

自動車部品サプライヤー向け 専門技術講座 9回目（年10回開催）

Web開催

接合技術

無料

モノづくりの要素専門技術講座 3-3

2025年12月22日（月） 13:30～15:00

対象者：神奈川県内中堅・中小自動車部品サプライヤーの方等

概要

クルマのCASE化が加速しつつありますが、特にEV化により車両重量が200～400kg増加すると言われています。その対応策として各自動車会社は材料置換による車体や部品の軽量化を進めています。

材料置換は、鉄の中でも強度の高いハイテン、ホットスタンプなどのウルトラハイテンの他、アルミ、樹脂、チタンなどに様々な材料に変更するケースも出てきています。

その際、異種材を接合する場合は、従来の接合工法や条件では対応できないケースも多くあり、また、今後のリサイクル動向として易解体性も検討する必要が出てきました。最近の異種材と接合技術動向についてわかり易く、事例を含めご説明します。

内容

< 講義AGENDA >

1. 自動車車体における材料動向
2. 車体の接合工法（スポット溶接、機械的接合、レーザー接合、接着）
3. 中小企業へのニーズ技術



講師

日産自動車株式会社

車両生産技術開発本部 生産技術研究開発センター 主管 渡辺 由布 氏

接合技術の専門家であり、特にハイテン、アルミ、ハイブリッド材料における溶接や接合技術に精通し、最新の技術や品質保証に関する深い知識をお持ちです。

お申込み・詳細

<https://www.kipc.or.jp/topics/seminar-event/2025-special-tech-courses-09/>

お問合せ

公益財団法人神奈川産業振興センター かながわ自動車部品サプライヤー支援センター

TEL：045-633-5062／E-mail：carsup@kipc.or.jp



公益財団法人
神奈川産業振興センター