

第6回インテリジェント材料・システム国際会議

The 6th International Conference on Intelligent Materials and Systems

[ICIM '05]

開催計画 (案)

テ ー マ: ナノテクノロジー フロンティア

会 期: 2005年7月4日(月)~6日(水) (3日 ウェルカムパーティ)

会 場: アルカディア市ヶ谷 (私学会館)
〒102-0073 東京都千代田区九段北 4-2-5
Tel +81-3-3261-9921 Fax +81-3-3261-7760

主 催: 社団法人 未踏科学技術協会 インテリジェント材料・システムフォーラム

後 援: 文部科学省 物質・材料研究機構 科学技術振興機構

協賛団体:

IEEE 東京支部	(社)応用物理学会	(財)化学技術戦略推進機構
(社)化学工学会	(社)軽金属学会	(社)高分子学会
次世代センサ協議会	触媒学会	(社)新化学発展協会
(社)新技術協会	(社)精密工学会	(社)繊維学会
炭素材料学会	(社)電気化学会	(社)電気学会
(社)電子情報通信学会	ナノテクノロジー総合支援プロジェクトセンター	日本医用機器工業会
日本医療器材工業会	日本MRS	(社)日本エム・イー学会
日本炎症・再生医学会	(社)日本化学会	(社)日本化学工業協会
(社)日本機械学会	(社)日本金属学会	日本結晶成長学会
(社)日本顕微鏡学会	(社)日本航空宇宙学会	日本再生医療学会
(社)日本材料学会	日本材料強度学会	日本真空協会
日本人工臓器学会	(社)日本生化学会	(社)日本生物工学会
日本生物物理学会	日本生理学会	日本接着学会
(社)日本セラミックス協会	日本組織工学会	日本 DDS 学会
(社)日本鉄鋼協会	日本バイオマテリアル学会	日本表面科学会
(社)日本ファインセラミックス協会	日本複合材料学会	(社)日本物理学会
日本分析化学会	日本放射線化学会	日本膜学会
(社)日本薬学会	日本薬剤学会	(社)日本油化学会
日本レオロジー学会	(財)バイオインダストリー協会	(社)表面技術協会
(社)腐食防食協会	(社)プラスチック成形加工学会	粉体工学会
(財)マイクロマシンセンター	無機マテリアル学会	(社)有機合成化学協会
ライフサポート学会	(社)レーザー学会	

開催趣旨: International Conference on Intelligent Materials(ICIM)は、日本発の新しい材料 Intelligent Materials のコンセプトのディスカッションと認知からスタートし、世界各国にリレーされながら開催されてまいりました。インテリジェント材料のコンセプトが確立された後は、ナノテクノロジーとの融合、更にはより快適な社会の創造を目指します。

第6回会議では、システムを取り込んだインテリジェント材料を基にした先端ナノテクノロジーについての理解を深めることをテーマに開催致します。

Scope:

1. Intelligent Materials Concept and Modeling
2. Intelligent Ceramics
3. Intelligent Composites
4. Intelligent Shape Memory Alloys and Piezoelectric Materials
5. Intelligent Electro/Magneto Rheological Fluids
6. Intelligent Materials for Smart Structures and Systems
7. Photonic Materials and Systems
8. Intelligent Polymer Gels
9. Biomaterials and Biomedical Engineering
10. Sensors, Actuators and/or Processing Functions for Intelligent Materials
11. Cell Engineering and Tissue Engineering
12. Drug Delivery Systems and Intelligent Materials
13. Micromachines and Intelligent Materials
14. MEMS ,NEMS, μ -TAS and Microfluidics
15. Self-organization and Intelligent Processing
16. Intelligent Systems and Related Topics
17. Nanobiotechnology
18. Nanofabrication and Nanoanalyses
19. Nano Device
20. Ecological Field/ IT Field/ Energy Field

一般発表: 口頭発表(約 160 件)およびポスター発表(約 100 件)
Webでの発表申し込み受付 (10月1日~11月30日)

登録料:	早期登録料*	普通登録料	懇親会
一般	40,000 円	50,000 円	10,000 円
学生	10,000 円	10,000 円	5,000 円

*2005年4月30日までに振込み完了の場合

実行体制:

組織委員長	:	相澤 益男	(東京工業大学)
副組織委員長	:	田中 順三	((独)物質・材料研究機構 生体材料研究センター)
実行委員長	:	岡野 光夫	(東京女子医科大学)
副実行委員長	:	塙 隆夫	(東京医科歯科大学)
国際アドバイザー・ホスト:		高木 俊宜	(広島工業大学 総長)

期 日:	2004年11月30日	発表申込締切
	2005年1月31日	発表受理通知
	3月31日	論文原稿締切
	4月30日	早期登録締切

事務局: 社団法人 未踏科学技術協会 担当: 津田祥子・為田郁代
TEL: 03-3503-4681 FAX: 03-3597-0535
E-mail: imsf-icim@sntt.or.jp
www.sntt.or.jp/imf/ICIM'05/ICIM'05_Top.htm