

先行事例：建設機械施工の自動化・自律化協議会

建設分野では、新たな領域となる自動化・自律化・遠隔化技術について、現場状況を踏まえた適切な安全対策や関連基準の整備等により開発及び普及を加速化させ、飛躍的な生産性向上と働き方改革の実現を目的に、関係する業界、行政機関及び有識者からなる分野横断的な「建設機械施工の自動化・自律化協議会」が設置されている。

建設機械施工の自動化・自律化協議会

学識者：建設施工関係、ロボット関係、機械関係
関係団体：建設関連団体、建設機械関連団体、ロボット関連団体
行政機関：国交省、厚労省、経産省、各研究機関

林業分野では、
ここまでの体制
はまだ難しい？！

安全・基本設定WG

建設機械における自動・自律・遠隔施工を実施する際の

- ・安全ルールの標準化、設定に関する検討
- ・自動化目標の設定に関する検討
- ・協調領域の設定に関する検討
- ・自動化・自律化機械の性能に関する検討

施工管理・検査基準WG

建設機械における自動・自律・遠隔施工を実施する際の

- ・現場検証、評価
- ・施工管理、検査基準の検討
- ・安全ガイドラインの検討

PF共同研究

土木研究所
協調領域の開発
建機メーカー
ゼネコン
システムベンダー

現場普及WG

建設機械における自動・自律・遠隔施工普及のための

- ・モデル工事導入の検討
- ・入札契約方式の検討

施工監理・検査基準WG
参加者公募
ベンチャー企業含む

行政

学会
大学

業団体

調査
測量

設計

施工

業団体

建機
メーカー

レンタル

AI

ロボット

IoT

制御
ソフト

通信

国・自治体・有識者

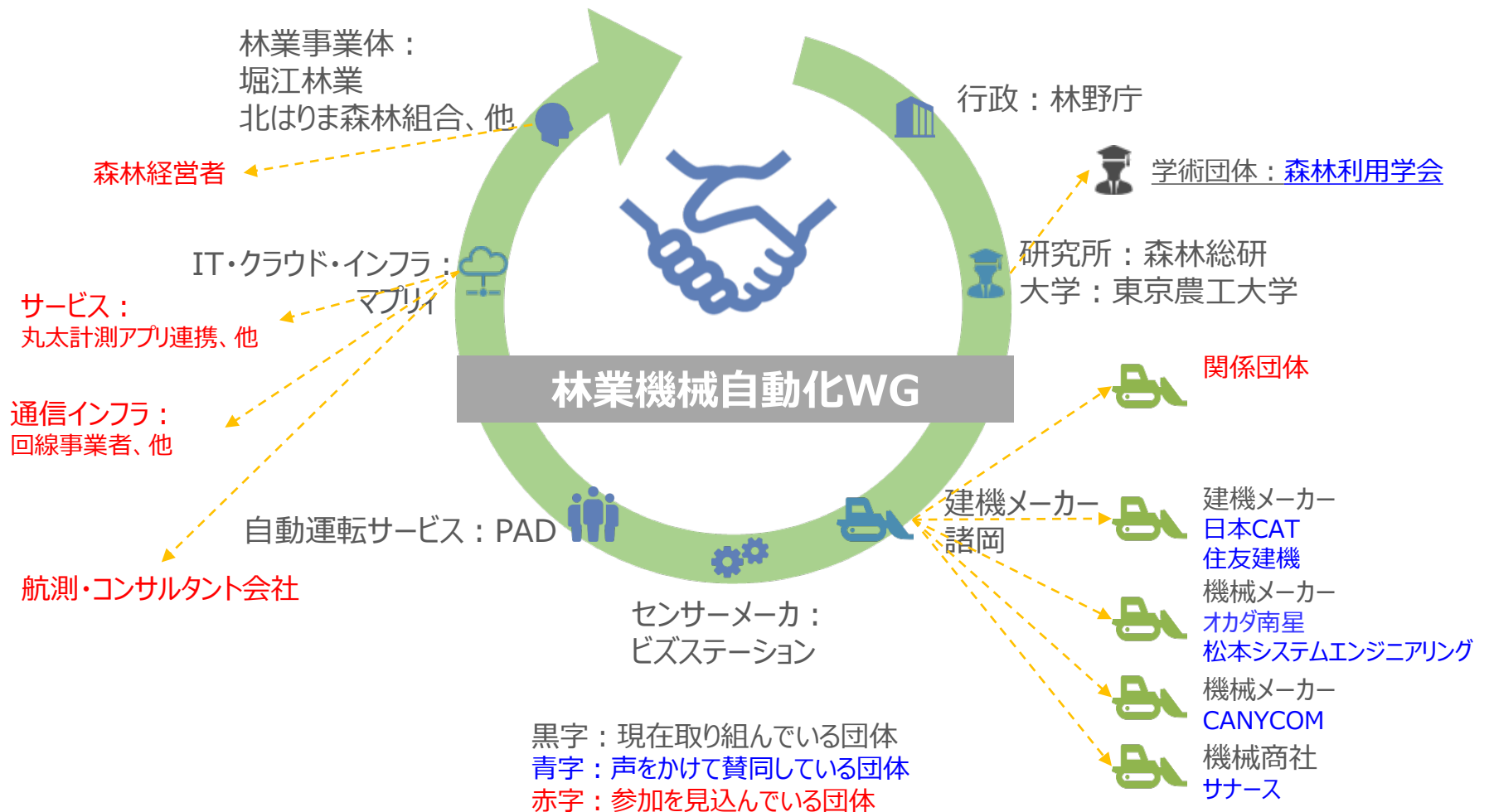
建設関連企業

建設機械関連企業

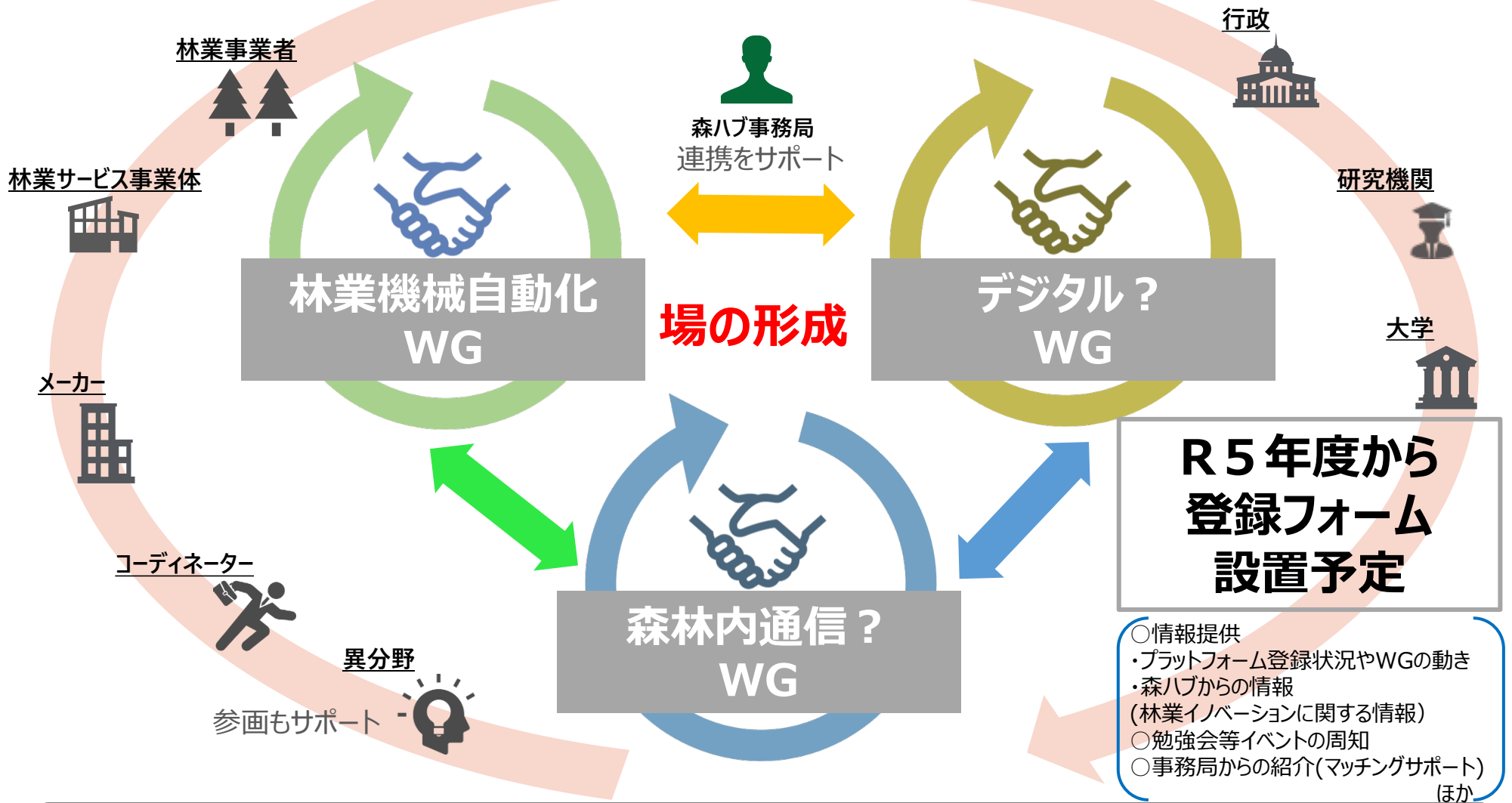
建設分野以外の関連企業

林業機械自動化WGのイメージ

産学官連携のプラットフォームを設立し、林業機械の自動化・遠隔操作化における課題や対策等について情報を共有し、民間主導で自動化を加速させる。



森ハブプラットフォーム（仮称）イメージ



産学官連携のプラットフォーム。森ハブ事務局は、民間主導で設立されたWG同士の連携やつなぎも担いながら、場の形成をサポート。異分野から林業への参画もサポート。林業イノベーションの課題や対策等について情報を共有し、林業イノベーションを加速化。

森ハブプラットフォーム（仮称）へ参画しませんか？

- ◆ 林業イノベーションを進めていくには、様々な分野の皆さまの知見や連携が必要です。
- ◆ また、イノベーションを起こすためには、場の形成が大事です。
- ◆ 森ハブプラットフォーム（仮称）は、様々な場の形成づくりを加速化させていきます。
- ◆ 森ハブでは、皆さまに、来年度プラットフォームへの参画の募集を予定しています。
- ◆ 皆さまの参画によって、林業イノベーションを加速化させてみませんか。
- ◆ 森ハブプラットフォーム（仮称）への参画の募集は、令和5年夏頃に森ハブHPでお知らせする予定です。



森ハブHP

(<https://www.rinya.maff.go.jp/j/kaihatu/morihub/morihub.html>)