

2022年1月24日

## 共同出願技術：「曲げ加工芯材」 特許として認定されました

■認定日時：2022年12月22日

■特許番号：6984821

中部エンジニアリング株式会社はあいち産業科学技術総合センター 三河繊維技術センター、国立大学法人東海国立大学機構 岐阜大学、大同大学と加工技術開発を行い、2017年9月に共同特許を出願。2021年12月22日、特許として認定されました。

### 【技術分野】

繊維強化熱可塑性樹脂により形成された中空部材(以下、FRTP パイプ)を曲げ加工する際に、曲げる領域の断面変形を抑制する曲げ加工用芯材

### 【概要】

FRTP パイプを曲げ加工する際に曲げる領域の断面変形を抑制する芯材として、FRTP パイプを形成する樹脂よりも加熱による塑性変形が発生し難い樹脂(PEEK 等)により形成された複数の線状部材を束ねた曲げ加工用芯材について共同特許出願を行いました。



中空部材に挿入された曲げ加工用芯材



線状部材(繊維片)

\*詳しい内容は「特許情報プラットフォーム」より  
**特許番号：6984821** を検索して頂けますとご覧頂けます。

<https://www.j-platpat.inpit.go.jp/>

この記事に関するお問い合わせ先：

中部エンジニアリング(株) 営業部 [eigyo@chubueg.co.jp](mailto:eigyo@chubueg.co.jp)