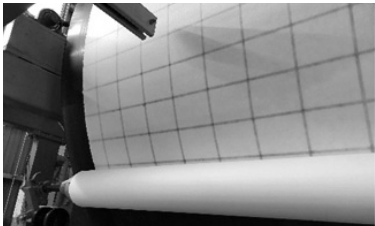





③令和2年度事業化案件研究調査事業の成果報告

令和2年度の事業化案件研究調査事業で採択決定しました4社のうち本号では、内外典具帖紙株式会社(いの町)、廣瀬製紙株式会社(土佐市)の成果を報告いたします。

◆内外典具帖紙株式会社の研究調査成果

研究調査テーマ名	様々な規格の四方耳付き和紙の生産性向上のための研究開発
実施期間	令和2年6月～令和3年2月
企業名	内外典具帖紙株式会社
研究調査概要	<p>短網式抄紙機で和紙を製造していく中、大量生産が難しいとされていた長繊維からなる四方耳付き和紙の連続生産に取り組んできた。その中で、四方耳付き和紙を使ったラベルシールの需要が多くあることが分かった。そこで、四方耳付き和紙の連続生産技術を改善し、更に完成度を上げ、多種類の規格や用途に対応できる様に研究する。</p>
研究調査成果	<p>漉き上がった和紙原紙の寸法精度を高める抄紙技術の開発を行った。抄き網に設置する不透水性材料の形状や寸法(幅・長さ)等を目標の規格サイズに近づけるために、測長器を使用し、漉き上がった全ての和紙のサイズが規格通りに均等になるよう不透水性材料の設置時の改良に取り組んだ。</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>写真① 全てのサイズが均等になるように漉いている風景</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>写真② 粘着加工&スリット加工</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center;">  <p>写真③ ロール状印刷・スリット加工</p> </div> <div style="text-align: center;">  </div> </div> <p>更に漉き上がった和紙に粘着加工と、ロール状での大量印刷とハーフカット加工が出来るように改良を行い、他の和紙製品や商品よりも安価になるように目指した。</p> <p>現在、出来る範囲での商品販売や販路開拓へ力を入れるとともに、シールタイプやシール無しタイプのラベル用和紙や表彰状、ハガキ等の様々な商品展開での新しい用途や販路の可能性を追求している。</p>

【本研究内容に関する問合せ先】
 高知県吾川郡いの町加田1246-1
 内外典具帖紙株式会社
 (URL:<http://www.naiten.com/>)

担当:代表取締役社長 土居 晶子
 TEL:088-892-1088
 E-mail:naigaitengu@kzd.biglobe.ne.jp