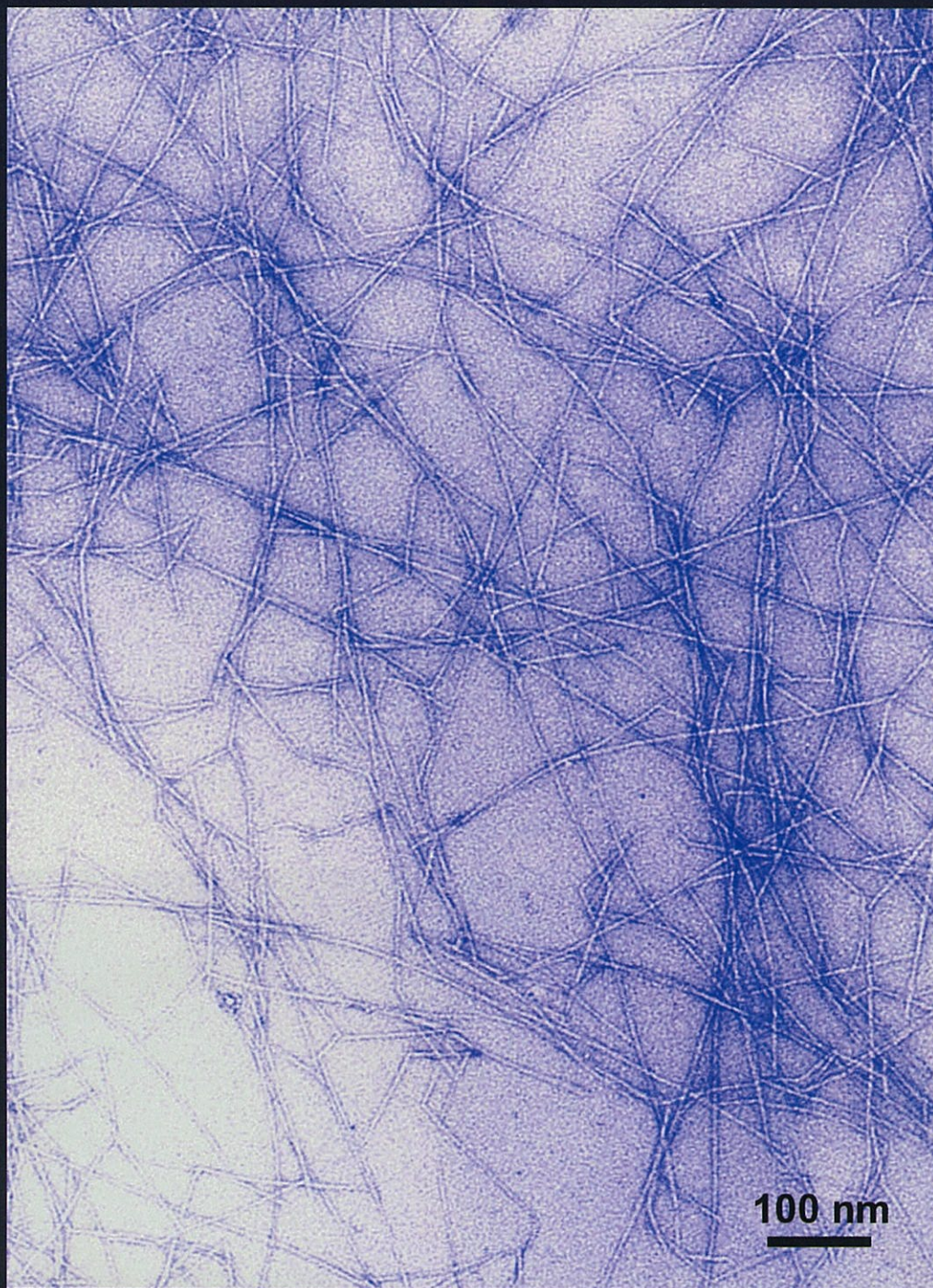


Nanofiber

第2巻 1号



100 nm

ナノファイバーにおける産学連携と人材育成
総説・研究最前線
海外動向

Volume 2 (1)
2011.4.30

ISSN 2185-3215

特定非営利活動法人 ナノファイバー学会

■ 巻頭言			
ナノファイバーにおける産学連携と人材育成	平尾 一之	<i>Kazuyuki Hirao</i>	1
■ 総説			
バイオポリマーを用いた機能性ハイドロゲルの開発	宇山 浩	<i>Hiroshi Uyama</i>	3
高性能応用を目指した構造化ナノファイバー工学	グレゴリー チャールズ ラトリッジ	<i>Gregory Charles Rutledge</i>	8
■ 研究最前線			
電界紡糸ナノファイバーを利用した高感度湾曲プラズモン・ナノ微粒子の作製	坪井 一真	<i>Kazuma Tsuboi</i>	10
セルロース系ナノ複合材料の構造設計と機能発現	北岡 卓也	<i>Takuya Kitaoka</i>	15
ナノファイバー不織布を水処理用濾材として応用するための予備的検討	向井 康人	<i>Yasuhito Mukai</i>	20
■ 内外トピックス			
世界におけるセルロースナノファイバーの研究開発動向	磯貝 明	<i>Akira Isogai</i>	26
国際会議 Nanofibers for 3rd Millennium のナノファイバーの研究紹介	山口 貴義	<i>Takayoshi Yamaguchi</i>	
	谷岡 明彦	<i>Akihiko Tanioka</i>	30
2010 International Conference on Nanotechnology for the Forest Products Industry に参加して	中坪 文明	<i>Fumiaki Nakatsubo</i>	34
■ ナノファイバー学会第1回年次大会報告			
	宮澤 薫一	<i>Kunichi Miyazawa</i>	
	松本 英俊	<i>Hidetoshi Matsumoto</i>	39
■ 特定非営利活動法人ナノファイバー学会定款			41
■ 役員会等報告			47

■ ナノファイバー学会入会申込書	
個人会員・学生会員	50
維持会員・賛助会員	51
■ 編集後記	52

<表紙の画像>

幅 4nm の TEMPO 酸化セルロースナノ
ファイバーの透過型電子顕微鏡画像
(東大：磯貝 明、齋藤継之)

