

次世代産業チャレンジ研究会事業

第1回マルチマテリアル研究会

～マルチマテリアル技術による製品の高付加価値化～



■開催日時

11月17日(金)

13:30～16:00

■開催場所

にいがた産業創造機構

11階会議室

■参加費

無料

■対象

県内に事業所を有する企業

■定員

20名程度（事前登録制）

マルチマテリアル技術に関する研究開発事例及び最新技術を紹介するとともに、参加企業による意見交換会を予定しております。

貴社の材料開発やマルチマテリアル技術に関する新たな研究開発の取組にぜひ、ご活用ください。

○ マルチマテリアル技術による製品の高付加価値化 ～ 脱炭素社会の到来を見据えて ～

マルチマテリアルとは、異なる種類の材料を組み合わせ、部品を製造するプロセスであり、軽量化、耐久性向上、コスト削減、環境配慮、設計自由度向上など、多くの利点があります。自動車産業では、これらの利点を活用してより効率的で持続可能な車両を開発し、市場競争力を高めるためにマルチマテリアル技術を積極的に採用しています。

本研究会では、このようなマルチマテリアルの動向を自動車産業を中心に紹介し、その他の産業への応用の可能性を探ります。また、マルチマテリアル化の達成に必要な各種材料接合技術の基礎原理を解説するとともに、新潟大学で行われている超音波を利用した接合技術の研究と具体的な応用例を紹介します。

**新潟大学工学部工学科（機械システム工学プログラム）
教授 佐々木 朋裕 氏**



新潟大学工学部
佐々木 朋裕 氏

○ 意見交換会

県内企業によるマルチマテリアル技術を活用した新たな研究開発に向け、参加企業による意見交換等を行う予定です。

※意見交換会において、参加企業から次の事項についてご紹介願います。

- ・ 企業概要
- ・ 本研究会で取組みたい研究テーマや内容
(開発しようとする製品または製品開発に必要な技術)
- ・ つながりたい企業や大学、製品、技術等



第1回マルチマテリアル研究会 11/17(金) 参加申込書

申込締切 令和5年11月15日(水)

<参加申込について>

本研究会の参加に当たっては、下記(Step 1)のURLまたはQRコードのリンク先から当研究会にご入会のお申込みをしていただいた上で、下記(Step 2)のURLまたはQRコードのリンク先から参加登録をお願いします。

【Step 1】 入会登録ページ

<https://www.nico.or.jp/sien/seminar/67719/>



QRコード (入会申込)



はじめに、マルチマテリアル研究会にご入会ください。

【Step 2】 参加登録

<https://www.nico.or.jp/sien/seminar/68066/>



QRコード (参加登録)

入会申込後、第1回マルチマテリアル研究会の参加登録をお手続きください。

※入会申込完了のお知らせをお待ちいただく必要はありません。

■プログラム (予定)

令和5年11月17日(金)

13:30 - 13:35 開会挨拶 公益財団法人にいがた産業創造機構

13:35 - 14:55 「マルチマテリアル技術による製品の高付加価値化
～ 脱炭素社会の到来を見据えて～」

新潟大学工学部工学科 (機械システム工学プログラム)

教授 佐々木 朋裕 氏

14:55 - 15:00 質疑応答

15:00 - 15:10 休憩

15:10 - 16:00 意見交換会

■お問い合わせ

・公益財団法人にいがた産業創造機構 産業創造グループ 次世代産業チーム

Tel : 025-246-0068 e-mail: jisedai@nico.or.jp



Niigata
Industrial
Creation
Organization

公益財団法人

にいがた産業創造機構