

財團法人農業科技研究院 可移轉技術簡介

技術名稱 Technology Term	大和米蝦批次化量產技術 Mass production of freshwater ornamental shrimp- the Yamato Shrimp (<i>Caridina multidentata</i>)
技術發明人 Technology Representative	林學廉、蔡尚佑 Shiue-Lian Lin, Shang-Yu Tsai
技術應用領域 Technology Field	除藻性功能用之觀賞蝦 Ornamental shrimp for the removal of algal function
技術包含： Technology Description	<ul style="list-style-type: none"> ● SPF 種蝦培育與繼代技術 ● 種蝦催熟技術 ● 種蝦配對設備設計與模式技術 ● 種蝦產卵技術 ● 種苗收集技術 ● 飼料培養技術 ● 做水技術 ● 種苗培育設備設計與育成技術 ● 種苗淡化技術 ● 幼蝦培育設備設計與育成技術 ● 成蝦培育設備設計與育成技術 <p>Techniques include:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● SPF shrimp cultivation and subculture technology ● Shrimp ripening technology ● Shrimp matching equipment design and mode technology ● Shrimp spawning technology ● Seedling collection technology ● Feed cultivation technology ● Making water technology ● Seedling cultivation equipment design and breeding technology ● Seedling desalination technology ● Juvenile shrimp cultivation equipment design and cultivation technology ● Subadult shrimp cultivation equipment design and cultivation technology
授權方式 Agreement Term	5年非專屬授權 授權地區為台灣製造、販賣、使用及出口 Non-Exclusive License Agreement

技轉相關 圖/表	<p>大和米蝦量產之標準作業流程</p> <pre> graph TD A[配對缸40L 10天] --> B[抱卵缸40L 30-40天] B -- 每天收集剛抱卵的 種蝦40隻 --> C[每天收集 30,000隻 蝦苗/桶] C -- 每天收集40隻 釋苗完成母蝦/缸 --> D[育苗桶500L 25-35天] D -- 每天收集10,000隻 變態完落地稚蝦/池 --> E[養成池10-100T 60-90天] E --> F[養成缸40L 30-60天] F --> G[休息缸40L 10天] G --> H[每天收集剛抱卵的 種蝦40隻] H -- 每天收集40隻 釋苗完成母蝦/缸 --> C style C fill:#f0e68c style D fill:#f0e68c style E fill:#f0e68c style F fill:#f0e68c style G fill:#f0e68c style H fill:#f0e68c </pre> <p>技術優點</p> <ul style="list-style-type: none"> 可以批次化大量收集蝦苗 可以穩定供應SPF種蝦及飼料生物 可以規格化無限擴大產能 可以室內全年無休進行量產 可以完全養殖或分段養殖 可以完全標準化操作 可以立即投入量產及馬上創造利潤
聯絡人 Contact	Name : 歐子琳 Tzu-Lin Ou Tel : 03-5185119 Mail : 1062069@mail.atri.org.tw