

# TIAナノグリーン: 会員制オープンイノベーションプラットフォーム

## TIA Nano-Green: An Open Innovation Platform with Membership System

Key words: オープンイノベーション、環境・エネルギー、材料研究

### TIAナノグリーンの概要

- 会員制で企業等の法人が参加するオープンイノベーションの「場」
- 産学独連携による技術開発を通じて低炭素社会を構築
- 環境・エネルギー技術の実現に向けた物質・材料研究のブレークスルー

### TIAナノグリーンの特徴

- 低炭素社会実現のための革新的環境・エネルギー材料技術の創出
  - TIAナノグリーンの6つの魅力
- |                       |                           |
|-----------------------|---------------------------|
| (1) 世界有数の研究者集団        | (4) 柔軟な知財の取り扱い            |
| (2) 次代を担う人材育成の場       | (5) 最先端研究設備、それを使いこなす専門家集団 |
| (3) 異業種・異分野・産学独の出会いの場 | (6) 国の戦略的投資               |

### オープンイノベーションの「場」

TIAナノグリーンとはどんな場所？



### 2012年4月に企業9社を会員としてスタート

- ・会員企業(2012年6月現在)
- |                    |             |          |
|--------------------|-------------|----------|
| 昭和電気(株)            | (株)日立製作所    | (株)デンソー  |
| 日本電気(株)            | 太陽誘電(株)     | 新日本製鐵(株) |
| DIC(株)             | JX日鉱日石金属(株) |          |
| (株)エア・リキード・ラボラトリーズ |             |          |

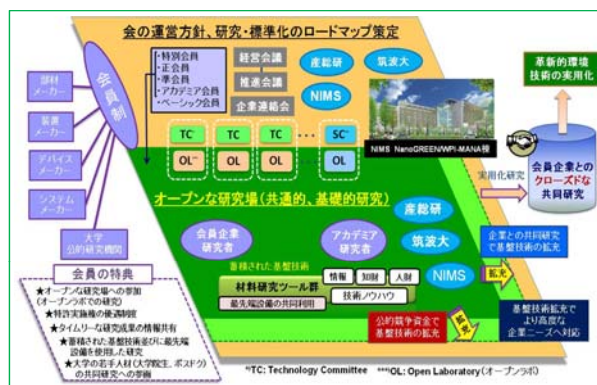
### 現在の研究テーマ

下記の材料分野における、共通的・基礎的研究

- |               |            |
|---------------|------------|
| 電気エネルギーフローの制御 | 電池材料       |
| 熱エネルギーフローの制御  | 熱エネルギー変換材料 |
| 省エネルギー技術      | 省エネルギー磁性材料 |

### 仕組みと会員に提供可能なサービス

#### 仕組み



#### 会員企業に提供可能なサービス

- 共用ファシリティ(最先端設備の共同利用)
  - ・NIMS、産総研、筑波大学の共用装置
  - ・低炭素研究ネットワーク(文部科学省事業)
  - ・ナノテクノロジープラットフォーム(文部科学省事業)
  - ・充実したサポート体制



#### 人材・教育システム

- ・基礎・基盤領域における物質・材料の専門家集団
- ・Research Assistant 制度を利用する多くの大学院生
- ・社会人向けの博士号早期取得プログラム



#### 知財・情報・技術ノウハウ

- ・オープンな場で生まれた特許の無償実施権を供与
- ・オープンな研究の場における、研究情報、研究ノウハウの共有
- ・オープン場でのシーズを基にクローズドな共同研究への発展

#### 出会いの場の提供

- ・会員向けのセミナー、意見交換会の開催
- ・2012年3月竣工のNanoGREEN棟を中心に居室、実験スペースなど研究環境を構築

