

ゼロカーボン特別賞

● <u>団体名</u> 草野作工株式会社 〒067-0063 江別市上江別西町16番地 TEL : 011-382-2135 FAX : 011-382-5857		代表取締役 草野 貴友	
設立年月 従業員数 資本金	昭和28年4月 61名 9,000万円	事業 概要	・特定建設業

●新技術・新製品名

植物由来樹脂への微生物セルロースナノファイバー均一分散技術

●新技術・新製品の概要、特徴

- ・植物由来樹脂に微生物セルロースナノファイバー(BCNF)を均一分散させる技術を開発。
- ・繊維が細くて長い特徴があるため、BCNFが少量でも植物由来樹脂を強化することができる。

●ゼロカーボンへの貢献

- ・1年で再生する甜菜を原料にBCNFを製造する。本技術により製造した天然由来繊維強化樹脂を日常生活で使うことで、大気中の二酸化炭素を固定できる。
- ・本技術により製造された天然由来繊維強化樹脂は、リサイクルできる特徴があるため、他樹脂と比較し製造過程におけるCO2削減効果が期待され、今後幅広い汎用性が見込まれるため、ゼロカーボンに大きく貢献することが期待できる。

●推薦団体 自薦

