



総務省

Ministry of Internal Affairs
and Communications

地域人材ネット

人と林業との接点をつくる林業と木育×STEAM教育

武田 惇奨 (たけだ しゅんすけ)

株式会社武田林業 代表取締役



○ 登録者情報

所在地

愛媛県内子町

略歴

2010年 広島大学 工学部 卒業
2012年 九州大学大学院 芸術工学府 修了
2012年 外資系広告代理店 入社 営業職(～2017年3月)
2017年 愛媛県内子町地域おこし協力隊 着任(～2020年3月)
2017年 株式会社武田林業 設立
2018年 中山間地域版プログラミング教室の開業
2019年 「木育×プログラミング教育 MOCKUPプログラミング教室」グッドデザイン賞受賞
2020年 内子町GIGAスクールサポーター就任

著書・論文等

2021年 森林技術2021年2月号にて「木育×教育で中山間地域のICT教育を推進」寄稿

〇 人と林業との接点をつくる禁業と木育×STEAM教育

取組の内容

街と山との境である「ふもと」に立ち、両者の接点をつくる、林業への入り口案内人として活動しています。これを、林業を下支えする「禁業」と題して、教育、観光、木工、あらゆるアプローチで山間部の活性化に取り組みます。

「木育×プログラミング教育」をテーマにした中山間地域版プログラミング教室としてMOCKUPプログラミング教室を運営。民間塾の運営や出前授業を実施し、レーザー加工で端材をパーツを切り出した木工ロボットのプログラミング操作や、ドローンによる農薬散布や苗木運搬を学ぶドローンプログラミング、高性能林業機械の伐採見学を行う課外授業など、山の自然や資源にSTEAM教育を通じて触れる特徴的な教育を行い、2019年度グッドデザイン賞を受賞しました。

このほか、林業学習型アウトドアイベントや、木工によるモニュメント製作や空間設計、森林空間のPR事業(特に官公庁案件)に取り組んでいます。



森林環境教育のアップデート



木育とSTEAM教育

実績

MOCKUPプログラミング教室は、民営塾(MOCKUP内子教室)の運営と、教育委員会や行政、民間企業から受託し出前授業や催事を行い活動し、県内外あわせて総勢474名の児童に体験を提供しています。(2020年時点)

この活動は、地域のICT教育推進を担うGIGAスクールサポーター就任のきっかけとなりました。

工夫した点や苦勞した点

廃棄される未利用資源(木材)を活用した木工ロボットの教材製作など、木工や植林だけじゃない、木育・森林環境教育のアップデートを試みています。

ひとことPR

地域おこし協力隊を経験ののち、着任地域で株式会社を起業、それを母体に活動を続けるように、地域活性化にあたる当事者として、特に中山間地域での課題解決をサポートします。

○ 参考

取組分野の分類

登録者の取組を12の政策分野に分類しています(複数の分野に該当するものもあります)。

1.地域資源を活用した地域経済循環	2.まちなか再生
○ 地場産品発掘・販路開拓	中心市街地活性化
○ 6次産業化	空地・空家・空きビル・空き店舗等対策
経営資源の引継(事業承継等)・起業支援	商店街活性化
地域中核企業等の支援	その他
その他	
3.生活機能の維持	4.環境保全・SDGs
地域医療・福祉	分散型エネルギーシステム
地域交通	地球温暖化対策
集落機能の確保	廃棄物・リサイクル対策
その他	その他
5.防災減災・危機管理	6.観光振興・交流
建築物耐震化・長寿命化	DMOとの連携
地区防災計画	インバウンド対応
BCP	民泊・農泊
避難所運営	○ 地域おこし協力隊の推進
感染症対策	○ その他 森林空間の利用促進
その他	
7.関係人口の創出・拡大	8.移住・定住促進
○ 滞在・活動の場づくり	起業・事業承継等支援
○ 地域おこし協力隊の推進	空地・空家対策
○ 地域と関係人口の協働	地域おこし協力隊の推進
その他	その他
9.少子化対策、子ども・子育て支援	10.地域づくり人材の育成・教育
結婚・出産・子育て支援	人材研修
働き方改革	ふるさと教育
子どもの貧困対策	○ 地域と教育機関の連携(高校魅力化・域学連携等)
その他	○ その他 ICT教育の推進
11.自治体経営イノベーション	12.シティプロモーション・地域PR
財政マネジメント(公共施設管理・公会計整備)	○ 地域ブランディング
官民連携(PPP・PFI)	○ メディア活用策
自治体間連携	効果の把握・評価
住民参加	その他
その他	

関連ホームページ

コーポレートサイト	https://4est.co.jp/
MOCKUPプログラミング教室サイト	https://mockmock.jp/
林業学習型アウトドアイベントサイト	https://www.1234est.com/

連絡先

メールアドレス	info [アットマーク] 4est.co.jp	その他	
---------	--------------------------	-----	--

※メールを送る際には[アットマーク]を『@』に変えてください。