



FutureMetrics™ LLC
The Leading Consultancy in the Wood Pellet Sector



木質ペレットの安全な貯蔵

自然発火事故の防止、検知、対策

令和 8 年 3 月 12 日

日英対応で開催します。

場所: 〒108-0074 東京都 港区高輪 4-10-18 京急第一ビル 3~4 階 (事務所: 4 階)

9:00 – 9:30 受付とネットワーキング。ペーストリーとコーヒーをお楽しみください。

9:30 – 9:45 開会あいさつ

9:45 – 11:45 自己発熱暴走による大事故の事例研究- 結末と学習点

講演者: オーステッド社チーフ・スペシャリスト、ジェンズ・カイ・ホーム、FutureMetrics 操業事業開発エキスパート、ジョン・スワーン

世界で発生した、自己発熱暴走による大事故の実例について学びましょう。そこから学べる被害軽減戦略とベストプラクティスと共に、各事例が最終的にどうなったのかをご覧ください。

11:45 – 12:30 昼食

12:30 – 13:30 テクニカルな深掘り: 自己発熱の原因、寄与要因、検出方法

講演者: カナダ木質ペレット協会副専務理事、ファヒメ・ヤズダン・パナッフ

自己発熱が発生する機序を、生物学的ならびに化学的に検討します。また、等温滴定型熱量計、crossing point 法、温度プロファイリングなど、自己発熱ポテンシャルを評価するために現在ラボで使用されている方法と現場で使用されている方法の両方をご紹介します。内在因子、含水率、粒度分布、化学組成、それに冷却効率、貯蔵における実務状況、輸送条件などの操業面の要因を切り口として分析します。

13:30 – 14:30 自然発火事象の検知: 早期兆候とその後

講演者: Firefly 社シニア・アドバイザー、ホーカン・ヨハンソン

温度やガスの測定、火花検出、赤外線表面温度モニタリングなど、自然発火事故を監視判定する方法をご紹介します。

14:30 – 14:50 休憩

14:50 – 15:50 事故が発生したら: 効果的な軽減策・絶対にやってはいけないこと!

講演者: FutureMetrics 操業事業開発エキスパート、ジョン・スワーン

事故の初動対策、鎮火方法、そして事故の場合にやってはいけないことを学びましょう。

15:50 – 16:50 木質ペレットの貯蔵中の自己発熱リスク最小化

講演者: オーステッド社チーフ・スペシャリスト、ジェンズ・カイ・ホーム

貯蔵施設における自己発熱リスクを低減させるための主たる戦略を考えます。木質ペレットのラボにおける反応性測定、サイロや平積みにおける実務状況、大規模貯蔵の業界ベストプラクティスを中心に検討します。

16:50 – 17:00 閉会挨拶

カナダ木質ペレット協会副専務理事、ファヒメ・ヤズダン・パナッフ