

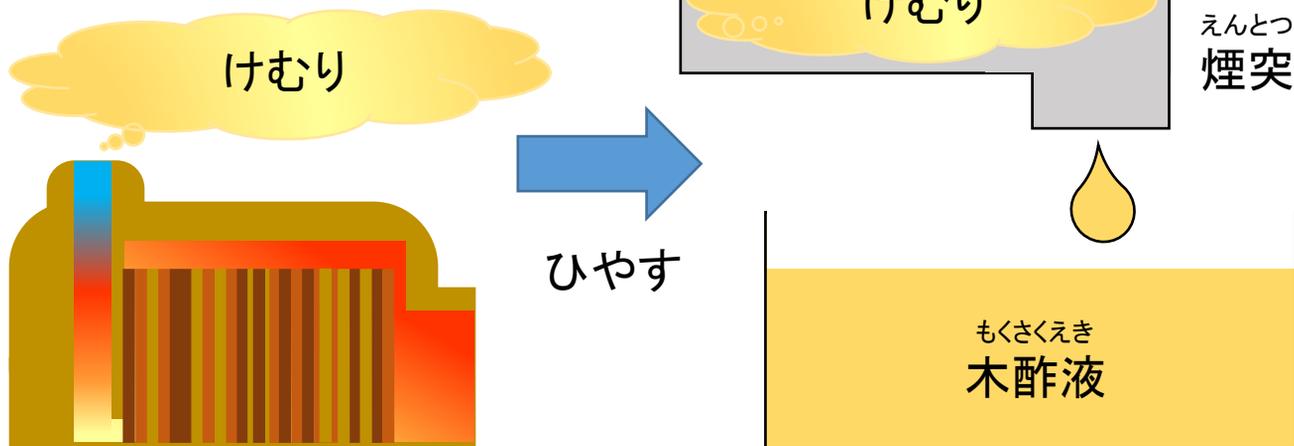
あんぜん もくさくえき つく

安全な木酢液を造るために

八戸工業高等専門学校 専攻科チーム
外里有蘭 唐牛良太郎 甲田智也 田中早紀

もくさくえき

木酢液とは？



すみ つく 炭を作るときに出てくる煙を冷やすことでできる
さらに、はんとし ねん 半年～1年ねかせることで安全なもくさくえき 木酢液になる

つか みち

使い道



げんのうやく むし
減農薬・虫よけ



にゆうよくざい
入浴剤



しょうしゆうざい
消臭剤

ぐたいてき

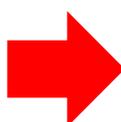
具体的に

もくてき あんぜん もくさくえき こうりつ つく
目的：安全な木酢液を効率よく、たくさん造りたい

そのために・・・

- ・ねかせている間のもくさくえき 木酢液を自動でかんさつ 観察してくれる
- ・もくさくえき 木酢液がかんせい 完成したらおし 教えてくれる

まいかい かくにん い
毎回、確認しに行かなくても
かんせい おし
完成を教えてくれる！



こうりつ よ
効率が良くなることで
せいさんせい こうじょう
生産性が向上！