

ウェビナー(オンラインセミナー)のご案内

無料(講演I)

熱でもない!光でもない!

電子線だからできる機能UP!

電子線照射技術は、高速電子(電子線)のエネルギーを利用する改質方法です。素材に化学反応を引き起こし、高分子材料の耐熱性向上、塗料の硬化、親水機能付加、殺菌・滅菌など様々な用途で利用されています。

参加者限定で講師・弊社スタッフとのWEB個別相談会も申し受けます。

電子線照射に関する疑問、悩み解決の一助にご利用いただければ幸いです。是非ご参加ください。

第27回 電子線 応用技術セミナー

電子線は貴方の製品の未来を拓きます

日 ち 2021年3月2日(火)

講 演 講演I(無料) : 13:30~14:00(13:00接続開始)
時 間 講演II(1,000円(税込)) : 14:30~15:40(14:00接続開始)

場 所 「Zoomウェビナー」を使用したオンライン開催(事前登録制)

セミナー内容

講演I 電子線利用の基礎と特徴 工業利用例のご紹介(30分)

株式会社NHVコーポレーション

これから電子線照射を検討される皆様に、電子線の特徴・高分子への作用、電子線の工業利用例、電子線照射サービスの紹介についてご説明いたします。

講演II 電子線照射技術の応用事例(70分(質疑応答込))

京都工芸繊維大学 教授 奥林 里子様

電子線架橋や電子線グラフト重合技術を用いた研究から製品化までを解説されます。

WEB個別相談会(希望者事前ご予約制)

参加者限定で講師・弊社スタッフとのWEB個別相談会も申し受けます。ご予約方法は別途ご連絡いたします。

申 込

弊社公式HP内セミナー特設ページより、お申込みフォームへアクセスしお手続きください。
<https://nhv.jp/seminar/websemi210302.html>

※講演IとIIでお申込みフォームが異なりますのでご注意ください。

※お申込み後、1週間以内に申込確認メールをお送りいたします。

弊社公式HP
セミナー特設ページ



受 講 料

講演IIのご受講料につきましては、銀行振り込みにて2/19までにお支払いください。参加申込されたお客様へ弊社からメールにて振込先をご連絡いたします。受講料入金確認後、ウェビナー参加用URLをお送りいたします。事前のお振込みが難しい場合はご連絡ください。

ご不明な点等ございましたら、以下までお問合せいただきますよう、お願い申し上げます。

株式会社NHVコーポレーション EB加工部 セミナー事務局

E-mail: eb-seminar@ml.nissin.co.jp

TEL.075-864-8815

<https://www.nhv.jp/>

NHV
Corporation

SDGs × 電子線 (EB)

電子線照射 (EB) でSDGs達成を目指す

13 CLIMATE ACTION



ゴール13 気候変動に具体的対策を

印刷・塗膜のEB硬化によるVOC排出削減

EB硬化型樹脂、塗料はVOCレス化が可能です。また照射により瞬時に硬化するので、熱乾燥法と比較して乾燥工程でのCO2排出量を削減できます。

パワー半導体の特性改善で省エネに貢献

EBで格子欠陥を生成することで半導体特性のコントロールが可能です。エアコンなどのスイッチング素子に使用されており、省エネ化に貢献しています。

2 ZERO HUNGER



ゴール2 飢餓をゼロに

高性能な食品包装材で食品保存期間延長に貢献

EBによる架橋技術は、食品包装フィルムの製造にも利用されています。高性能な食品包装材で食品保存期間の延長に貢献しています。

14 LIFE BELOW WATER



ゴール14 海の豊かさを守ろう

ゴール15 陸の豊かさも守ろう

植物由来プラスチックの高性能化

植物由来のポリ乳酸は、耐熱性や透明性が低いことが課題でした。EB架橋による改質でポリ乳酸の耐熱性向上、透明性維持が可能となり、石油プラスチック代替品としての用途を広げています。

15 LIFE ON LAND



12 RESPONSIBLE CONSUMPTION AND PRODUCTION



ゴール12 つくる責任 つかう責任

フッ素樹脂のリサイクル

加工が難しいPTFEはリサイクルが課題でしたがEBによる分解作用を利用すると微粉末化が可能となり、潤滑材、塗料の添加剤などへリサイクルされています。