

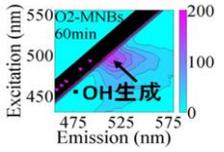
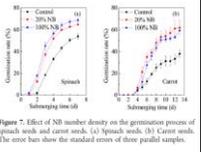
取組み機関の概要			ファインバブル研究・応用取組み状況について					取組みの実施場所や取組み内容の写真など			
機関名	主な業務内容	得意分野、強み	研究・応用分野	協力(共同)機関	研究・応用取組み内容	利用装置	問合せ先	典型的な取組み例1 (場所)	取組み例のイメージ1 (写真等)	典型的な取組み例2 (場所)	取組み例のイメージ2 (写真等)
東京大学	国立大学法人 農学部		農林分野 洗浄・生育促進・植物工場・殺菌	榑前川製作所 京都大学	・ファインバブルによる生育促進、殺菌、 洗浄・除去への応用とメカニズムの解明	加圧溶解式発生装置 榑オーラテック製	東京大学大学院農学生命科学研究科 大下誠一 aoshita@mail.ec c.u-tokyo.ac.jp	ファインバブルによる活性酸素発生を検出、これが生育促進メカニズムの1つであることを示した。		種子の発芽率がファインバブルにより向上することを、ホウレンソウとニンジンを用いて示した。	

Figure 7. Effect of NB number density on the germination process of spinach seeds and carrot seeds. (A) Spinach seeds. (B) Carrot seeds. The error bars show the standard errors of three parallel samples.