

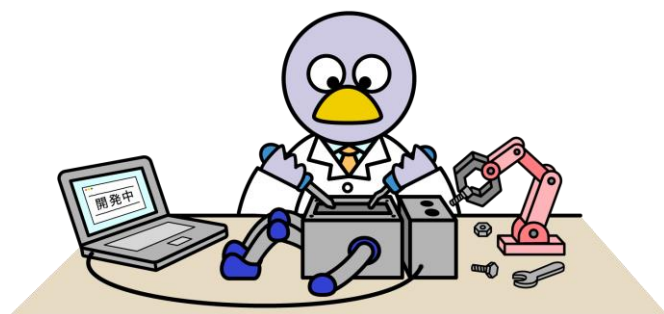


✦ SAITAMA Robotics Network ✦
埼玉県ロボティクスネットワーク
A Consortium for Robot R&D and Business

令和8年度末
埼玉県鶴ヶ島市にオープン予定！

SAITAMAロボティクスセンター(仮称)の事業概要

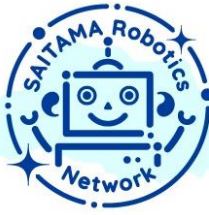
- 1 SAITAMAロボティクスセンター(仮称)の整備
- 2 埼玉県ロボティクスネットワークの活動



埼玉県マスコット「コバトン」

埼玉県産業労働部 次世代産業拠点整備担当
電話 048-830-3935(直通)





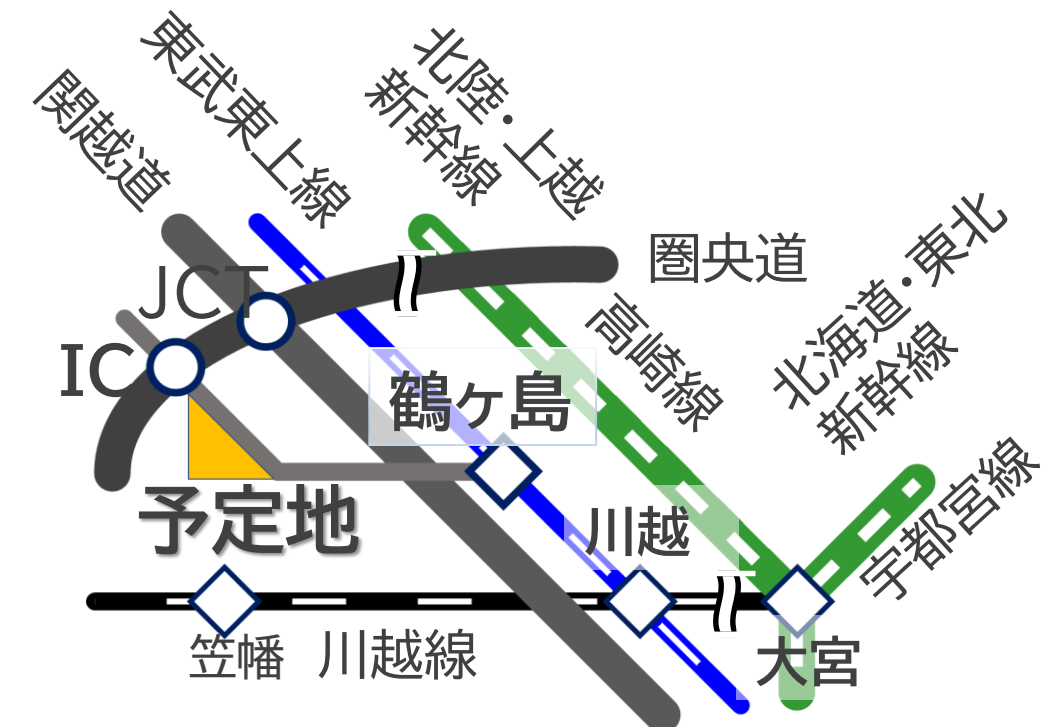
1 SAITAMAロボティクスセンター(仮称)の整備

SAITAMAロボティクスセンター(仮称)位置図 [埼玉県鶴ヶ島市]



鉄道での主なアクセス

- ◆池袋駅(直通) 又は 大宮駅(川越駅乗換)
～ 鶴ヶ島駅 約40分
- ◆東武東上線 鶴ヶ島駅
～ 車で約10分(3.5km) または
～ バスで9分+徒歩約14分(1.1km)



至練馬IC、池袋、東京

圏央鶴ヶ島ICから首都圏主要都市への自動車でのアクセス

- ◆東京都心まで概ね1時間(約45km)
- ◆神奈川県横浜市まで概ね1時間20分(約65km)
- ◆千葉県千葉市まで概ね1時間20分(約100km)
- ◆群馬県前橋市まで概ね40分(約65km)
- ◆栃木県宇都宮市まで概ね1時間10分(約110km)
- ◆茨城県水戸市まで概ね1時間40分(約130km)

1 SAITAMAロボティクスセンター(仮称)の整備

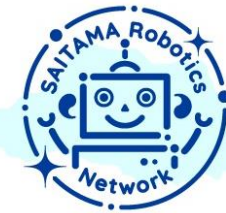
SAITAMAロボティクスセンター(仮称)整備予定地

◆圏央道鶴ヶ島IC直近に「SAITAMAロボティクスセンター(仮称)」を整備

所在地:埼玉県鶴ヶ島市大字太田ヶ谷52番地

- ・圏央道のインターチェンジ直結の交通至便地域

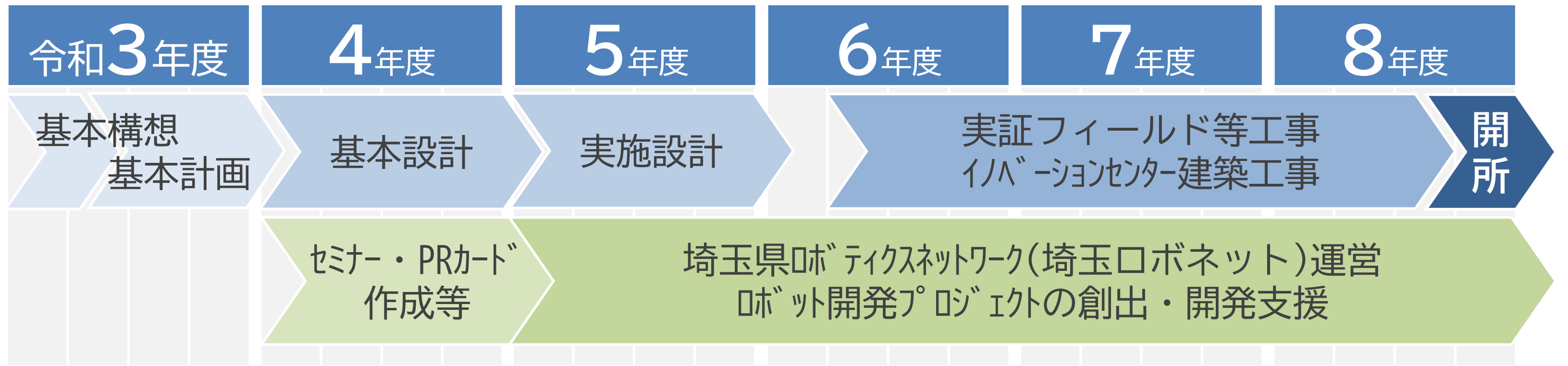
→ 先端産業集積のための企業誘致と併せ、ロボット開発支援を目的とする産業支援施設を整備



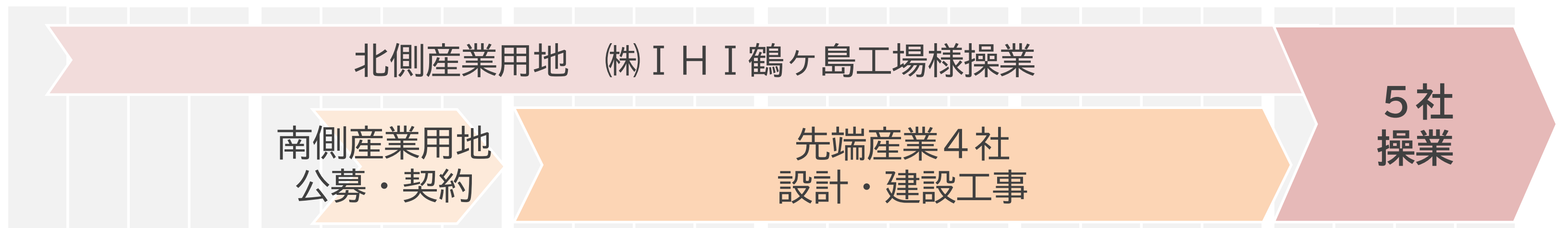
1 SAITAMAロボティクスセンター(仮称)の整備

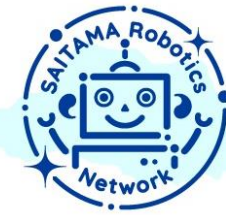
SAITAMAロボティクスセンター(仮称)整備等スケジュール

SAITAMAロボティクスセンター(仮称)整備・ロボット開発支援



<農大跡地> 先端産業誘致





1 SAITAMAロボティクスセンター(仮称)の整備

SAITAMAロボティクスセンター(仮称)のコンセプト

【施設のコンセプト】

市場規模の拡大が見込まれる「社会的課題解決に資するロボット」産業に、より多くの圏央道周辺ものづくり企業を始めとする県内中小企業が参入

ビジネスチャンスを獲得(稼げる力の向上)

センターを核に埼玉発のロボットが全国に広がることで、
県内産業の振興と経済的発展を目指す

【主たる支援分野】

農林水産	建設・点検・保守	物流・搬送
移動・モビリティ	介護・福祉	ホテル・外食

【ロボット開発のための実証フィールド及び拠点施設を整備】

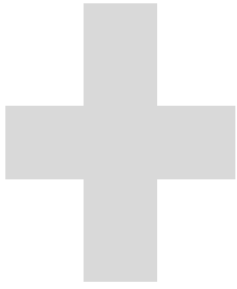
SAITAMA
ロボティクスセンター
(仮称)

埼玉発のロボット
開発研究の拠点



<実証フィールド>
ロボット開発支援
フィールド(仮称)

移動ロボットやドローン
などの実証実験等



<拠点施設>
ロボット開発イノベーション
センター(仮称)

レンタルラボ、共同作業スペース、
屋内ロボットの実証実験等



1 SAITAMAロボティクスセンター(仮称)の整備

SAITAMAロボティクスセンター(仮称)整備イメージ [全景]

実証F① ネット付きドローン飛行場

圏央鶴ヶ島IC
から約500m

拠点施設 イノベーションセンター

実証F③ 模擬市街地フィールド

実証F② 多目的フィールド

東武東上線
鶴ヶ島駅
から
約3km

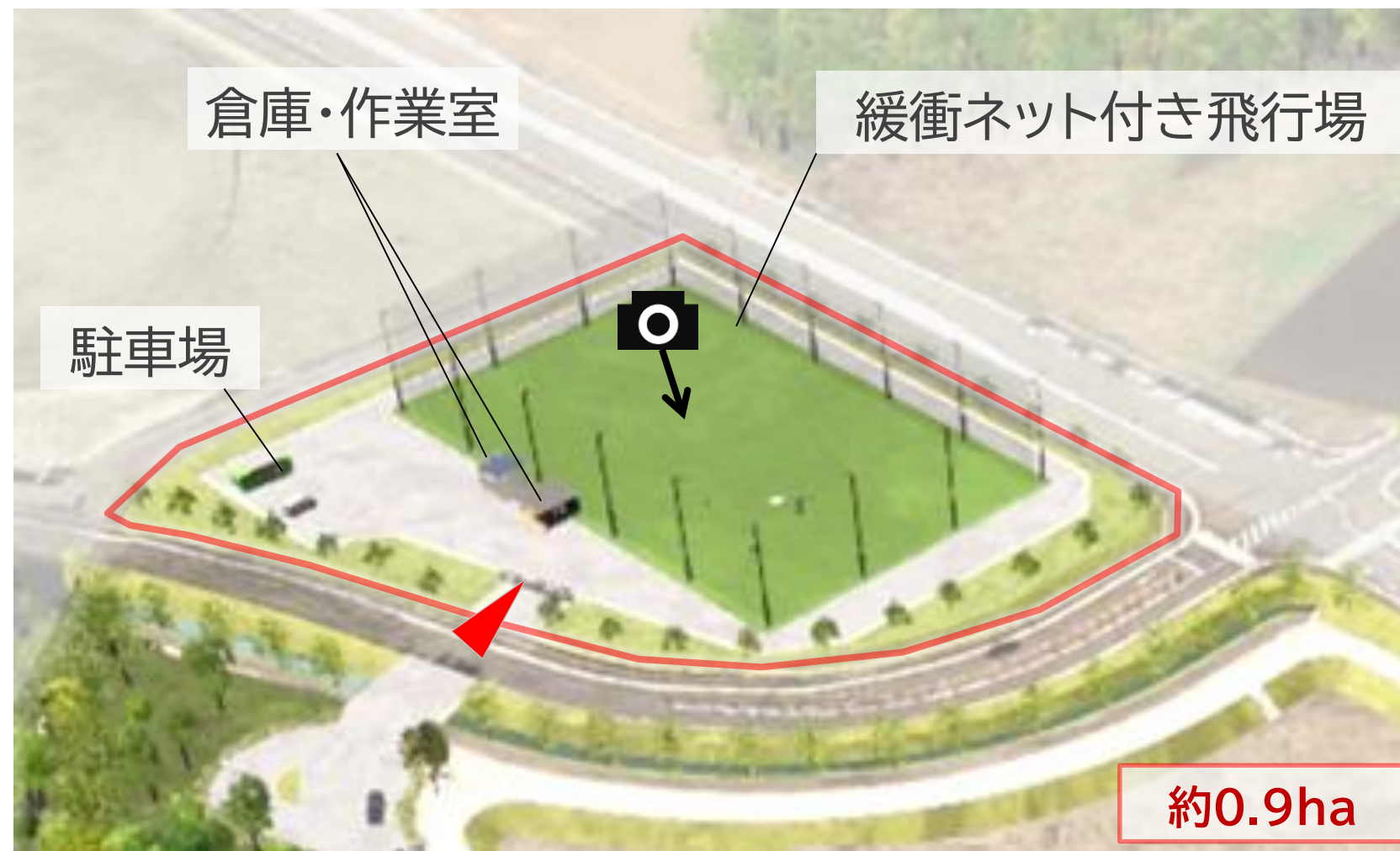
約11ha

JR川越線 笠幡駅から約1.8km

※整備イメージは基本設計時のものであり変更する場合があります

1 SAITAMAロボティクスセンター(仮称)の整備

実証フィールド①整備イメージ [ネット付きドローン飛行場]



利用想定

ドローンの飛行制御の試験など

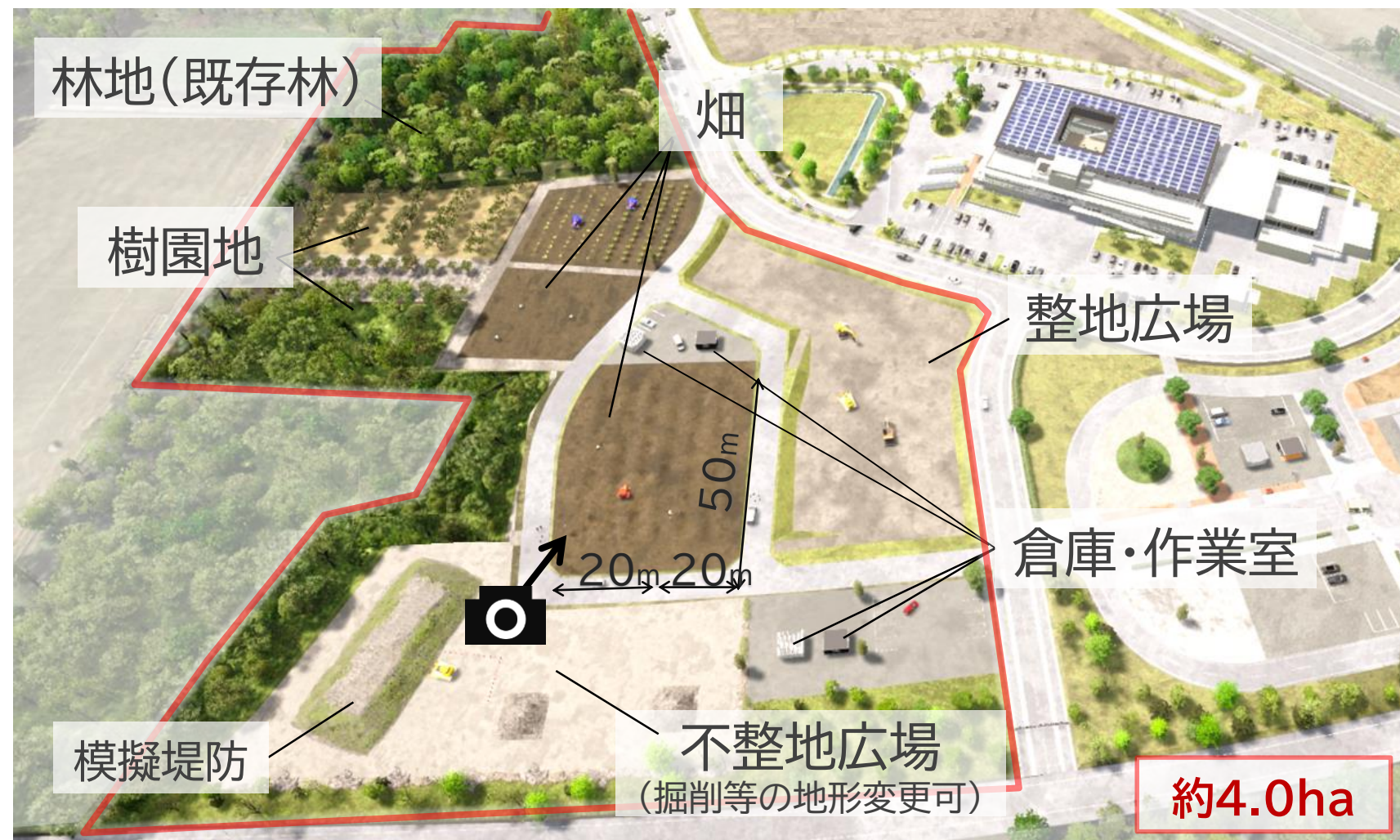
施設概要

- ・ 緩衝ネット付飛行場
規模：長辺80m × 短辺50m × 有効高10m以上（支柱高 約15m）
ネットφ2.4mm × 100mm目（昇降機能あり），人工芝（地面）
- ・ 作業室1棟(30㎡) ・ 倉庫1棟(25㎡) ・ 駐車場

※整備イメージは基本設計時のものであり変更する場合があります

1 SAITAMAロボティクスセンター(仮称)の整備

実証フィールド②整備イメージ [多目的フィールド]



利用想定

農業・建設機械の自動運転や遠隔操縦の実証実験、ドローンによる計測や散布実験等

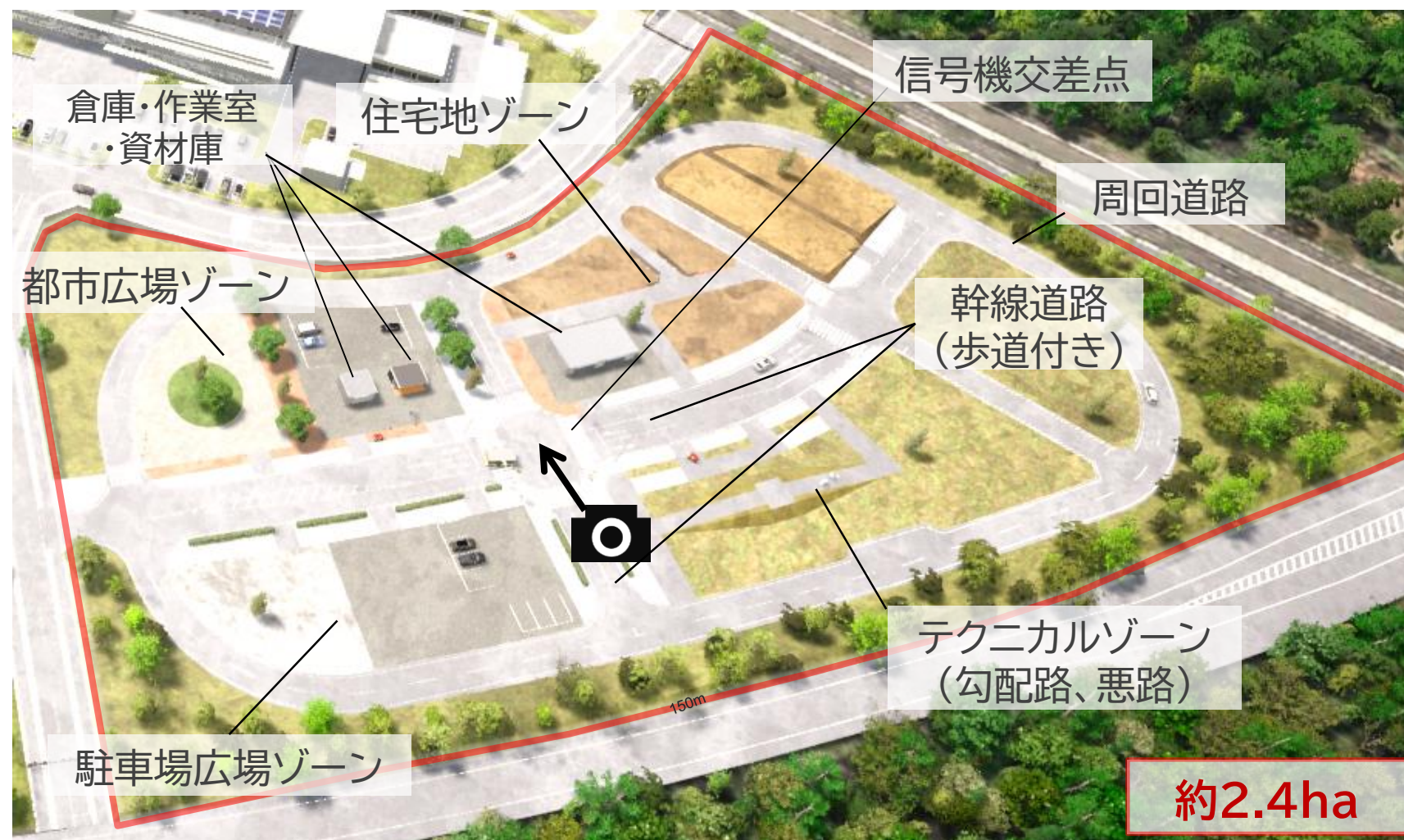
施設概要

- ・畑(計約0.6ha)
- ・樹園地(計約0.3ha)
- ・林地(約0.6ha, 既存林内に管理道を整備)
- ・整地広場(約0.5ha)
- ・不整地広場(約0.4ha, 模擬堤防(天端30m, 高さ4m))
- ・作業室2棟(20㎡/棟)
- ・倉庫2棟(25㎡/棟)
- ・駐車場

※整備イメージは基本設計時のものであり変更する場合があります

1 SAITAMAロボティクスセンター(仮称)の整備

実証フィールド③整備イメージ [模擬市街地フィールド]



利用想定

施設概要

自動配送ロボットの走行試験、次世代モビリティの実験など

- ・ 幹線道路 (信号機付き交差点1箇所, 多様な歩道環境) ・ 周回道路 (2車線) 延長500m
- ・ 都市広場ゾーン (イベント広場、歩行者専用道路) ・ 駐車場広場 (コンビニ駐車場・自由実験広場)
- ・ 住宅地ゾーン (生活道路, 仮設材で塀等を再現可)
- ・ テクニカルゾーン (勾配路8%, 10%・悪路 (穴あき、凹凸、側溝蓋なし等))
- ・ 作業室1棟(20㎡) ・ 倉庫1棟(25㎡程度) ・ 資材庫1棟(実験用の障害物・遮蔽資材等)

※整備イメージは基本設計時のものであり変更する場合があります

1 SAITAMAロボティクスセンター(仮称)の整備

拠点施設整備イメージ [イノベーションセンター]



利用想定

中小企業等の研究・協働、セミナーや技術相談による開発支援
屋内フィールドや共用部（廊下や階段等）でのロボット実証実験など

施設概要

- (本棟) ・ レンタルラボ29室 (継続利用20室, 随時利用9室 / 30㎡と60㎡)
 ・ コワーキングスペース2室計410㎡ ・ 屋内フィールド320㎡
 ・ 技術相談室2室 ・ 工作室1室 ・ エントランスホール ・ 事務室等 ・ 駐車場150台
 (付属) ・ 貸倉庫15室 (30㎡×13室+15㎡×2室), 倉庫2室 (15㎡×2 (事務用・防災備蓄) 等

※整備イメージは基本設計時のものであり変更する場合があります

2 埼玉県ロボティクスネットワークの活動

埼玉県ロボティクスネットワーク（略称：埼玉ロボネット）

1 目的 SAITAMAロボティクスセンター(仮称)を拠点にロボット開発に関わる多様な主体が集まり、協働して社会的課題解決に資するロボットの開発及び社会実装を促進し、県内産業の振興と経済的発展を図る。【設立:令和5年7月25日】

2 活動内容

(1)ロボット開発に関する研究会、交流事業、広報

- ア 分野別研究会【農林水産、建設点検、物流搬送 等】
- イ ロボット関連技術PRカードを活用したマッチング【PRカード数 626件(R6.3末)】
- ウ ネットワーク活動・会員のPR(動画・広報誌作成、展示会出展等) など



✦ SAITAMA Robotics Network ✦
埼玉県ロボティクスネットワーク
A Consortium for Robot R&D and Business



埼玉ロボネットウェブサイト

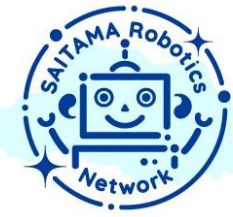
(2)ロボットに関する政策、技術動向の情報共有、普及

(3)ロボットに関する人材の育成や企業等の技術水準の向上に関する事業

(4)SAITAMAロボティクスセンター(仮称)の活用を促進する事業

3 会員 埼玉ロボネットの目的に賛同する法人・団体・個人【775者(R6.3末)】

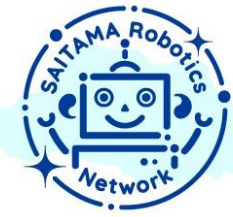
- (例) ○ロボット開発関連企業 = 開発メーカー、SIer・商社・コンサルタント、要素技術等を持つものづくり企業
○ロボットユーザー企業 ○業界団体 ○大学・研究機関等 ○金融機関 ○支援機関 ○行政



2 埼玉県ロボティクスネットワークの活動

令和5年度「埼玉ロボネット」活動実績

	4～6月	7～9月	10～12月	1～3月
ロボティクスセミナー		7/25 第1回(154人) 埼玉ロボネット キックオフ	11/15 第2回(69人) サービスロボットの 最新動向と取組事例	
分野別研究会		8/24 農林水産1(44人) 9/26 物流搬送1(44人)	10/25 建設点検1(32人) 12/8 農林水産2(28人)	1/19 物流搬送2(46人) 2/19 建設点検2(42人)
ロボット関連技術PR カード作成、商談会	R4作成カード 518件HP掲載		12/22 商談会 PRカードを活用 (ニーズ4社・シーズ22社)	随時追加(年106件) ・更新
展示会合同出展【 会員限定 】等広報活動		センター・埼玉ロボネット PR動画、広報誌作成 (2回)	11/22～23 味ッット・航空 宇宙フェスタふくしま 11/29～12/2 国際味ッット展(東京)	1/24～25 彩の国 ビジネスアリーナ



2 埼玉県ロボティクスネットワークの活動

令和6年度「埼玉ロボネット」活動予定(時期・内容等は未確定)

	4~6月	7~9月		10~12月		1~3月	
ロボティクスセミナー		第1回 (農業)	第2回 (介護福祉)	第3回 (フード)			
分野別研究会 【会員限定】		第1回 (物流)	第2回 (農業)	第3回 (介護福祉)	第4回 (フード)	第5回 (建設)	第6回 (介護福祉)
デモ実証 (アグリテック/フードテック)	事業者募集 (補助活用)	実証場所調整 (農場・店舗等)		デモ実証 実施		成果検証 フォローアップ	
ロボット関連技術PRカード作成、商談会【会員限定】	PRカード HP追加・更新 ⇒ 随時			PRカード・ニーズ マッチング商談会			
展示会合同出展【会員限定】 等広報活動	広報誌2回作成	9/18-20 ジャパン ロボットウィーク(東京)		11/29-30 ロボット・航空宇宙 フェスタふくしま(郡山)		1月 彩の国 ビジネスアリーナ	