

4つの輸送モード、船舶輸送、航空輸送、鉄道輸送、自動車輸送、国内外問わず4つの輸送モードの複合によって物流は成り立っています。包装設計を行う際、外的要因である各輸送モードの輸送環境を認知することは設計の第一歩となります。

ここでは船舶輸送である海上コンテナ輸送、航空輸送、鉄道で輸送である鉄道コンテナ輸送、自動車輸送であるトラック輸送について輸送環境を解説し、実際に発生する貨物事事故例から、包装、梱包への対策方法を挙げ、輸送品質向上への参考となるよう説明をさせていただきます。

#### 【講座内容】

1. 海上コンテナ輸送  
海上コンテナ輸送についてと輸送振動衝撃や輸送温度湿度
2. 航空輸送  
航空貨物輸送についてと輸送振動衝撃や輸送温湿度
3. 鉄道コンテナ輸送  
国内の鉄道コンテナ輸送と海外の鉄道輸送について  
鉄道輸送振動衝撃と輸送温湿度
4. トラック輸送  
トラック輸送についてと輸送振動衝撃や輸送温湿度
5. 貨物事故とその対応事例日本の鉄道輸送について

#### お問い合わせ先

日本コンサルタント協会(JPCA)

講座担当(中嶋理志)

Email:[nakajima\\_pttc@east.cts.ne.jp](mailto:nakajima_pttc@east.cts.ne.jp)