

平成27年度 戦略的イノベーション創造プログラム(SIP) <革新的設計生産技術セミナー> バイオイノベーティブデザインと組紐装置の見学会

主催：金沢大学、石川県工業試験場
共催：日本繊維機械学会北陸支部
繊維学会北陸支部
日本設計工学会北陸支部

金沢大学と石川県工業試験場は平成26年に内閣府の戦略的イノベーション創造プログラム(SIP)に採択されました。本事業はものづくりの従来の考え方にとらわれずに新たな発想を得るため、生物にヒントを求めるバイオミメティクス(生物模倣)から生物構造の優れたデザインに着想を得て革新的な設計をするための「バイオイノベーティブデザイン技術」の開発を目指しています。

この度、「バイオイノベーティブデザイン技術」の最新技術動向とそのデザインから組紐を用いたCFRP部品の開発を行う手法として金沢大学に新たに導入した組紐装置の見学会を開催しますので、ふるってご参加ください。

プログラム

参加費無料

- 1. セミナー 「バイオイノベーティブデザイン技術の最新技術動向」**
生物にヒントを求めるバイオミメティクス(生物模倣)から生物構造の優れた革新的なデザインを設計するため、生物の骨から固有の曲線形状を反映し、部材開発に活用する手法について紹介します。
- 2. セミナー 「金沢大学に導入したCFRP用組紐装置について」**
組紐装置とアームロボット(多関節ロボット)を用いて、複雑形状のCFRP用基布(プリフォーム)を作成する技術について紹介します。
- 3. 見学会** 組紐装置とアームロボット(多関節ロボット)の見学
- 4. 意見交換ミーティング・名刺交換**

- <日時> 平成28年3月17日(木) 13:30~15:00
<場所> 金沢大学 自然研3号館 3B216会議室
<定員> 30名程度
<講師> 1. 金沢大学 教授 北山 哲士氏
2. 金沢大学 教授 喜成 年泰氏



- ◇対象 バイオイノベーティブデザイン又はCFRPに関心がある企業、研究機関、団体の方
◇申込締切 平成28年3月4日(金)まで
◇申込み先 金沢大学 理工研究域 機械工学系 (バイオイノベーティブデザイン事務局 担当:牧)
TEL : 076-234-4665
E-mail: makiyuka@se.kanazawa-u.ac.jp
◇問合せ先 石川県工業試験場繊維生活部 076-267-8083 (担当:森)