

「地域課題分野」（平成31年度採択）

事後評価結果

研究テーマ名	研究代表者	評価
四万十川支川中筋川における効率的な河道内樹木管理技術の構築	高知工業高等 専門学校 岡田 将治	A
<p data-bbox="199 562 391 595">&lt;研究概要&gt;</p> <p data-bbox="199 629 1390 837">河道内の樹木繁茂が治水上の課題となっている四万十川支川の中筋川において、機械学習を用いてRGB 画像と植生高データから樹種(主としてヨシ, ヤナギ, タケ)を高精度で判別する技術を開発し, UAV からの画像のみで各樹種の繁茂状況を定量的に評価し, 流下能力の経年変化を簡易に把握できる技術を構築した. さらに, 管理者が過去に検討した異なる伐採手法とコストの関係を活用して, 効率的な樹木管理計画の立案に資する技術を提案した.</p>		
<p data-bbox="199 1117 518 1151">&lt;事後評価指摘事項&gt;</p> <p data-bbox="199 1184 582 1218">A評価のためコメントなし</p>		

※評価基準

- A : 研究目的は達成され、十分な研究成果があった。
- B : 一定の研究成果があった。
- C : 研究成果があったとは言い難い。