

No.09

## ナノクリスタルが拓く新しいセラミックス技術

【オーガナイザー】



三村 憲一  
産業技術総合研究所



中島 光一  
茨城大学



上野 慎太郎  
山梨大学



谷口 貴章  
物質・材料研究機構



佐藤 和好  
群馬大学

**【セッション概要】**ナノ結晶およびこれらが精密に空間配列された集合体は、バルク結晶ならびにランダム集合体とは一線を画すユニークな機能を発現することが期待されます。本セッションを、次世代を拓くナノ材料研究の礎となる研究交流の場と位置づけ、様々な分野の研究者を結集し、①ナノ結晶およびその集合体の創製と評価、②ナノ構造体の物理・化学特性の解明、③これらの各種機能デバイスへの応用等に関して議論を行います。

**【セッションキーワード・トピックス】**ナノクリスタル、ナノ構造体、機能材料、新機能、合成、サイズ効果、界面制御、自己組織化

**【招待講演者】**寺西利治（京都大学）、高見誠一（名古屋大学）、緒明佑哉（慶應義塾大学）（敬称略）

**【発表形式】**口頭発表・ポスター発表を募集します。学生を対象にしたセッション奨励賞等の表彰を予定します。

**【協賛】**日本化学会、応用物理学会、粉体・粉末冶金協会、粉体工学会、日本ゾルーゲル学会

**【連絡先】**[kouichi.nakashima.pilot@vc.ibaraki.ac.jp](mailto:kouichi.nakashima.pilot@vc.ibaraki.ac.jp)（中島光一）