

ブース番号



国立大学法人北陸先端科学技術大学院大学

増田 貴史 講師

TEL : 0761-51-8603 FAX : 0761-51-1919

Email : mtakashi@jaist.ac.jp

HP : <http://www.jaist-masuda.com/>

研究内容の特徴

新しい『液体材料』の創出に取り組んでいます。その対象は半導体エレクトロニクス(液体 Si) から捺染(天然染料)等、幅広い分野に亘ります。

技術アピール・マッチングニーズ

液体材料を用いたモノ作りに関するマッチングを求めています。あらゆる産業において「持続可能な社会」への転換が求められる中で、半導体エレクトロニクスや捺染業界等も「環境調和型社会」に即した形で自らの科学的・経済的・文化的価値を高める科学技術が必要です。私たちは「液体材料」の創出を通して省エネルギーなモノづくり社会を目指しています。展示では世界初の 2 つの液体材料を紹介します。半導体エレクトロニクス向け「液体シリコン」、および捺染向けインクジェット可能な「天然染料」です。

液体を科学する

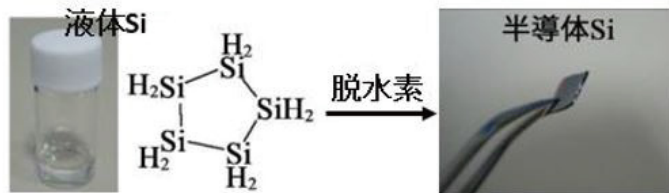
機関概要

〒923-1292

石川県能美市旭台 2-13 JAIST イノベーションプラザ 104

- 機関名 / 国立大学法人 北陸先端科学技術大学院大学
- 所属名 / 先端科学技術研究科・マテリアルサイエンス系・増田研究室
- 専門分野 / 半導体工学、分子間力、液体科学
- 代表者 / 増田 貴史 講師
- 担当者 / 辰巳 早也加 研究員

(a) 液体シリコン



(b) インクジェット可能な天然染料

