



草野作工株式会社

URL <https://www.kusanosk.co.jp/lab/2016>

本社 北海道江別市上江別西町16番地

Fibnano工場 北海道江別市西野幌127番地

業種 特定建設/化学生物業 設立 1953年

資本金 9,000万円 従業員数 67名



北海道産原料で新素材をつくり世界に発信

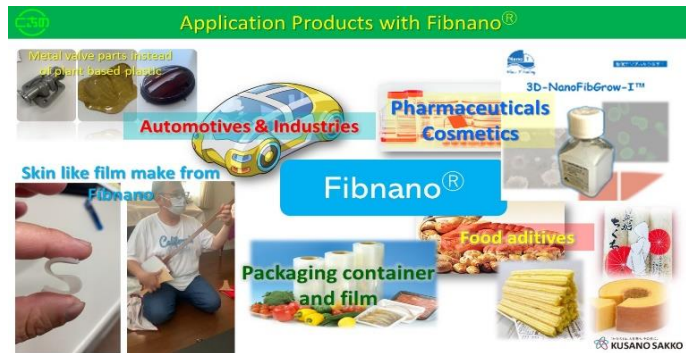


植物由来の新しい素材で二酸化炭素を削減し地球温暖化防止に貢献します

私たちは2012年から北海道大学工学研究院との共同研究で北海道産の甜菜に由来する糖からセルロースナノファイバー（Fibnano）を微生物がつくる技術を開発してきました。広くはナタデココとして知られていますが似て非なる素材です。もちろん食べることができます。現在は環境省の補助事業を受けセルロースナノファイバーと植物樹脂の複合素材の量産技術の開発に取り組んでおります。二酸化炭素を吸収する素材の製造販売、用途開発を担う方々を募集しております。

ちくわやパンなどの食品、三味線などの人工皮革、石油由来のフィルムやプラスチックにかわる素材

ちくわを凍らせて解凍したとき汁が多く出てしまったことはありませんか？動物の皮を使った楽器や鞆など環境保護の観点からどうでしょう？家畜が大量に出す二酸化炭素どうやって対処しましょうか？私たちはFibnanoとFibnano樹脂を社会実装することで社会課題を解決したいと考えています。目指すは究極のサーキュラーエコノミー「畑から素材をつくり畑に還す」こんな世の中をつくりたいと考えています。



“みらい”を“なかま”とつくる “Innovation in values for our life”

Innovation in values for our life

どんなにいい技術でも人がいなければ目標を達成することができません。私たちは国内のみならず欧州、東南アジアなど志を共にするメンバーと協力体制を構築しております。ベテランから若手まで意見を出し合い2050年のカーボンニュートラス社会の実現に向け日々活動しております。