

セラミック信号変換材料の機能発現とその理解~ センサ・アクチュエータなど~

オーガナイザー:

産総研

栗津浩一



産総研

伊豆典哉



JFCC

上田太郎



産総研

加藤且也



東工大

武田博明



九州大

西堀麻衣子



セッション概要

健康, 安心・安全, 省エネなどの重要性は日々増しており, この実現には, 信号変換材料 (センサ・アクチュエータ) などの高性能化が必要不可欠である. 本セッションでは, 「材料の機能発現とその理解」をキーワードとして深く討論し, セラミック信号変換材料の高性能化に資することを目的とする. 物性解明や機構解明等の萌芽研究および基礎研究, センサ・アクチュエータなどのデバイスの高性能化等の応用研究など, セラミック信号変換材料に関連する発表を広く募集する.

セッションキーワード・トピックス

化学センサ, 物理センサ, 応答機構, 信号変換材料, 熱電・圧電材料, デバイス化, マイクロセンサ

招待・依頼講演者 (予定)

小原真司 (JASRI), 民谷栄一 (大阪大学), 中垣邦彦 (日本ガイシ), 中里哲也 (産総研), 新見秀明 (村田製作所), (五十音順)

発表形式

口頭発表を募集します. ただし, 申込件数によりポスター発表への変更をお願いする場合があります.

共催・協賛 (予定)

電気化学会, 化学センサ研究会, 触媒学会, 放射光学会, 日本化学会, 応用物理学会

連絡先

n-izu@aist.go.jp (伊豆典哉)