

## CFRP 検討会 事業報告

森澤 諭\*, 赤田英里\*, 藪谷祐希\*

### Annual Report of Meeting for the Study on CFRP

Satoshi MORISAWA, Eri AKADA and Yuki YABUYA

#### 1. はじめに

三重県では、県内企業、大学等の高等教育機関、行政機関、支援機関等と連携・協働し、県内企業の新たな挑戦を支援するために、平成 29 年度から「みえ産学官技術連携研究会」を発足させた。本連携研究会は、技術分野横断的な研究会活動を主体として、多様な機関が有機的に連携し、企業の課題解決や産学官の戦略的な取り組みを通じ、地域イノベーションの創出を目指すものである。

連携研究会は、地域資源、基盤技術、成長分野及び広域連携の 4 つの分野研究会で構成されており、さらに研究会の下には特定課題検討会を設置している。

当検討会は、成長分野研究会のもとで CFRP の成形技術やその評価等に関する技術についての情報発信と、関連する企業課題の抽出及び課題解決の支援に取り組んでいる。

#### 2. 検討会の開催

今年度実施した検討会の概要を表 1 に示す。

#### 3. 事業の実施結果

第 1 回のアンケート調査等を参考に、第 2 回目は自動車関連から自動車以外の製品事例についての幅広い用途について検討会を実施した。意見交換、個別相談、見学を行うことで、各企業の課題やニーズを知ることができた。また、検討会に参加した 1 社とはハイブリッド成形機を用いた試作の実施を行い、個別課題解決の支援を行った。



図 1 CFRP 検討会



図 2 成形体験

---

\* ものづくり研究課

表 1 平成 30 年度に開催した CFRP 検討会

検討会	開催日	場所	内容	参加者数
第 2 回 CFRP 検討会	平成 30 年 11 月 1 日	工業研究所	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ CFRP 検討会について</li> <li>・ 連続繊維熱可塑性複合材料の採用事例と今後の展開 CFRTP&amp;GFRTP</li> <li>・ 成形体験</li> <li>・ 工業研究所の CFRTP に関する取組紹介</li> <li>・ 意見交換</li> <li>・ 個別相談・装置見学</li> </ul>	14 名

#### 4. 今後の取り組み

第 2 回のアンケート調査等を参考に，次回は CFRP リサイクルやリサイクル品の活用について第 3 回検討会を開催する予定である．また，リサイクル CFRP 材料や成形法に関する技術調査を進めるとともに，ハイブリッド成形品の評価方法の確立および，物性向上に関する検討を行い，検討会の中で

報告していく．

#### 謝辞

検討会の遂行に当たり，協力いただきましたアドバイザーの鈴鹿工業高等専門学校の板谷氏に深謝します．