

令和4年度北海道科学技術奨励賞受賞者功績概要

氏名	神田 康晴（43歳）		
	※ 年齢は令和4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	登別市
<p><功績名></p> <p>「持続可能な社会を構築するための環境触媒の開発」</p> <p><功績の内容></p> <p>現在、持続可能な社会の実現に向けて、多くの研究が行われている。とりわけ、環境に係る分野では非常に多くの研究が活発に行われており、触媒が注目を集めている。</p> <p>氏は、2006年に貴金属リン化合物触媒の開発に着手し、特にリン化ロジウム触媒が石油系燃料の脱硫に高い性能を示すことを明らかにした。この触媒は、環境対応燃料の製造を容易にするのみでなく、触媒性能を低下させる毒物質となる硫黄分に対する耐性を有する高機能触媒でもある。</p> <p>また、水素社会構築のためのプロジェクトに参画し、株式会社フレイン・エナジーと共同でメチルシクロヘキサンから水素を取り出す触媒の高性能化に成功した。さらに、現在は住友化学株式会社との共同研究により、廃プラスチックのリサイクルプロセスを確立させるためのプロジェクトを進めており、高性能なケミカルリサイクル触媒の開発も行っている。</p> <p><経歴></p> <p>（略歴）</p> <p>平成13年 3月 室蘭工業大学工学部応用化学科卒業</p> <p>平成15年 3月 室蘭工業大学大学院工学研究科博士前期課程応用化学専攻修了</p> <p>平成18年 3月 室蘭工業大学大学院工学研究科博士後期課程創成機能科学専攻修了</p> <p>平成18年 4月 室蘭工業大学研究生</p> <p>平成18年10月 室蘭工業大学工学部助手</p> <p>平成19年 4月 室蘭工業大学工学部助教</p> <p>平成28年 4月 室蘭工業大学大学院工学研究科准教授</p> <p>～現在</p> <p>（受賞歴）</p> <p>平成26年 5月 石油学会奨励賞（出光興産賞）</p> <p>平成31年 1月 日本化学会北海道支部奨励賞</p>			