

フリガナ	ヤマギシ カズト	学部 学科など	生物資源科学部 農業生産学科
氏 名	山岸 主門	職 名	准教授
		講 座など	生産技術管理学講座
専門分野	・農作業学 ・農業教育学 ・社会園芸学	その特徴	・各種農作業の人間工学・労働科学 ・農作業体験プログラムの作成 ・園芸福祉・園芸療法プログラムの作成
研究テーマ	・『農作業の簡易労働負担評価法の開発』 ・『果樹作業の省力化・軽労化を目指した仕立て法や作業システムの改良』 ・『農作業体験プログラムの作成』	その特徴	・酸素消費量や心電図や加速度、筋電図、脳波、血流量等をものさしとする。 ・島根県特産果樹であるブドウやカキの仕立て法や作業システム、農業機械を改良し、脚立使用の削減や作業姿勢改善を目指す。 ・視覚や触覚等の五感を楽しみながら再認識するための支援システムを目指す。
可能な共同研究・地域連携	・テーマ・項目：各種機械操作時または製品使用時におけるオペレーターの人間工学的評価。 ・要望事項：簡易上肢挙上アシスト装具の製品化、メンタルワークロードの簡易評価システムの開発。		
可能な科学技術相談	・項目：各種作業時の肉体的および精神的影響 → 負担（マイナス）の軽減または効用（プラス）の発掘。		
キーワード	農作業，農業機械，人間工学，労働科学，ストレス，メンタルワークロード		

* 研究のポイント

<例えば、ブドウ作業の省力化・軽労化を目指す場合>

