RCSM 構造材料研究拠点 Research Center for Structural Materials

組織 Organization

拠点長:木村一弘 Director, Kazuhiro KIMURA

副拠点長:大村孝仁、片山英樹

Deputy Director: Takahito OHMURA, Hideki KATAYAMA

上席研究員:田淵正明、下野昌人 村上秀之、大沼郁雄

Managing Researcher: Masaaki TABUCHI, Masato SHIMONO, Hideyuki MURAKAMI, Ikuo OHNUMA

独立研究者:土井康太郎 Independent Scientist: Kotaro DOI

物理冶金チーム

Physical Metallurgy Team チームリーダー:阿部英司

Team Leader: Eiji ABE

耐熱材料設計チーム

High Temperature Material Design Team チームリーダー:御手洗容子

Team Leader: Yoko MITARAI

運営室

Administrative Office

室長:岸本哲

Office Chief: Satoshi KISHIMOTO

インフラ構造材料パートナーシップ

NIMS Infrastructural Materials Partnership 事務局長: 土谷浩一

Secretary General: Koichi TSUCHIYA



拠点長 **木村 一弘** Director, Kazuhiro KIMURA



副拠点長 **大村 孝仁** Deputy Director, Takahito OHMURA



副拠点長 **片山 英樹** Deputy Director, Hideki KATAYAMA

設計・創造分野

Design and Producing Field 分野長:井上忠信 Field Director: 振動制御材料G/超耐熱材料G/軽金属材料創製G/ 塑性加工プロセスG/計算構造材料G Vibration Control Materials G/ Superalloys and High Temperature Materials G/ Light-Weight Metallic Materials G/Plasticity Processing G/ Computational Structural Materials G

接合・造型分野

Tadanobu INOUE

Bonding and
Manufacturing Field
分野長:渡邊誠
Field Director:
Makoto WATANABE

溶接・接合技術G/高分子系ハイブリッド複合材料G 積層スマート材料G/セラミックス基複合材料G/表面・接着科学G 構造用非酸化物セラミックスG Welding and Joining Technology G/ Polymer Matrix Hybrid Composite Materials G/

Integrated Smart Materials G/
Ceramic Matrix Composites G/Surface and Adhesion Science G/
Structural Non-oxide Ceramics G

Structural Non-oxide Ceramics G

解析・評価分野

Analysis and Evaluation Field 分野長:片山英樹 Field Director: Hideki KATAYAMA 材料強度基準G/疲労特性G/環境疲労特性G/腐食特性G/耐食材料G/鉄鋼材料G/高強度材料G/構造材料組織解析技術G Materials Strength Standard and Technology G/ Fatigue Property G/Environmental Fatigue Property G/ Corrosion Property G/Corrosion and Protection G/Steel Research G/ High Strength Materials G/Microstructure Analysis Technology G

構造材料試験プラットフォーム

Structural Materials Testing Platform プラットフォーム長:澤田浩太 Platform Director: Kota SAWADA クリープG/疲労・腐食G Creep Testing G/Fatigue and Corrosion Testing G