

Innovation Technologies toward Low-Carbon Society

新たな知見の発掘と統合による
ブレークスルー技術の創出と実用化に向けて

東北大学 ナノテク・低炭素化 材料技術研究会

vol.6



TOHOKU
UNIVERSITY

東北大学ナノテク・低炭素化材料技術研究会 研究紹介資料

目次

1. はじめに

2. 研究紹介

【東北大学 金属材料研究所】

今野 豊彦(不定比化合物材料学研究部門 教授)……………2

【東北大学 原子分子材料科学高等研究機構】

折茂 慎一(ナノデバイス/システムグループ 教授)……………3

(兼務:東北大学金属材料研究所 教授)

栗原 和枝(ソフトマテリアルグループ 教授)……………4

(兼務:東北大学多元物質科学研究所 教授)

【東北大学 大学院環境科学研究科】

川田 達也(分散エネルギーシステム学分野 教授)……………5

田路 和幸(環境共生機能学分野 教授)……………6

【東北大学 大学院工学研究科】

足立 幸志(ナノ界面制御工学分野 教授)……………7

久保 百司(マルチフィジックス計算科学研究分野 教授)……………8

高村 仁(エネルギー変換デバイス材料学分野 教授)……………9

田中 秀治(バイオデバイス工学講座 教授)……………10

中田 俊彦(エネルギー環境社会マネジメント分野 教授)……………11

湯上 浩雄(新エネルギー変換工学分野 教授)……………12

【東北大学 大学院農学研究科】

小島 創一(附属先端農学研究センター 助教)……………13

【東北大学 多元物質科学研究所】

河村 純一(固体イオン物理研究分野 教授)……………14

佐藤 次雄(環境無機材料化学研究分野 教授)……………15

高桑 雄二(表面物理プロセス研究分野 教授)……………16

秩父 重英(量子光エレクトロニクス研究分野 教授)……………17

本間 格(エネルギーデバイス化学研究分野 教授)……………18

【東北大学 電気通信研究所】

大野 英男(附属ナノ・スピン実験施設 教授)……………19

(兼務:東北大学省エネルギー・スピントロニクス集積化システムセンター センター長)

(兼務:東北大学原子分子材料科学高等研究機構)

【東北大学 流体科学研究所】

寒川 誠二(グリーンナノテクノロジー研究分野 教授)……………20

(兼務:東北大学原子分子材料科学高等研究機構)

【東北大学 未来科学技術共同研究センター】

長谷川 史彦(副センター長、開発企画部 教授)……………21

3. 関連プロジェクトのホームページ……………22