』  
の開催について（ご案内）

通信・ロボット・エネルギー分野は、2050年カーボンニュートラルの基盤となる Society 5.0 実現の要です。セラミックスはこれらの分野で欠かせない重要な材料であり、機能性と信頼性の向上と両立、環境負荷の低減、付加価値の向上、研究開発の効率化を図るマテリアルズインフォマティクスを活用などが期待されています。こうした社会情勢を鑑み、公設試である KISTEC では、産学官の研究者、技術者等の交流と技術移転等を積極的に推進して、ひいては神奈川県からセラミックス産業の振興、発展の一助となるプラットフォームになることを目指し、セラミックスフォーラムを開催致します。2023年度のテーマは『セラミックスの研究開発に役立つプロセス・観察・評価技術』です。KISTEC で技術支援に展開している様々な関連技術の講演と、関連設備の見学会を予定しています。本フォーラムが、皆様の業務や活動の一助になれば幸いです。皆様の積極的なご参加をお待ちしております。

- 日時 : 2024年3月27日(水) 13:30~17:00 (13時受付開始)  
場所 : 【現地】 KISTEC 海老名本部 5F 共通技術研修室(2)  
          【オンライン】 Zoom (詳細は、参加申込の確認メールをご確認ください)  
定員 : 【現地】 約 20 名  
          【オンライン】 制限なし  
参加費 : 無料  
申込締切 : 2024年3月25日(月)  
申込方法 : 下記の HP よりお申し込みください。  
              <https://www.kistec.jp/forum/ceramics2023/>

アクセス :



|                |           |          |
|----------------|-----------|----------|
| 相模鉄道線          | 横浜駅～海老名駅  | 35分      |
| JR 相模線         | 茅ヶ崎駅～海老名駅 | 35分      |
|                | 橋本駅～海老名駅  | 25分      |
| 小田急小田原線        | 新宿駅～海老名駅  | 50分 (急行) |
|                | 小田原駅～海老名駅 | 50分      |
| JR 相模線海老名駅より徒歩 |           | 約 15分    |

## プログラム

|             |  |
|-------------|--|
| 13:00～13:30 | 受付   |
| 13:30～13:35 | 開会挨拶<br>(KISTEC 機械・材料技術部) 青木 信義  |
| 13:35～13:55 | 粒子径の評価手法のご紹介<br>(KISTEC 機械・材料技術部) 奥田 徹也                                  |
| 13:55～14:15 | サイアロンセラミックスの微構造制御に関する事例紹介<br>(KISTEC 機械・材料技術部) 飯塚 隆将                     |
| 14:15～14:25 | 休憩①  |
| 14:25～14:45 | トライボロジー評価設備およびセラミックス材料評価事例のご紹介<br>(KISTEC 機械・材料技術部) 吉田 健太郎               |
| 14:45～15:05 | セラミックス材料の微構造評価技術のご紹介<br>(KISTEC 川崎技術支援部) 矢矧 束穂                           |
| 15:05～15:25 | 粒子や粒界の力学特性を直接評価するマイクロカンチレバー試験のご紹介<br>(KISTEC 機械・材料技術部) 高橋 拓実             |
| 15:25～15:35 | 休憩②  |
| 15:35～15:55 | X線CT装置を用いたセラミック気孔解析事例のご紹介<br>(KISTEC 機械・材料技術部) 増田 信次                     |
| 15:55～16:15 | セラミックス製造プロセス中の内部構造変化を可視化する光コヒーレンストモグラフィ観察のご紹介<br>(KISTEC 機械・材料技術部) 高橋 拓実 |
| 16:15～16:20 | 閉会挨拶<br>(KISTEC 機械・材料技術部) 高橋 拓実  |
| 16:20～17:00 | 設備見学会 (現地参加者のみ)  |