



# TIA-*nano* スパイラル 対話シリーズ

第1回テーマ

## 時計

“時計”に息づく相対性理論  
ナノが創る“体内時計”

場所：つくば国際会議場 403号室

日時：2012年12月15日（土曜日）

10：00 - 17：00

主催：TIA-nano運営最高会議

10:00 はじめに

- ①次世代原子時計とその応用一秒の再定義に向けて (洪鋒雷/産総研)
- ②コメント:重力計測の可能性 (松坂茂/国土地理院)
- ③次世代加速器制御一時計を合わせる (内藤孝/KEK)
- 休憩(12:30-13:00)
- ④環境変化に適応する体内時計とその遺伝子 (石田直理雄/産総研)
- ⑤次世代放射光源ERLで観る原子オーダーの生命活動の姿 (足立伸一/KEK)
- ⑥コメント:微弱光の計測と標準一生物発光反応の定量測定(市野善朗/産総研)

許容参加者数:30人 <参加希望者は、前もって、池田(KEK TIA推進室) [susumu.ikeda@kek.jp](mailto:susumu.ikeda@kek.jp) まで、メールでご連絡ください>