


受賞者の声（公開）

氏名	上野智永	
受賞時所属	(所属) 名古屋大学大学院工学研究科	
	(職名) 助教	
現所属	(所属) 名古屋大学大学院工学研究科	
	(職名) 助教	
受賞テーマ名	超軽量材料による空中浮遊技術の開発	
受賞テーマにおける研究活動の現況		
<p>受賞テーマである超軽量材料の空中浮遊技術については、耐熱性を有する空気密度以下の超軽量材料を実現し、常温環境下での空中浮遊を実現した¹⁾</p> <p>また、空中浮遊オブジェとしての活用を目指して、回転や旋回などの操作が可能な空中浮遊技術の開発などを進めている。</p>		
<p>1. T. Ueno et al, High-speed and scalable combustion fabrication of ultralight carbon nanotube aerogels below air density, <i>Carbon</i> 216, 118572 (2024).</p>		
今後における研究活動の展望		
<p>超軽量素材による空中浮遊をより魅力的にするために、空中浮遊時の姿勢制御やより大型の空中浮遊体を作製し、空中浮遊の可能性を広げることで、夢のある技術へと発展させたい。</p>		
受賞後の反響・各賞の受賞等		
<p>自身の研究を広く知って頂く機会になった。また、複数の研究助成金の採択につながるなど、受賞を契機により研究の幅が広がった。</p>		
わかしゃち奨励賞への期待		
<p>本賞の受賞により、若手研究者の研究成果を広く社会に周知することができ、若手研究者の飛躍につながると思いますので、引き続きご支援をお願いします。</p>		