





開催日時	2023年11月10日	17:00—18:30
講師	平田達也	株式会社メイワパックス(技術士・包装専士)
テーマ名	軟包装シリーズ フィルムの特徴と用途について	出席者(敬称略・順不同) 【対面】 平田達也、今田克己、清水太一、堤正一、 山本高之、小谷聖(以上関西理事) 松田充広、羽馬友子、 【Web】 小濱博信、友滝謙輔(代理の方)、矢田修一郎
内容	<p>◇「表基材・中間層フィルム」 内容: OPP, PET, ONY, AL, アルミ蒸着のフィルムについて特徴や用途について説明</p> <p>◇「シーラントフィルム」 内容: CPP, LLDPE, LDPEのフィルムについて特徴や用途について説明</p> <p>◇内容物別の使用フィルム例 内容: 代表的なフィルム構成例について説明</p>	
講義の状況 (写真等)	<p>※今回も対面+ZOOM=HYBRIDで講義をおこなった。</p> <p>●フィルムについて</p> <p>1. 表層・中間層フィルム</p> <p>(1) OPP (二軸延伸ポリプロピレンフィルム)</p> <div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="border: 1px solid #00aaff; border-radius: 15px; padding: 10px; width: 450px;"> <ul style="list-style-type: none"> ・ 防湿性に優れる …水分を通さない、逃がさない ・ 透明性が高い …中身が良く見える ・ 耐薬品性に優れる …酸やアルカリに侵されにくい </div> </div> <p>●フィルム構成例について</p> <p>3. 内容物別フィルム構成例</p> <p>米菓 (せんべい・あられ)</p> <div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="border: 1px solid #00aaff; border-radius: 10px; padding: 10px; width: 300px;"> <p>要求特性は？</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 湿気 → 防湿性 ・ 油脂の酸化 → ガスバリア性 </div> </div> <div style="margin-top: 20px; display: flex; align-items: center;">  <div> <p>湿気を通しにくい</p> <p>酸素を通しにくい</p> </div> </div>	