

千葉県木質バイオマス新用途開発プロジェクト

(目的) 地域に賦存する農林系木質バイオマス(被害材、林地残材、竹材など)を利活用する
産学官連携による新たな用途開発研究への支援と地域資源循環モデルの創出を促進する。

(事業担当課) 千葉県 環境生活部 資源循環推進課 バイオマスプロジェクトチーム

高機能木炭部会

実施期間 H.16 ~ H.20
事務局 千葉県農林総合研究センター森林研究所
部会長 立本英機 千葉大学グランドフィールド(元工学部教授)
内容 サンプスギ溝腐病被害木などの未利用木質バイオマスから高機能木炭を生産してその機能を活かした木炭の新用途開発及び普及を促進する。

主な構成員

【民間企業】(株)ムラマツほか、【大学】千葉大学工学部、
【関係団体】ウッドリサイクル協同組合、千葉県木材市場協同組合、【千葉県】畜産総合研究センター、環境研究センター

木質プラスチック部会

実施期間 H.19 ~ H.22
事務局 千葉県産業支援技術研究所
部会長 柴田充弘 千葉工業大学工学部教授
内容 農林系木質バイオマスを原料に利活用する木質プラスチック化技術の導入による地域資源循環システムの構築に向けた共同研究を推進する。

主な構成員

【民間企業】(株)佼和テクノス、プラスチック成形事業者、
【大学・研究機関】千葉工業大学工学部、(独)森林総合研究所、(独)産業技術総合研究所、千葉大学環境健康フィールド科学センター、【千葉県】商工労働部産業振興課

共通する構成員

【大学】千葉大学園芸学部、【関係団体】(財)千葉県産業振興センター、千葉県森林組合連合会、
【自治体】山武市、【千葉県】環境生活部資源循環推進課バイオマスプロジェクトチーム、農林水産部森林課、山武農林振興センター、産業支援技術研究所、農林総合研究センター(森林研究所)