



食品生産科学部門

助 教 レド マーク アンソニー ボリヴァ

レド マーク アンソニー ボリヴァ

博士（工学）

研究キーワード

熱力学、熱交換、冷却、熱システム、冷凍、コールドチェーン、食品冷凍

研究分野

ものづくり技術（機械・電気電子・化学工学） / 流体工学 / Two-phase flows, fluidic network, flow distribution in small channels

ライフサイエンス / 食品科学 / Food engineering, food refrigeration, frozen food quality

ものづくり技術（機械・電気電子・化学工学） / 熱工学 / heating and cooling, heat exchanger, refrigeration system

研究テーマ・研究活動

コールドチェーンにおける様々な冷凍システムの研究 / Research on refrigerating systems and performance in the cold chain.

凍結・解凍時の食品の熱伝導に関する研究 / Research on heat transfer to different foods during freezing and thawing.

冷凍・解凍方法の研究 / Investigation of freezing and thawing methods.

コールドチェーンにおける食品のLCA / LCA of food products during the cold chain.

研究者 URL

https://www2.kaiyodai.ac.jp/~mwat/lab04_00.html

研究と関係がある SDGs

