

## ウェブハンドリング、ダイカスト、 バイオミメティクスに関する研究

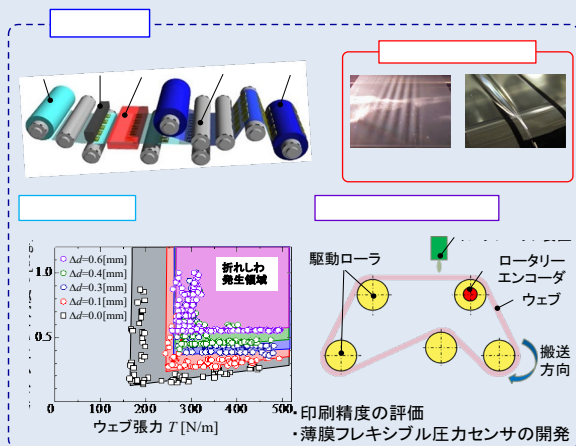


准教授 砂見 雄太  
Associate Prof.  
Yuta SUNAMI

砂見研究室では、下記のテーマについて研究しています。

1. ウェブハンドリング技術に関する研究（ウェブの成膜、搬送、巻取り技術）
2. ダイカストの湯流れと不具合のメカニズム解明およびその防止法に関する研究
3. トンボの微細突起構造の機能解明とバイオミメティクス研究
4. ナノシートに関する研究

いずれの研究においても理論解析（数値解析）と実験の両面から検討しており、さらには多くの企業様と産学連携の共同研究を実施しています。



実用的な研究を目指して

**Keyword: Web handling, Die Casting, Biomimetics**

In the Sunami laboratory, it works on the theoretical model's construction and verification of the model by experiment concerning the web handling technology (Transportation technology of a web which is a continuous, thin and flexible material such as papers or films) and die casting, Moreover, it challenges unique researches on the clarification of flight insect's movement mechanism based on the biotechnology inspiration technique and the application to the small flight robot.

