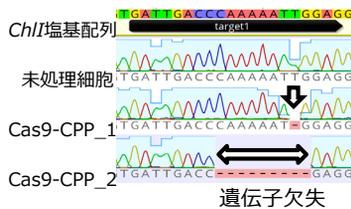
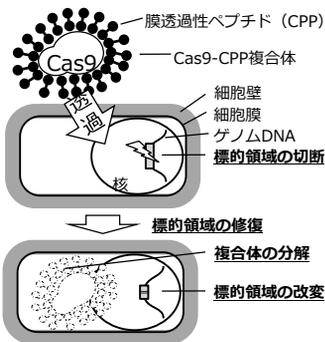


令和3年版

年報 Annual Report

2021



国立研究開発法人 森林研究・整備機構
森林総合研究所 林木育種センター
森林総合研究所 森林バイオ研究センター

表紙写真の説明

用土を用いずにスギを発根させる「エアざし」技術の開発

用土を用いず、さし穂全体を空气中に露出したまま立て、一定の条件で定期的に霧状にした水をかけることにより、安定して発根させることができる手法を開発し、特許を取得しました。

コウヨウザンの特性と増殖マニュアルの公開

針葉樹の早生樹として近年注目を集めているコウヨウザンについて、研究成果をとりまとめた「コウヨウザンの特性と増殖マニュアル」をホームページ上で公開しました。

新規膜透過性ペプチドを利用した遺伝子組換えを介さないゲノム編集

新規膜透過性ペプチドである「ポリヒスチジン」を利用し、ゲノム編集タンパク質であるCas9をスギの細胞に直接導入し、ゲノム編集を誘導することに成功しました。

ベトナムにおけるアカシアハイブリッド品種の創出

人工交配から得た実生苗を試験地に植栽し、優良個体を選抜してクローン林分を造成し、林分材積による検定を進めています。

**国立研究開発法人 森林研究・整備機構
森林総合研究所林木育種センター
(英名表記)**

Forestry and Forest Products Research Institute
Forest Tree Breeding Center

**国立研究開発法人 森林研究・整備機構
森林総合研究所森林バイオ研究センター
(英名表記)**

Forestry and Forest Products Research Institute
Forest Bio-Research Center