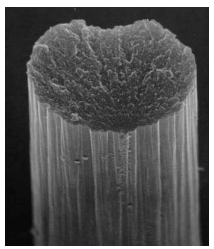
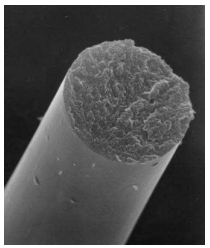
炭素繊維及びその複合材料、並びに構造ヘルスモニタリング

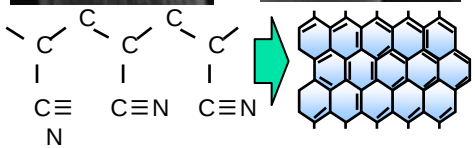
事業推進担当者：影山和郎（技術経営戦略学専攻），教育研究分担者：村山英晶、鵜沢潔

運輸部門の省エネルギ、二酸化炭素排出削減に貢献する軽量化材料としての炭素繊維とその複合材料の開発、構造ヘルスモニタリング等適用技術、並びにその普及に関する取り組み。

革新炭素繊維基盤技術







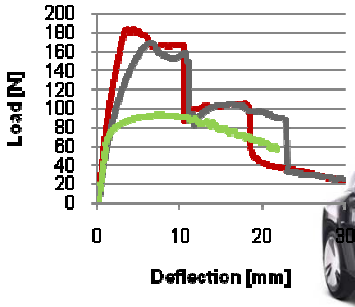
影山和郎

山口由岐夫

幾原雄一

香川豊

サステナブルハイパーコンポジット



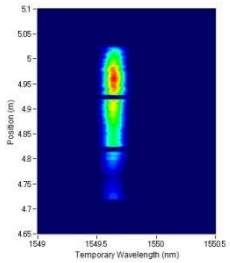
J. Takahashi, MTM Department Seminar, 2010

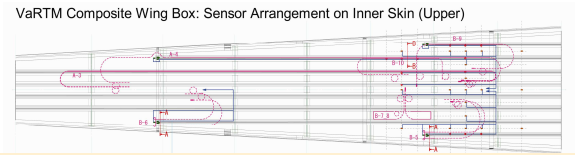
影山和郎

高橋淳（原子力GCOE）

鵜沢潔

構造ヘルスモニタリング





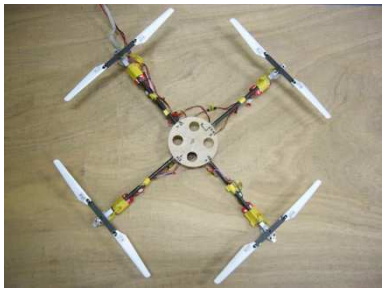
F. Li, H. Murayama, K. Kageyama, *Opt. Fiber Technol*, 2009.

村山英晶

影山和郎

武田展雄

超小型飛行ロボット（MAV）



村山英晶

影山和郎

びわ湖クルーレス・ソーラボート大会

全日本学生室内飛行ロボットコンテスト

村山英晶

鵜沢潔

鈴木真二

影山和郎