

	セッション名	キーワード
材 料 ・ 物 性 セ ッ シ ョ ン	01.エンジニアリングセラミックス	構造用セラミックス, 複合材料, 繊維, 耐火物, 多孔体, 機械的特性, 信頼性, トライボロジー, 熱物性, 耐食・耐酸化性, 接着・接合, コーティング, キャラクターゼーション
	02. 誘電性材料	強誘電性材料, 圧電体, セラミックコンデンサ, 高周波材料, 薄膜プロセス, 光機能的性
	03. 導電性材料	電子機能材料, 電極, 半導体セラミックス, センサ, イオン伝導体, 熱電変換, 薄膜プロセス, 光機能的性
	04. 磁性材料	磁場応答材料, 磁性体, フェライト, コイル, 薄膜プロセス, 光機能的性
	05. ガラス・フォトニクス材料	ガラス・アモルファス材料, 結晶化ガラス, 蛍光体・蓄光体, 光学素子, ガラス固化体, ガラス構造, 電気・磁気・光学的性質, 熱・機械・化学的性質, 緩和・融体物性, 熔融法, レーザー加熱法
	06. 生体関連材料	バイオセラミックス, 医用材料, 歯科材料, 抗菌性材料, 生体模倣材料, 生体適合性, 生体活性, 細胞機能制御, 再生医療, ドラッグデリバリーシステム, 診断
	07. セメント	セメント, 循環型社会, 低炭素社会, 循環型資源, リサイクル
	08. 陶磁器	粘土, 珪, 可塑成形, 高圧鋳込み, 粉体プレス, 釉薬, 絵付け, 金銀装飾
	09.環境・資源関連材料	資源回収・再利用, 廃棄物処理・再利用, 光触媒, 環境浄化材料, 分離・吸着材料, 省資源, 水処理, ナノ粒子, 粉末, 多孔体
	10.エネルギー関連材料	燃料電池, 二次電池, 太陽電池, キャパシタ材料, エネルギー貯蔵材料, 水素エネルギー材料, 省エネルギー材料
	11.カーボンニュートラル	Carbon Capture, Utilization and Storage (CCUS), CO <sub>2</sub> の回収・貯蔵材料, CO <sub>2</sub> 還元触媒
手 法 セ ッ シ ョ ン	13. 合成プロセス	ゾルゲル法, 熱分解法, 沈殿法, 水熱合成法, ソルボサーマル法, 液相析出法, 電解析出法, 液晶鋳型法, 電気泳動, インターカレーション, イオン交換, 単結晶合成, PVD, CVD, プラズマプロセス, 単結晶合成
	15.パウダープロセス	粉体特性, 粉砕, スラリー, 分散, 成形, 乾燥, 焼結, 接合, 加工, 溶射
	16.キャラクターゼーション	構造評価・解析, 元素分析, 状態分析, 組織解析, 計算機シミュレーション, 計算科学, 分析・解析手法開発, 新物質