

2. LINK 国際産学連携の仕組み
“LINK International Academic Industrial Structure”

①	Innovation and Challenges 国際的な産学連携組織 LINK イノベーションとチャンレンジ
NAME 名前	Mari KONO 河野真理
AFFILIATION 所属	SGKK サンゴバン株式会社
TITLE 役職	Co-Director of NIMS Saint Gobain Center of Excellence NIMS サンゴバン先端材料研究拠点 サンゴバン ディレクター
CONTACT 連絡先	
TITLE OF INVENTION OR SPECIALITY 発明の名称もしくは専門	NA
EXPLANATION 説明	NA
MERITS 利点	
PERFORMANCE 性能	
APPLICABLE FIELDS 応用分野	
FIGURES/DIAGRAMS 図表等	
Figure caption 図の説明	

②	Synthesis and characterization of new nanocomposites materials based on metal atoms clusters 光学材料、エネルギー材料、建材「新ナノコンポジット-メタルクラスター材料の合成と解析」 Innovation and Challenges
NAME 名前	Fabien GRASSET ファビアン グラッセ
AFFILIATION 所属	CNRS フランス国立科学研究センター
TITLE 役職	Director of Research ディレクター
CONTACT 連絡先	
TITLE OF INVENTION OR SPECIALITY 発明の名称もしくは専門	Synthesis and Characterizations of New Nanocomposites Materials based on Metal Atoms Clusters 新ナノコンポジット-メタルクラスター材料の合成と解析
EXPLANATION 説明	<p>The main theme of fundamental research performed in this project focuses on the synthesis and characterizations of nano-composite materials involving metal atoms clusters. The potential of this class of new materials for applications in the fields of optics will be explored. The main objective is the elaboration of model materials comprising the optimization of experimental processing procedure and an accurate characterization of physical and chemical properties in order to establish the correlations between physicochemical characteristics and potential applications.</p> <p>私たちの研究室では新しいメタルクラスターを使ったナノコンポジット材料の合成と解析に取り組んでいます。製品のパフォーマンスと材料の基本物性の相互関係を理解するために、基礎研究の段階から、応用を視野にいれ、合成方法の最適化と解析方法の確立を目指しています。</p>
MERITS 利点	
PERFORMANCE 性能	
APPLICABLE FIELDS 応用分野	Light Management Materials, Energy Related Materials, Building and Construction Materials 光学材料、エネルギー材料、建材
FIGURES/DIAGRAMS 図表等	
Figure caption 図の説明	Photo of the different films under 365 nm excitation 365nm励起された薄膜フィルムの画像