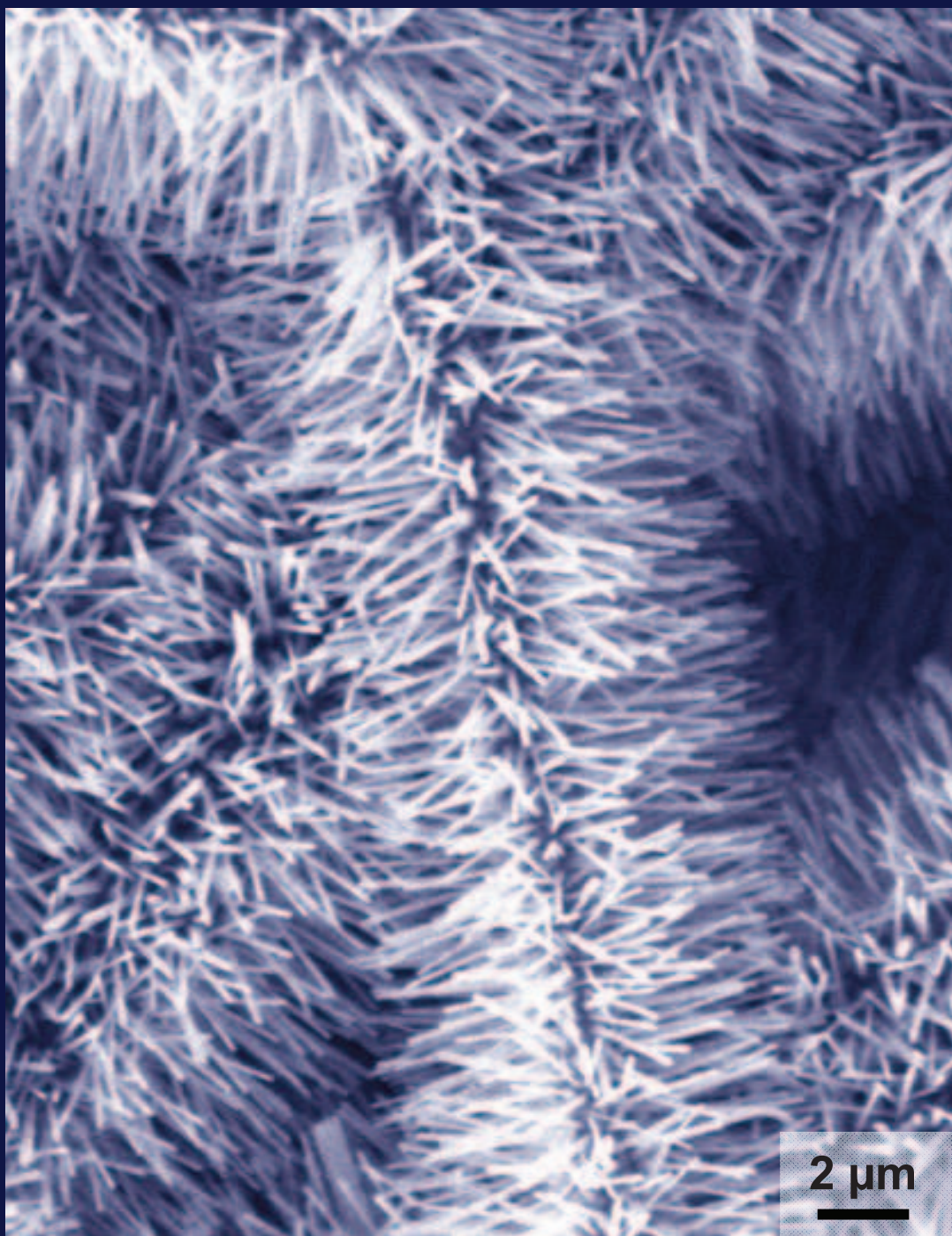


Nanofiber

創刊号



ナノファイバー学会発足に際して
ナノ材料の安全性
総説・研究最前線
海外動向

Volume 1 (1)
2010.6.20

ISSN 2185-3215

特定非営利活動法人 ナノファイバー学会

ナノファイバー学会誌 Vol.1, No.1

■巻頭言

「ナノファイバー学会」誌創刊のお祝いと期待

後藤 芳一 *Yoshikazu Goto* 1

■学会発足にあたって

ナノファイバー学会の発足にあたって考える事は

本宮 達也 *Tatsuya Hongu* 3
谷岡 明彦 *Akihiko Tanioka*

■総説

機能性フレキシブルガラス

平尾 一之 *Kazuyuki Hirao* 7

C₆₀ フラーレンナノウィスカーの合成と性質

宮澤 薫一 *Kun'ichi Miyazawa* 11

金属ガラスナノワイヤの開発

中山 幸仁 *Koji S. Nakayama* 14

有機ナノチューブの新たな展開ーペプチド系ナノチューブの大量合成と用途展開ー

小木曾 真樹 *Masaki Kogiso*
浅川 真澄 *Masumi Asakawa*
清水 敏美 *Toshimi Shimizu* 20

■研究最前線

カーボンナノファイバー表面へのナノ構造体の段階的ハイブリッド化と
フレキシブル電極への応用

松本 英俊 *Hidetoshi Matsumoto*
今泉 伸治 *Shinji Imaizumi* 23

一次元自己組織化による機能性ナノファイバー

帯刀 陽子 *Yoko Tatewaki*
木村 睦 *Mutsumi Kimura* 27

交互積層法を用いたハイブリッドマイクロカプセルの機能化

片桐 清文 *Kiyofumi Katagiri* 31

バイオ系ナノファイバー：TEMPO 触媒酸化による天然セルロースのシングル
ナノファイバー化と材料物性の発現

斉藤 継之 *Tsuguyuki Saito* 35

■ブレインストーミング

ナノ材料の安全性：ナノファイバー2009 ジャパンワークショップにおける国際的な
専門家による討論

鶴岡 秀志 *Shuji Tsuruoka* 39

■内外トピックス

日米欧におけるエネルギーハーベスト技術の現状と今後の研究開発課題

川口 武行 *Takeyuki Kawaguchi* 45

欧米におけるウェアラブルエレクトロニクスの研究動向

松本 英俊 *Hidetoshi Matusmoto*
谷岡 明彦 *Akihiko Tanioka* 49

■国際ナノファイバーシンポジウム 2009 講演概要 53

■特定非営利活動法人ナノファイバー学会定款 59

■役員会等報告 65

■ナノファイバー学会入会申込書

個人会員・学生会員用 66
維持会員・賛助会員用 67

■編集後記 68

<表紙の画像>

カーボンナノファイバーの表面に高密度に成長させた酸化亜鉛ナノワイヤの電子顕微鏡写真を着色したもの。本文 23 ページ参照（東工大・松本英俊、今泉伸治）

