

2017 年 9 月

“民間＋大学”による「高機能車輻内装材協議会」が本格始動 ～北陸繊維産地でクラスターを形成、産学連携による独自の国産シート開発～

小松精練株式会社（社長：池田 哲夫）、ハクサン染工株式会社（社長：小西 大）、テックワン株式会社（社長：竹田 忠彦）、シンコール株式会社（社長：山田 修平）、株式会社コマクソン（社長：小川 直人）、株式会社コマツインターリンク（社長：寺田 敏彦）、日華化学株式会社（社長：江守康昌）、金沢美術工芸大学（学長：前田 昌彦）、金沢学院大学（学長：秋山 稔）は、バス及び電車等の車輻に使用するシート材、カーテン、床材などの内装材の開発、生産、販売を開始するため、「高機能車輻内装材協議会」（以下「協議会」という）を設立しました。9 月より本格的に事業を開始いたします。

北陸繊維産地の強みを活かし、北陸の企業を中心に産学連携のもとクラスターを形成し、全ての原材料を国産とする車輻内装材を開発・生産・販売するスキームが確立されます。事業概要等を以下のとおり、お知らせいたします。

1. 組織概要

正式名称	高機能車輻内装材協議会
設立日	平成 29 年 5 月 20 日
協議会の構成	小松精練株式会社（石川県能美市浜町ヌ 167 番地） ハクサン染工株式会社（石川県金沢市専光寺町レ 3 番地の 11） テックワン株式会社（石川県能美市浜町ヌ 161-4） シンコール株式会社（石川県金沢市直江町イ 12） 株式会社コマクソン（石川県能美市浜町ヌ 168 番地 13） 株式会社コマツインターリンク（石川県能美市道林町ヘ 49 番地 3） 日華化学株式会社（福井県福井市文京 4-23-1） 金沢美術工芸大学（石川県金沢市小立野 5-11-1） 金沢学院大学（石川県金沢市末町 10）
事業内容	車輻用内装材の開発、生産、販売
事務局所在地	石川県白山市鹿島町 1-8 コマクソン白山工場内
代表者等	代表 中山賢一（現小松精練 代表取締役会長） 相談役 下村彬一（元東レ会長、前日本繊維産業連盟会長）

2. 協議会設立の経緯

- （1）原材料の産地であり合繊織編物の産地としても知られる北陸において、バス及び電車等の内装材の開発は、これまで大手企業を核として進められ、生産及び販売が行われてきました。
- （2）このような既存のクラスター（供給スキーム）は、大手企業のサプライチェーンを基盤としており、繊維産業が盛んな北陸産地の固有の技術・ノウハウ、企業間の連携が十分に発揮できるものではありませんでした。

- (3) これに対し、北陸を拠点とする民間企業と大学が連携協力し、国産の原材料を用い原糸製造からはじまり新素材開発、生産連携、販路開拓をめざそうとするしくみ作りに着手することとなりました。

3. クラスタ（供給スキーム）

- (1) バス及び電車等の車輌に使用する生地は、北陸に拠点を置くメーカーで製造しており、豊富な産業インフラや技術がこの地に集積しています。
- (2) 当地で活躍する小松精練（高次後加工）、ハクサン染工（ニット生地製造・染色）、テックワン（高次後加工・デザイン）、シンコール（カーテン・床材）、コマクソン（高次後加工・品質管理）、コマツインターリンク（営業・販売）、日華化学（染料・薬剤）、金沢美術工芸大学（デザイン）、金沢学院大学（デザイン）が産学連携によるクラスター形成をとり決め、「高機能車輌内装材協議会」を組織することに合意しました。
- (3) 本協議会では、北陸を中心とする企業と緊密な連携をはかることにより、東レ(株)による原糸製造・開発からはじまり、シート開発・生産・販売を経て最終的に車輌への導入にいたるまでの全工程をカバーする枠組みを構築しました。
- (4) 本協議会による新たなクラスターにより、構成メンバーは各々の得意分野において専門技術を存分に発揮でき、それらが有機的につながることで高機能、高感性を備えた高品質な素材の開発、生産、販売が可能となります。
- (5) 本クラスターにより構成メンバーは各々の専門性を十分に発揮し、スピード生産やコストメリットが期待できます。さらに、クラスターによる高品質の純国産の素材をより安価に供給できるようになります。

高機能車輌内装材協議会の供給スキーム

国産バス・電管用シート&内装材 〈開発／生産／販売〉

クラスター（仮想企業）



4. 協議会の主な事業

- (1) バス及び電車等の車輛をはじめとする車輛に使用する内装材（床材、カーテン、シート材）の開発、生産、販売を行います。同時に、本協議会は、全国に販売力を持つ国内有力企業との連携を進めております。
- (2) 素材開発においては、本協議会によるクラスターを活用し、差別化原糸や差別化織編物にくわえ染色技術を駆使して、抗菌防臭機能、積極消臭加工、耐久性、汚れ除去性、滑り止め性等の高機能の技術開発を追求してまいります。
- (3) 顧客ニーズを的確にとらえ、金沢美術工芸大学及び金沢学院大学と連携し、高感性なデザインを創作し提供いたします。
- (4) 将来的には、個々のお客様のご要望にお応えできるよう、個別にカスタマイズされた商品の提供にも手がけてまいります。

5. 今後の展開

- (1) スケジュール等

8月以降、全国に向けバス及び電車等の車輛内装材の供給を本格的に開始する予定です。

- (2) 製造出荷額（見込み）

初年度	3 億円
3 年後	10 億円
5 年後	20 億円

<報道関係者からのお問い合わせ先>

小松精練株式会社 広報課 TEL : 0761-55-8000 / FAX : 0761-55-8101

6. 参考資料

会社名 : 小松精練株式会社
所在地 : 石川県浜町又 167 番地
設立 : 1943 年 (昭和 18 年) 10 月
代表取締役社長 : 池田 哲夫
資本金 : 46 億 8,042 万円
従業員数 : 1,289 名 (平成 29 年 3 月 31 日 連結)



会社名 : ハクサン染工株式会社
所在地 : 石川県金沢市専光寺町レ 3 番地の 11
設立 : 1981 年 (昭和 56 年) 12 月
代表取締役社長 : 小西 大
資本金 : 9,200 万円
従業員数 : 150 名



会社名 : テックワン株式会社
所在地 : 石川県能美市浜町又 161-4
設立 : 1965 年 (昭和 40 年) 6 月
代表取締役社長 : 竹田 忠彦
資本金 : 8,000 万円
従業員数 : 180 名



会社名 : シンコール株式会社
所在地 : 石川県金沢市直江町イ 12 番地
設立 : 1968 年 (昭和 43 年) 1 月
代表取締役社長 : 山田 修平
資本金 : 5,400 万円
従業員数 : 227 名 (平成 26 年 11 月 現在)



会社名 : 株式会社コマクソン
所在地 : 石川県能美市浜町又 168-13
設立 : 2013 年 (平成 25 年) 8 月
代表取締役社長 : 小川 直人
資本金 : 9,000 万円
従業員数 : 226 名 (平成 28 年 12 月 現在)



会社名 : 株式会社コマツインターリンク
所在地 : 石川県能美市道林町へ 49 番地 3
設立 : 1991 年 (平成 3 年) 9 月
代表取締役社長 : 寺田 敏彦
資本金 : 9,000 万円
従業員数 : 126 名 (平成 28 年 12 月 現在)



会社名 : 日華化学株式会社
所在地 : 福井県福井市文京 4-23-1
設立 : 1941 年 (昭和 16 年) 9 月
代表取締役社長 : 江守 康昌
資本金 : 28 億 9,854 万円
従業員数 : 1,418 名 (平成 28 年 12 月 31 日 現在)



学校名 : 公立大学法人金沢美術工芸大学
所在地 : 石川県金沢市小立野 5-11-1
設立 : 1955 年 (昭和 30 年)
学長 : 前田 昌彦
学生数 : 600 名



学校名 : 学校法人金沢学院大学
所在地 : 石川県金沢市末町 10
設立 : 1946 年 (昭和 21 年)
学長 : 秋山 稔
学生数 : 2022 名

