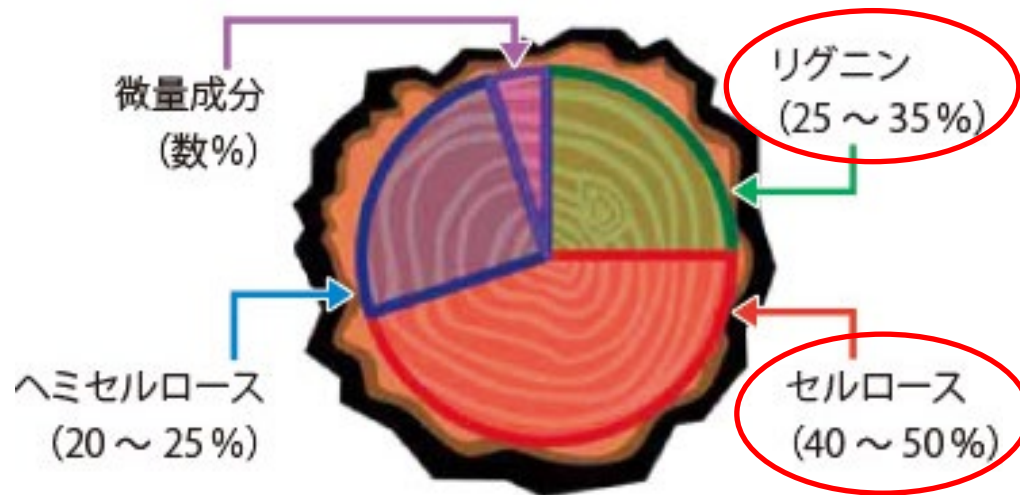


木質バイオマスのマテリアル利用技術開発について

- 木質バイオマスから木の成分をマテリアル(素材)として利用し、枝条・曲がり材など未利用・低利用資源から高機能・高付加価値な素材を生み出す開発に支援している。
- 木材の新たな需要の創出や中山間地域における新たな産業な雇用の創出が期待できる。
- 新たな産業資材として期待されているセルロースナノファイバー、及び加工性に優れ様々な樹脂等の石油由来製品の代替としても利用できる改質リグニンの実用化に向けた技術開発を進めている。

木材の構成成分



木質バイオマスのマテリアル利用

改質リグニン

セルロースナノファイバー
(CNF)