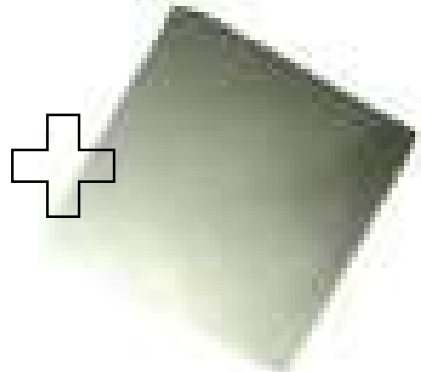
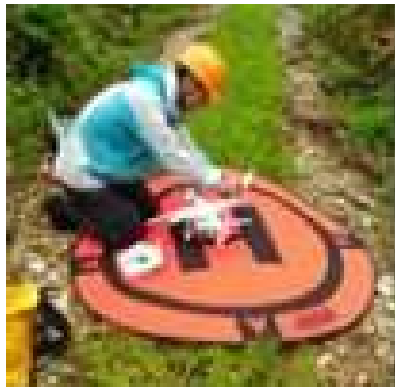


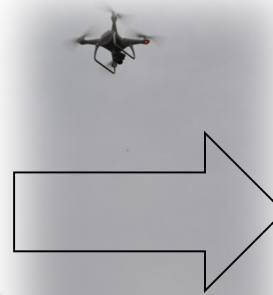
森林材積把握と施業状況確認

- 信州大学(山岳科学研究所 加藤正人教授)との共同実証
- 撮影済航空レーザーと普及型ドローンを活用した森林調査作業の省力化
- 信州大学の知財技術を応用した全数木調査での間伐材の確認と間伐量の把握
- 林業従事者側: 現地調査の日数が減少、所有者へより正確な伐採による収入額提示
- 行政側: 間伐前後の森林状況の把握による現地確認の業務削減

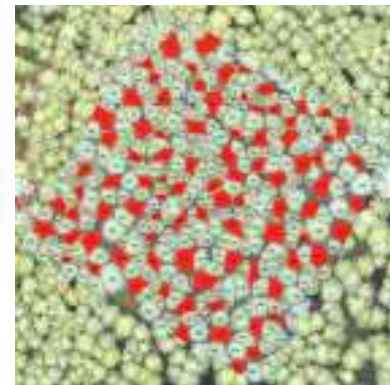


ドローン空撮画像

航空レーザー (DEM)



| 収穫木 | | | | | | | | |
|------|------|------|------|------|----------|----------|------|------|
| 立木No | 樹冠面積 | 胸高直径 | 樹高 | 材積 | X | Y | | |
| 1 | 7.7 | 29.3 | 23.1 | 0.8 | -5861.35 | 79827.09 | | |
| 2 | 5.1 | 27.5 | 24.4 | 0.7 | -5858.05 | 79826.04 | | |
| 3 | 16.1 | 35.2 | 24.8 | 1.1 | -5863.03 | 79825.41 | | |
| 4 | 22.6 | 39.7 | 24.0 | 1.3 | -5866.48 | 79824.16 | | |
| 5 | 15.9 | 35.0 | 25.1 | 1.1 | -5853.76 | 79823.55 | | |
| 6 | 16.1 | 35.1 | 25.0 | 1.1 | -5856.82 | 79821.31 | | |
| 7 | 20.7 | 38.4 | 23.8 | 1.2 | -5867.19 | 79819.98 | | |
| 8 | 28.1 | 43.5 | 24.6 | 1.6 | -5850.37 | 79819.62 | | |
| 9 | 38.4 | 43.7 | 25.7 | 1.7 | -5850.37 | 79819.62 | | |
| | | | | 平均 | 13.2 | 33.1 | 25.3 | 1.1 |
| | | | | 最小 | 0.9 | 24.6 | 15.1 | 0.3 |
| | | | | 最大 | 45.7 | 35.7 | 32.7 | 2.9 |
| | | | | 伐区合計 | | | | 3923 |



間伐木(赤)確認と間伐量出カイメージ