

圏間共同研究

1) 微細気泡水効果の原理解明と環境・材料・農業分野への応用

上田 義勝（京都大学・生存圏研究所）

1. 研究組織

代表者氏名：上田 義勝（京都大学・生存圏研究所）

共同研究者：杉山 暁史（京都大学・生存圏研究所）

徳田 陽明（京都大学・化学研究所）

伊藤 嘉昭（京都大学・化学研究所）

二瓶 直登（東京大学・大学院農学生命科学研究科）

2. 新領域開拓のキーワードと関連ミッション

震災復興連携支援研究、圏間共同研究

ミッション1：環境計測・地球再生

3. 研究概要

本研究では新たな可能性を秘める微細気泡水について、圏間を融合した大きな研究分野として確立する事を大目標として、分野横断型の多角的な応用研究を3つの個別テーマ（1：除染、2：無機化学合成への応用、3：農業分野への応用）として設定し、研究を推進し、微細気泡水が本来持つ特性について多角的な視点から捉え、その基礎原理を正確に解明する。