

構造材料研究拠点

Research Center for Structural Materials (RCSM)

Key Words

Structural Materials, Open Laboratory, National Research Hub

概要

国土強靱化と産業競争力強化のための構造材料基礎研究を産学官融合で推進するハブ拠点を構築。2014年10月1日に設立。

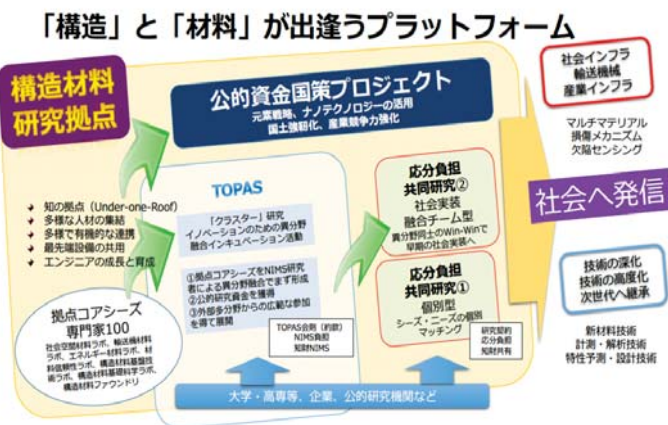
- 構造材料つくばオープンプラザ(TOPAS)を拠点内に同時設置
- 構造材料に関わる研究、標準化、情報交流、人材育成の場

構造材料研究を推進するハブ拠点

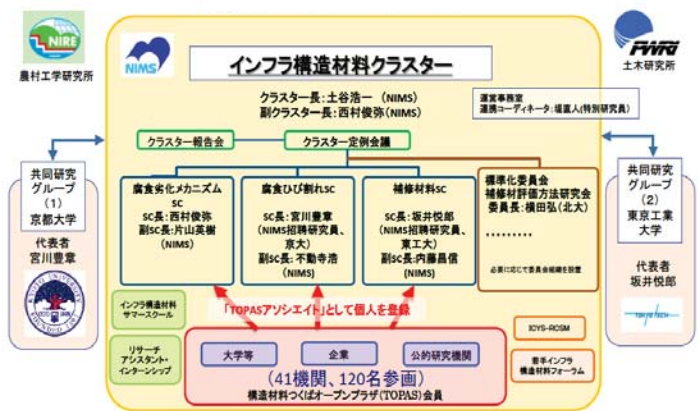
National research hub for advanced structural materials

産学官融合研究のためのプラットフォーム

Platform for collaborative research



Outline of Research Center for Structural Materials



An Example of Project Formation in TOPAS (Research Cluster for Infrastructure Materials)

NIMSの基盤技術、最先端設備を、外部からの参画者(TOPAS アソシエイト)とNIMSの研究者が一体となって活用する場を形成し、必要な研究開発・人材育成・情報交流を進める。

Guest researchers (TOPAS associates) can take advantage of basic technologies and advanced facilities in NIMS to work together with NIMS researchers for the promotion of structural materials research, human resource developments, as well as information exchange.

● 将来展開 Application and Future Development

- 「使いたくなる技術」の発信
- 異分野融合、産学連携による先進構造材料シーズの発掘
- Development of “eager-to-use” technologies.
- Unveiling of hidden seeds through the views by many different eyes.

● 事業の課題 Issues of Future Development

- 基礎研究におけるダイバーシティ・マネージメント
- Win-Win の関係の樹立と発展
- Diversity management in basic research.
- Establishment and development of “win-win” relationship in basic research.



構造材料つくばオープンプラザ
Tsukuba Open Plaza for Advanced Structural Materials

ロゴマーク:トパーズ(宝石)は成分によって様々な色に輝き、異分野の研究者が新しい輝きを生み出すことを予感させる。3本の高層建築とらせん高速道路は、常に高みを目指すシンボル。

Topaz (jewelry) shines in various different colors depending on its constituents, which invokes a birth of innovational technology by the collaboration between the researchers with different specialties. Three skyscrapers and spiral highway symbolize the upwards growth pursued by the researchers.

RCSM

構造材料研究拠点

Research Center for Structural Materials



国立研究開発法人 物質・材料研究機構

拠点長 長井 寿、副拠点長 土谷 浩一、御手洗 容子