

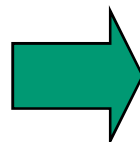
### 研究の目的

リンゴ剪定枝等廃棄バイオマスより調製した活性炭を活用した空気清浄機用脱臭フィルターの開発を通して、県内産業振興に貢献する。

### 背景

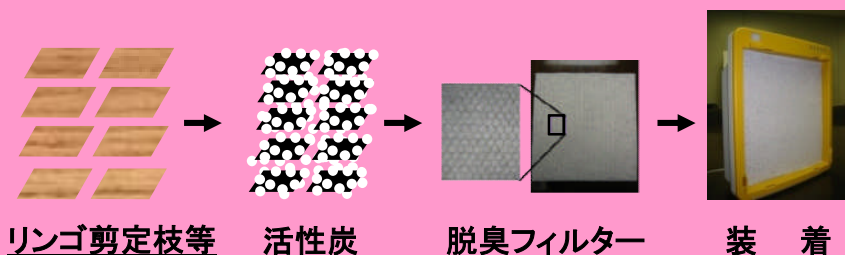
- ①住宅の高気密化による住宅事情を反映した脱臭やアレルギー除去、癒しに対する高い消費者ニーズあり。
- ②空気清浄機の年間販売台数は200万台。
- ③脱臭する部位には活性炭等に添着剤※を複合した吸着剤による脱臭フィルターを使用。

※添着剤: 吸着剤の吸着能力を向上させるために加える薬液等のこと。



### 研究内容

バイオマス等を活用し、従来品よりも能力の向上した活性炭による空気清浄フィルターを開発する。



### 波及効果

- ①技術の蓄積による新たな地域産業の形成・活性化。
- ②空気浄化や癒しによる健康増進。
- ③バイオマス活用による資源循環の実現。