

フリガナ	キタムラ トシヒロ		学部 学科など	産学連携センター
氏 名	北村 寿宏		職 名	教授
			講 座など	地域産業共同研究部門
専門分野	・ 産学連携 ・ 環境調和型工学	その特徴	・ 産学連携による大学の地域貢献の仕組み ・ 複眼的視点による環境調和型システム	
研究テーマ	①『産学連携システム』 ②『廃木材の炭化処理』 ③『重金属の備蓄システム』	その特徴	①相互支援型組織，ネットワーク型組織による，自立的な産学官＋民連携システムを構築する。 ②廃木材を炭化し，各種吸着材に利用 ③廃棄物の複合処理による重金属の備蓄	
可能な共同研究・地域連携	・ テーマ・項目：産学連携，環境調和型プロセス ・ 要望事項：			
可能な科学技術相関	・ 項目：産学連携，廃棄物利用			
キーワード	産学連携，廃棄物，重金属，環境調和型プロセス			

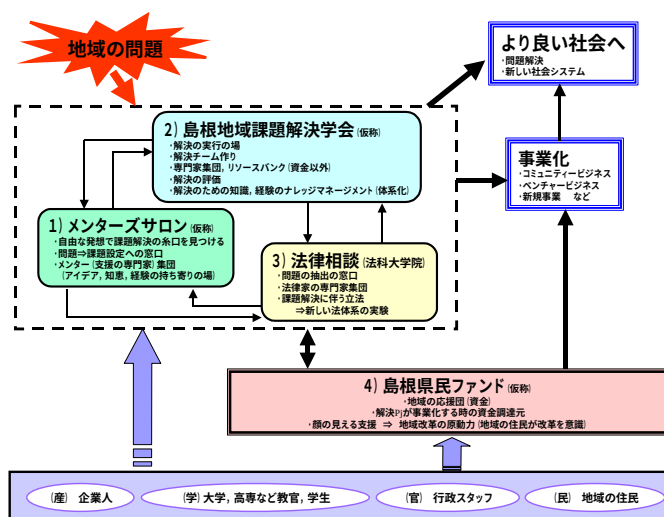
* 研究のポイント

1. 産学官+民連携システムの試み

これからの新しい社会を作っていく上で，社会（地域）の人々のために，何ができるかを，大学，企業，行政，市民が一緒になって考え，持ち寄り（相互支援）することで解決していく必要がある。

大学が社会貢献をするためには，大学が中心となって，このためのプラットフォーム（仕組み）を整備し，かつ，実行することで，産学連携による大学の社会貢献を目指す。

右図のシステムを提案し構築していくと共に，実践により成功事例を増やすことを当面の目標にしている。



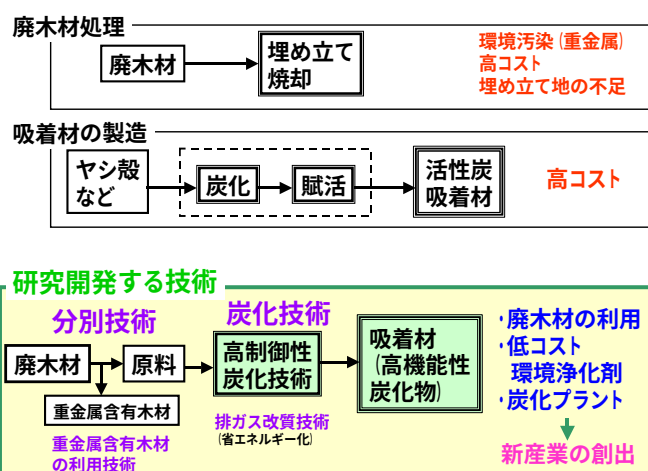
2. 廃木材を原料とした吸着用木炭の製造

各種の吸着材として利用できる木炭の製造プロセスの開発と木炭の利用技術の研究を行っている。

①廃木材を原料とすることで，有効利用の促進と低コスト化を実現。

②炭化+賦活を1段階のプロセスで行い，製造プロセスの簡略化を実現。

吸着材として，吸放湿材（湿分），ガス吸着材（臭い），水質浄化剤などへの適用を目指す。



連絡先 Tel：0852-60-2290， Fax：0852-60-2395， E-Mail：crcenter@ipc.shimane-u.ac.jp
ホームページ：http://www.crc.shimane-u.ac.jp/kita/