

農業技術革新工学研究センター の設立について

平成28年3月31日

農業資材審議会 農業機械化分科会
農研機構 生研センター

国立研究開発法人 農業・食品産業技術研究機構(H28.4～)

理事長・副理事長・理事

監事

本部

食農ビジネス推進センター

地域農業研究センター

- ・北海道農業研究センター
- ・東北農業研究センター
- ・中央農業研究センター
- ・西日本農業研究センター
- ・九州沖縄農業研究センター

研究部門

- ・果樹茶業研究部門
- ・野菜花き研究部門
- ・畜産研究部門
- ・動物衛生研究部門
- ・農村工学研究部門
- ・食品研究部門
- ・生物機能利用研究部門

重点化研究センター

- ・次世代作物開発研究センター
- ・**農業技術革新工学研究センター**
- ・農業環境変動研究センター

研究基盤組織

- ・高度解析センター
- ・遺伝資源センター

種苗管理センター

生物系特定産業技術研究支援センター

[農業技術革新工学研究センター]

(設立の狙い)

1) 我が国が得意とする情報通信技術(ICT), ロボット技術を活用して、異分野企業とも連携しながら「農業のスマート化」によって農業の課題解決を図る中核的役割を担う。

2) 野菜作や果樹などの機械化、水田作・畑作における高速化、低コスト化、汎用化、畜産・酪農における精密飼養管理など、生産現場が直面している課題への対応。

3) 農業機械・装置の省エネルギー化など環境負荷低減、効果的な農作業安全対策への対応。

これらに加え、生産現場のニーズをとらえ、地域農業研究センター、公設試験場、他機関とも連携して、新しい農業生産システムの構築を目指します。

検査・鑑定、研究開発に係る組織体制（１）

○評価試験部（農業機械の検査・鑑定）

- 原動機試験室
- 作業機試験室
- 安全試験室

○高度作業支援システム研究領域

（スマート農業による営農の高度化）

- 高度土地利用型作業ユニット
- 高度施設型作業ユニット
- 高度情報化システムユニット

○土地利用型システム研究領域

（水稻、麦、大豆等穀しゅく類、水田における飼料作の機械化）

- 栽植システムユニット
- 栽培管理システムユニット
- 収穫・乾燥調製システムユニット

検査・鑑定、研究開発に係る組織体制（２）

○総合機械化研究領域

（果樹・茶、野菜（露地、施設）、花き、畜産における機械化）

- 果樹生産工学ユニット
- 野菜生産工学ユニット
- 施設・調製工学ユニット
- 畜産工学ユニット

○労働・環境工学研究領域

（農作業安全、環境負荷低減）

- 安全人間工学ユニット
- 労働環境技術評価ユニット
- 資源エネルギー工学ユニット