

i-Constructionの取組

田中産業株式会社

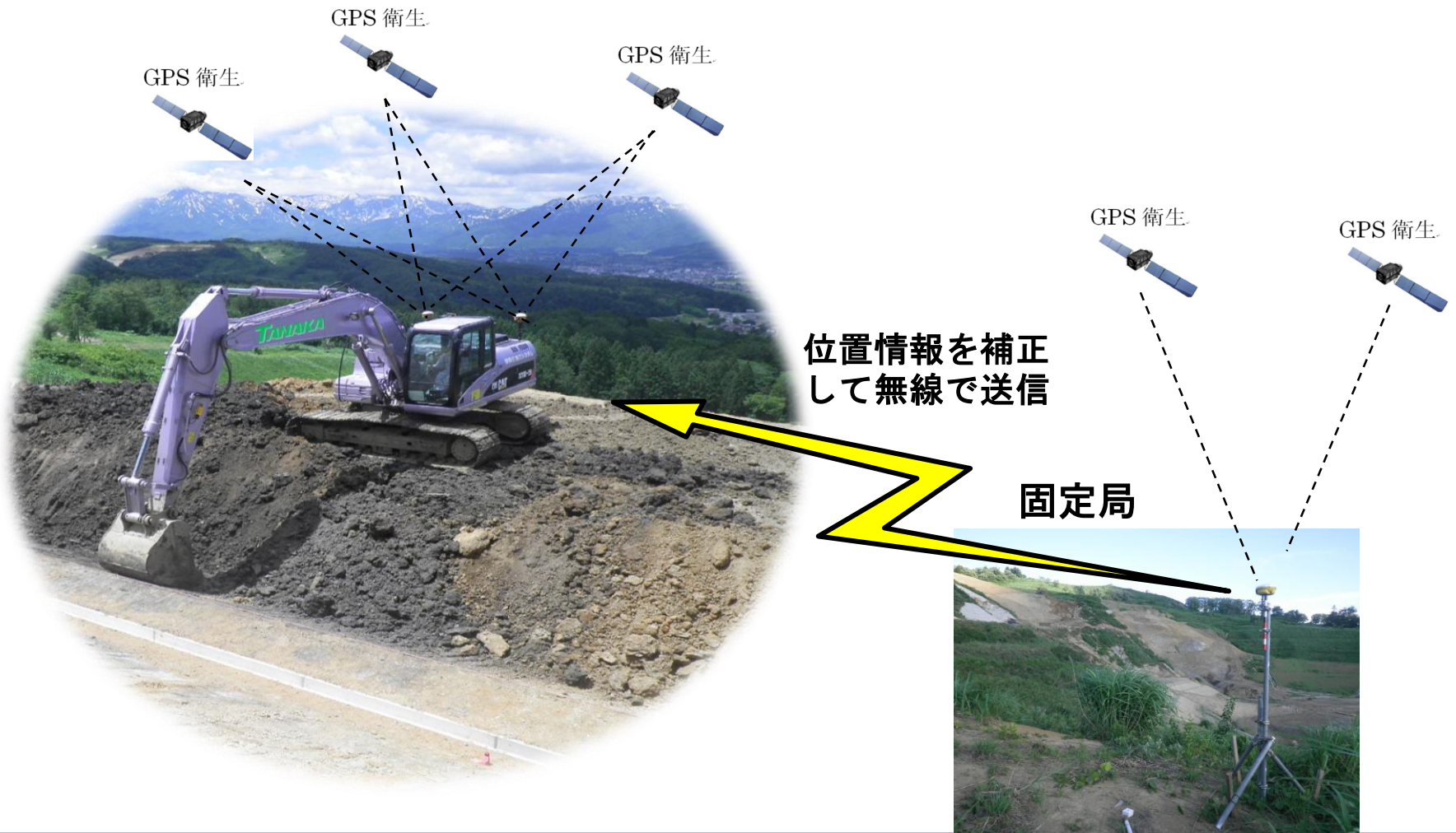
TANAKA

2013年 TS方式による施工方法の勉強会を開始



2015年 GNSS方式によるマシンガイダンス施工を開始

GNSSの計測技術を使用し切土工を実施



2015年 GNSS方式によるマシンガイダンス施工を開始

マシン高の確認



切土施工状況



2015年 GNSS方式によるマシンガイダンス施工を開始

切土施工時のモニター画面



2016年 i-Constructionの取組を開始

測量、データ作成の内製化へ向け社内教育を開始

情報化施工基礎教育



UAV測量 3Dデータの作成教育



2016年 i-Constructionの取組を開始

測量、データ作成の内製化へ向け社内教育を開始

情報化施工基礎教育



UAV測量 3Dデータの作成教育



2016年 i-Constructionの取組を開始

測量、データ作成の内製化へ向け社内教育を開始

UAV操作実習



2016年 i-Constructionの取組を開始

自社機械による情報化施工教育

操作実習・キャリブレーション実習



情報化施工活用工事例

マシンガイダンスによる法面整形



マシンコントロールによる路盤工



現場見学会

ICT技術活用拡大に向け、現場研修を実施



今後の取組

- 技術者全員が情報化施工を出来るように社内教育の充実
- 小規模工事での情報化施工の活用
- CIMを活用した施工