

賢い農業ロボットで人と環境にやさしい農業を実現する



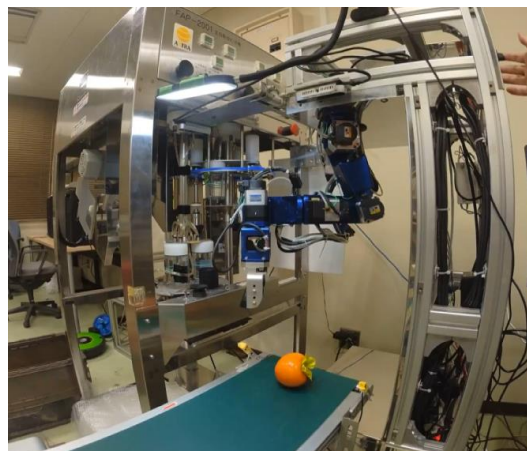
自動草刈りロボット



水草刈払ロボット



水田除草ロボット



干し柿製造支援ロボット

農業生産や、環境保全に貢献するロボット技術や自動化技術の開発を行っています。農業は食料生産や、景観の維持など我々の生活に欠かせない重要な役割を持っていますが、現在、高齢化や人手不足などが問題になっています。また、農薬や肥料の過度な使用は自然環境や生態系に悪影響を及ぼす可能性があります。そこで私は、コンピューターや通信技術、AI、ロボティクス、ドローン、自動運転といった先端技術を使ってこれらの問題の解決に取り組んでいます。過酷な屋外での作業や、不定形な果実を対象としたロボットの開発は、想像以上に大変ですが、多くの人にその実現が望まれており、大きなやりがいを感じています。教育においては農学と工学のどちらにも長けた視野の広い人物の育成を目指しています。