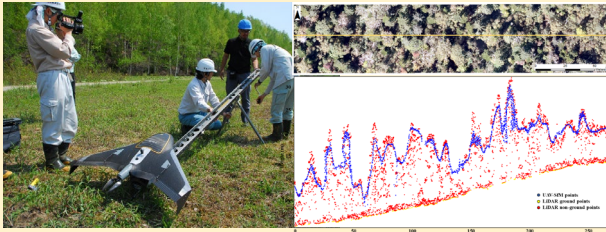
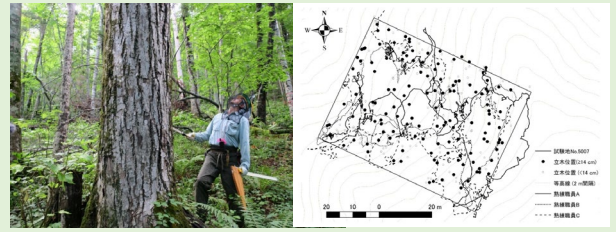


### 空間情報技術の応用



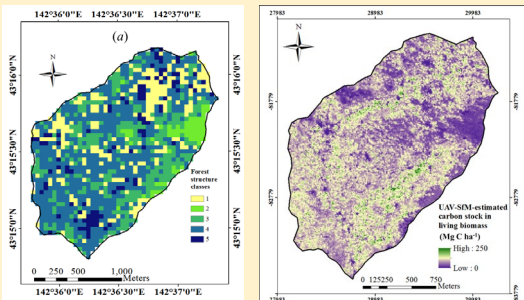
Source: Jayathunga et al. (2018a)

### 選木者の作業行動分析



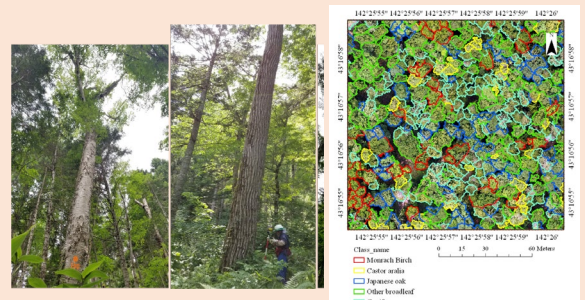
出典：尾張ら (2018)

### 林種区分・炭素量推定



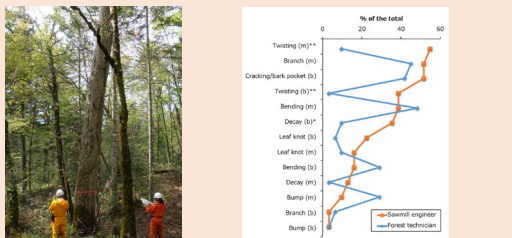
Source: Jayathunga et al. (2018b; 2019)

### 高価値広葉樹の管理



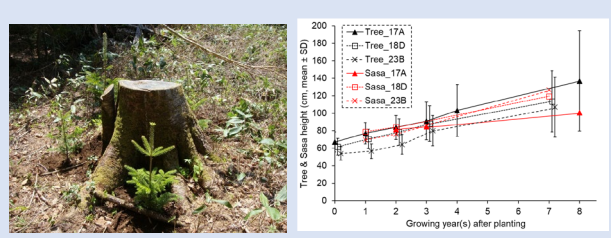
Source: Owari et al. (2016), Moe et al. (2020)

### 外観による樽材適正評価



Source: Owari et al. (2017)

### 精密植栽技術



出典：尾張ら (2015; 2022)

多様な樹種・サイズの樹木で構成され、複雑な林分構造を持つ**混交異齡林の管理**は、気候変動への適応策として近年世界的に注目が高まっています。私は北海道演習林において、**林分施業法**に基づく針広混交異齡林管理の研究を一貫して続けてきました。近年は、GISやGNSS、LiDAR、UAV等の**空間情報技術**を積極的に導入し、森林情報管理の省力化・高精度化を進めるとともに、**森林資源管理**への応用に関する研究課題に取り組んでいます。今後も、演習林をはじめ国内外の様々な**森林フィールド**において、多面的な**生態系サービス**を創出する**多様で複雑な森林づくり**の実現・普及に向けた教育、研究、社会連携活動を積極的に展開していきます。