

## 第2回 つくばイノベーションアリーナ (TIA-nano) 公開シンポジウム ー動き出したオープンイノベーションハブー

2011/11/25(金)  
10:20~19:00

芝浦工業大学豊洲キャンパス

主催 つくばイノベーションアリーナナノテクノロジー拠点運営最高会議  
共催 芝浦工業大学

つくばイノベーションアリーナ(TIA-nano)では、日本が21世紀のナノテクノロジー産業の推進役として世界をリードすることを目的として、国の支援のもと、つくばで世界最先端のナノテクノロジー研究開発拠点の整備・拡充に取り組んでいます。

2010年度は6コア研究領域からなる運営体制を確立し、中期計画の制定や施設整備等の拠点形成を進めてきました。並行してTIA-nano拠点を活用した多くの研究開発プロジェクトが本格稼働しています。

このたび、最新のTIA-nanoのオープンイノベーションの取り組みを紹介し、多くの皆様にTIA-nanoを活用いただくことを願って、第2回公開シンポジウムを開催いたします。今年は、各コア研究領域を中心に最新の研究成果や拠点活用の枠組みを紹介します。

多数の皆様のご参加をお待ちしております。

日 時	2011年11月25日(金) 10:20~16:45(9:30開場) シンポジウム 17:00~19:00 ポスターセッション、懇親会
会 場	芝浦工業大学豊洲キャンパス 交流棟6階大講義室 シンポジウム 交流棟3階カフェテリア ポスターセッション、懇親会 〒135-8548 東京都江東区豊洲3-7-5 <a href="http://www.shibaura-it.ac.jp/about/pdf/access_toyosu.pdf">http://www.shibaura-it.ac.jp/about/pdf/access_toyosu.pdf</a> (アクセス) 有楽町線豊洲駅1aまたは3番出口から徒歩7分 JR京葉線越中島駅2番出口から徒歩15分
参 加 費	無料 参加登録が必要ですので、TIA-nanoホームページからお申し込みください。 <a href="http://tia-nano.jp/index.html">http://tia-nano.jp/index.html</a>
定 員	300名

# プログラム

時間	講演内容
9:30	会場、受付開始
10:20-10:40	開会挨拶、来賓挨拶
10:40-11:00	TIA活動全体報告 岸 輝雄 (TIA-nano運営最高会議 議長)
11:00-11:30	大学院連携WG ～筑波大学オナーズプログラムからTIA連携大学院への展開～ 11:00-11:15 村上浩一 (筑波大学 大学院数理物質科学研究科 教授) 11:15-11:30 白石賢二 (筑波大学 大学院数理物質科学研究科 教授)
11:30-11:50	TIA-nano推進協議会 11:30-11:35 会長挨拶 高橋恭平 (TIA-nano推進協議会 会長) 11:35-11:50 「TIA-nano推進協議会と見える化活動」 林 正秀 (TIA-nano推進協議会 事務局長)
11:50-12:30	ナノエレクトロニクスWG 11:50-12:00 「TIAナノエレクトロニクス研究の進捗」 金山敏彦 (産業技術総合研究所 理事) 12:00-12:15 「新しいEUVL開発プロジェクト」 森 一朗 (株式会社 EUVL基盤開発センター (EIDEC) 取締役) 12:15-12:30 「光ネットワークの超低エネルギー化に向けて」 石川 浩 (産業技術総合研究所 ネットワークフォトンクス研究センター センター長)
12:30-13:30	昼休み
13:30-14:10	パワーエレクトロニクスWG ～パワーエレクトロニクスのラディカルイノベーション～ 13:30-14:10 「TIAパワーエレクトロニクス研究拠点の推進」 奥村 元 (産業技術総合研究所先進パワーエレクトロニクス研究センター センター長)
14:10-14:50	N-MEMS WG ～NMEMSイノベーション戦略～社会課題解決型研究と量産試作／少量生産への挑戦～ 14:10-14:30 「社会の課題解決に貢献するN-MEMS」 前田龍太郎 (産業技術総合研究所 集積マイクロシステム研究センター センター長) 14:30-14:50 「少量生産可能な世界最先端MEMS施設がついに日本でも －MNOIC : MicroNano Open Innovation Center－」 今仲行一 (一般財団法人 マイクロマシンセンター MNOIC 所長)
14:50-15:05	休憩
15:05-15:45	ナノグリーンWG ～TIAナノグリーンが提案する、新しい産業界との連携～ 15:05-15:25 「TIAナノグリーンにおける運営コンセプト」 曾根純一 (物質・材料研究機構 理事) 15:25-15:45 「TIAナノグリーンが提供する最先端研究テーマについて」 長井 寿 (物質・材料研究機構 中核機能部門長/ナノ材料科学環境拠点 拠点マネージャー)
15:45-16:25	カーボンナノチューブ・ナノ材料安全評価 WG ～カーボンナノチューブの産業応用をめざして～ 15:45-16:05 「カーボンナノチューブ量産実証プラント」 上島 貢 (日本ゼオン株式会社) 16:05-16:25 「ナノ材料の安全性確保のための事業者の戦略」 岸本充生 (産業技術総合研究所 安全科学研究部門 持続可能性ガバナンスグループ 研究グループ長)
16:25-16:45	「イノベーションの創出に向けて」 中村道治 (TIA-nano運営会議 議長/科学技術振興機構 理事長)
16:45-17:00	休憩
17:00-19:00	ポスターセッション、懇親会