

**一般社団法人日本繊維機械学会「研究発表会」**  
**※オンライン開催**

**11月10日（火）A会場**

**ナノファイバー（10.00～11.00）**

- A1-01 異なるカーボンナノチューブ（CNT）原料を用いたマイクロ湿式紡糸プロセスによる CNT 繊維の調製  
岡山大学 ○入江智紀、渡邊貴一、小野 努
- A1-02 局所癌治療を目指した温度応答性ナノファイバーメッシュの開発  
国立研究開発法人物質・材料研究機構 ○鷹觜聖人、新山瑛理、大内創介、宇都甲一郎、荏原充宏
- A1-03 感染症診断をめざした温度応答性高分子によるバイオマーカーの濃縮  
物材機構、東理大院 ○弘中啓太、菊池明彦、荏原充宏

**休憩（11.00～11.10）**

**バーチャルテキスタイル（11.10～11.50）**

- A1-04 平織り過程の経糸の予張力を考慮した均質化法によるシミュレーション  
京都工芸繊維大学 ○張 健良、宮木 光、佐久間淳
- A1-05 ワイヤ平織り構造の織り密度と組織状態との関係解析への FEM 適用  
京都工芸繊維大学 ○宮木 光、佐久間淳

**繊維機械の科学と工学（11.50～12.10）**

- A1-06 テイクアップワインダにおける流れの解析とカバーによる風損の低減  
金沢大学 ○渡邊拓時  
TMTマシナリー 澤田 淳  
金沢大学 喜成年泰

**昼休み（12.10～13.30）**

**産業用繊維資材および不織布（13.30～14.10）**

- A1-07 フェイシャルマスク用不織布の湿潤による物性変化  
京都工芸繊維大学 ○木本絢香  
滋賀大学 與倉弘子  
Jacob Holm & Sons AG 本松 誠  
京都工芸繊維大学 鋤柄佐千子
- A1-08 構造・組成の異なる不織布の物理特性  
神戸大学 ○川上 剣、井上真理

**染色・機能加工（14.10～14.50）**

- A1-09 天然フェノール類を用いたケラチンタンパク質のキノン架橋反応とそれを用いた毛髪改質技術の開発  
ミルボン ○吉田正人、草野一眞、丸山 亮  
大阪産業技術研究所 山内朝夫、畠中芳郎
- A1-10 アントシアニン色素を用いた白髪染めにおけるポリフェノール後処理の効果  
産業技術短期大学 ○日野真理、高橋 涼、長濱沙苗、松原孝典

**休憩（14.50～15.00）**

**スマートテキスタイル（15.00～16.20）**

- A1-11 摩擦特性を考慮した形状記憶合金平編地アクチュエータの収縮力発生機構  
金沢大学 ○佐藤洋平  
石川工試 中島明哉  
金沢大学 若子倫菜、喜成年泰
- A1-12 伸縮布センサを用いた指動作検知と応用  
リンテック ○萩原佳明、河原 準、大類知生
- A1-13 めっき繊維における線膨張差とめっき密着性  
鉄道総合技術研究所 ○上條弘貴
- A1-14 特殊側面発光糸を用いた発光ジャカード織物の開発  
大喜 山本岳由、山崎泰弘  
福井県工業技術センター ○笹山秀樹