

|   |  |          |   |
|---|--|----------|---|
| 分類<br>番号  | A9   | 取組<br>名称 | 京都府立大学精華キャンパスで研究を行っている「洛いも」の普及および安定生産技術の開発ならびに精華町地域における多面的な特産農産物化を目指す研究 |
| 研究代表者：  | 生命環境科学研究科  | 職・氏名：    | 講師・伊達 修一  |
| 研究担当者：  | 京都府立大学（伊達修一、中村貴子）<br>外部分担者・協力者（精華町各課、草嶋孝行氏、木原國夫氏、田中正博氏、高峯和則氏 ほか） |          |   |
| 主な連携機関（所在市町村、機関（部署）名）   | 京都府相楽郡精華町、京都府長岡京市、京都府乙訓庁舎、八木酒造 など                                |          |   |
| <b>【研究活動の要約】</b>  |  |          |   |
| <p>京都府立大学で育成したヤマノイモ科植物のダイショを「洛いも」というブランド名で、地域特産物化を目指すとともに府立大学と連携包括協定を結ぶ市町村においてその普及を図った。精華町および長岡京市の保育所や小学校あるいは市役所に苗を配布して、グリーンカーテンとして栽培し、広く一般へPRした。同時に、精華町農家で生産されたイモの地域特産物化を図るために、11月に開催された精華祭りで販売し、購買層の調査ならびにアンケート調査を行って、洛いものブランド化へ向けたマーケティング戦略のためのデータを得た。また、昨年度の成果に基づき、洛いもを材料とする焼酎を生産した。さらに、学術的な試験として、切断した担根体の貯蔵温度が褐変の発生に及ぼす影響、株間および施肥量が担根体収量に及ぼす影響および日射量の低い場所における施肥量がダイショグリーンカーテンの成長および担根体収量に及ぼす影響についてそれぞれ調査し、データを得た。</p>  |  |          |   |
| <b>【研究活動の成果】</b>  |  |          |   |
| <p>地域特産物化の成果としては、グリーンカーテン用の苗の生産・販売が順調に増加し、取り組み自体も新聞等で取り上げられ広くPRが行われたことに加えて、洛いもを材料とした焼酎を完成させた。一方、学術的な試験としての成果は以下の通りである。</p> <p>①切断後のいもを室温に置いておくと著しい褐変が発生し品質を損ねるが、冷蔵保存すると褐変の発生が回避されることが明らかとなった。②日射量の低い場所でのグリーンカーテン栽培において、施肥量は草丈には影響しないが十分な日射量での場所と同様の施肥量の場合、いもの収量が低下することから、施肥量を減じることが必要であることが明らかとなった。③洛いもグリーンカーテンの成長は7月中旬まではゴーヤには及ばなかったが、定植を早めること、さらに定植後1か月半トンネルを設置することにより、草丈の伸長が促進され、8月中旬の時点ではゴーヤと同様の草丈が得られた。④地這い栽培におけるいもの生産のマニュアル化を目指して施肥量および株間の影響を検討したところ、株間に関しては40cm～60cmの範囲では差が無かったが、施肥量は慣行の3/4程度まで減じても収量が変わらないことが明らかとなった。</p> |  |          |   |
| <b>【研究成果の還元】</b>  |  |          |   |
| <p>6月15日に京都府乙訓庁舎で、7月31日に精華町光台6丁目集会所で、さらに8月26日に京都府生物資源研究センターでそれぞれ「洛いもグリーンカーテンの育て方」と題して一般来場者にこれまでの研究成果を含めて講演を行った。5月19日、9月8日（洛いも生産者グループ設立総会も兼ねる）および10月4日に洛いも戦略会議を開催し、精華町職員、洛いも生産農家、JA やましろ花卉部会、京都府立大学（伊達・中村および附属農場職員）の間で成果の報告と今後の展開について議論した。長岡京市および精華町において洛いもグリーンカーテンを展示栽培した。また11月4日のAPEC54の参加者に洛いもをPRするとともに11月15日の精華祭りでいもを販売し、洛いものPRを図った。</p>   |  |          |   |
| <b>【お問い合わせ先】</b>  |  |          |   |
| <p>生命環境科学研究科 野菜花卉園芸学研究室 講師・伊達修一<br/>Tel: 0774-93-3269 E-mail: s_date@kpu.ac.jp</p>  |  |          |   |

参考 (イメージ図、活動写真等)

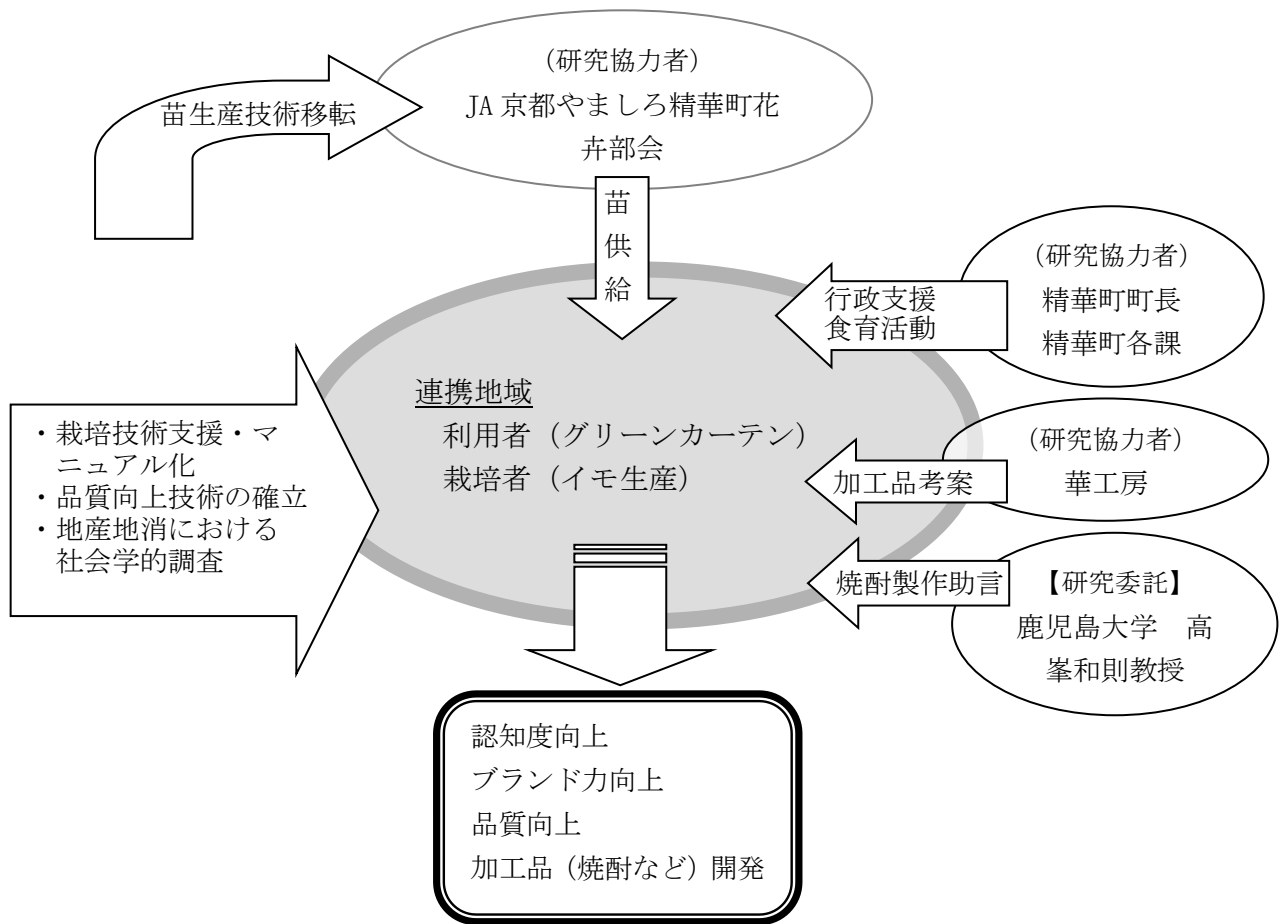




写真1 収穫直後いもを切断後、異なる温度で貯蔵したときのいもの褐変発生の差異（貯蔵5日後、左；室温で貯蔵、右；冷蔵庫で貯蔵）

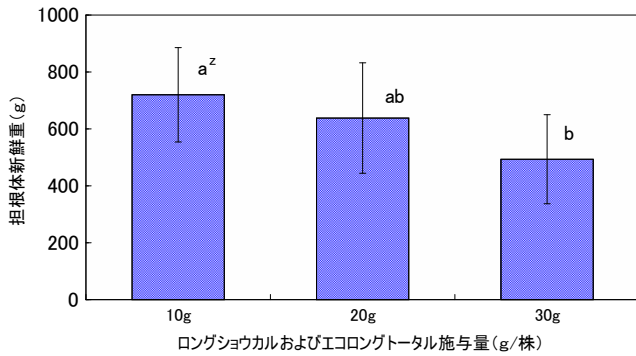


図1 日射量の低い場所における施肥量がダイショグリーンカーテンの担根体新鮮重に及ぼす影響（長岡京市役所）  
(n=10, 平均±標準偏差)  
z: Tukey HSDにより異なる文字間に5%レベルで有意差あり

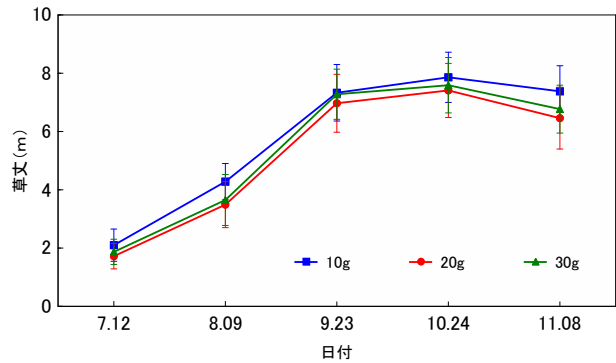


図2 日射量の低い場所における施肥量がダイショグリーンカーテンの成長に及ぼす影響（長岡京市役所）  
(n=10, 平均±標準偏差)  
各日付において、Tukey HSDによりすべての処理区間で5%レベルで有意差なし

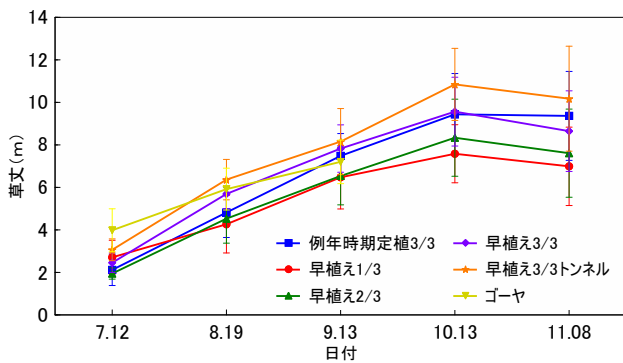


図3 定植時期、施肥量および定植後のトンネル設置がダイショグリーンカーテンの成長に及ぼす影響  
(n=10, 平均±標準偏差)

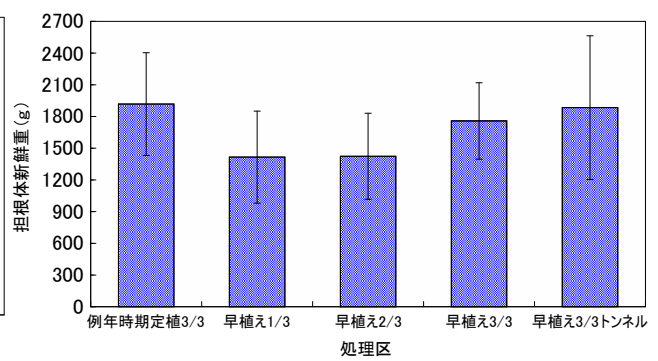


図4 定植時期、施肥量および定植後のトンネル設置がダイショグリーンカーテンの担根体新鮮重に及ぼす影響  
(n=10, 平均±標準偏差)