

## 令和3年度北海道科学技術奨励賞受賞者功績概要

氏名	中田 大将（40歳）		
	※ 年齢は令和3年4月1日現在		
所属・職名	室蘭工業大学大学院工学研究科 准教授	現住所	室蘭市
<p>&lt;功績名&gt;</p> <p>「北海道の航空宇宙産業発展につながるロケットスレッドの基盤技術研究」</p> <p>&lt;功績の内容&gt;</p> <p>ロケットスレッドは、新幹線規格の軌道に台車を載せてロケットエンジンで水平走行させ、航空宇宙機器の高加速度・高速度環境での挙動を把握する実験設備であり、国内の多くの研究機関、民間企業から注目されている。</p> <p>氏は、主に室蘭工業大学白老実験場にて本設備を活用した航空宇宙分野の実証研究をこれまで10年間実施しており、加速に用いるロケットエンジンのクラスタリング技術、流体抵抗を予測する計算ツールの確立、騒音伝搬方向の予測に関する研究など、多数の基盤技術研究に取り組んできた。これらの技術を生かし、多数の共同研究（北海道大学、東京大学、名古屋大学、川崎重工業など）を成功裡に実施した。</p> <p>また、氏は、産学融合創出エリアチャレンジフィールド北海道の推進計画「北海道発航空宇宙システム実証拠点の形成」における実施責任者として、イノベーション創出に向けたプラットフォームの構築にも取り組んでいる。</p> <p>&lt;経歴&gt;</p> <p>（略歴）</p> <p>平成15年 3月 京都大学工学部卒業</p> <p>平成17年 3月 東京大学大学院工学系研究科修士課程修了</p> <p>平成20年 3月 東京大学大学院工学系研究科博士課程修了</p> <p>平成20年 4月 日本学術振興会特別研究員（PD）</p> <p>平成21年 4月 JAXA 招聘研究員</p> <p>平成21年10月 室蘭工業大学 博士研究員</p> <p>平成23年 4月 室蘭工業大学 特任助教</p> <p>平成26年10月 室蘭工業大学 助教</p> <p>令和 3年10月 室蘭工業大学 准教授</p> <p>～現在～</p>			