

戦略的国際科学技術協力推進事業「日本ーフィンランド研究交流」
「新規炭素系ナノ物質による高性能リチウム電池負極」特別講演会

主催：国立大学法人東京農工大学

後援：(独) 科学技術振興機構 (JST)

フィンランド技術庁 (TEKES)

粉体工学会 粉体ナノテクノロジー研究会

粉体工業技術協会 微粒子ナノテクノロジー分科会

(独) 科学技術振興機構 (JST) とフィンランド技術庁 (TEKES) の共同事業である、戦略的国際科学技術協力推進事業「日本ーフィンランド研究交流」で、本学との共同研究の推進のため来日したフィンランド工科大学 (フィンランド芸術大学、経済大学との合併により Alato 大学と今年度より名称変更) の E. Kauppinen 教授らの研究グループによる講演会を企画いたしました。

近年、高性能のリチウム電池開発で注目を集めている東京農工大学、直井勝彦教授に Plenary Lecture をお願いしました。「世界記録」と報道したニュース (nature digest 9 月号の記事を URL に転載しました。 <http://www.tuat.ac.jp/~empat/tuat/2010naoi.pdf>

フィンランドのグループが開発した新規炭素系ナノ物質のリチウム電池への応用可能性など関する講演会です。是非ともご出席ください。

日時： 2010 年 10 月 22 日(金) PM1:00-5:30

会場：【講演会】東京農工大学小金井キャンパス BASE 本館 1 階大会議室

【Welcome reception】東京農工大学小金井キャンパス BASE 本館 2 階学府長室
(JR 中央線「東小金井」駅下車、徒歩 10 分、詳細は以下の URL を参照下さい)

http://www.tuat.ac.jp/basic_information/access/koganei/route/index.html#p1

Program

13:00-13:30 Opening remarks

東京農工大学大学院工学研究院長 瀬瀬明伯

独立行政法人 科学技術振興機構国際科学技術部調査役 屠 耿

(TEKES) Dr. Reijo Munther

(FORTUM, Finland) Dr. Eero Vartiainen

13:30-14:30 Plenary lecture

“Hybrid Supercapacitors and High-Power Li-ion Batteries: The Next Evolution”

Prof. Katsuhiko Naoi

Tokyo University of Agriculture and Technology, Japan

14:30-15:00

"Supported CVD synthesis and Chemical Modification Carbon Nanotubes"

Dr. Ilya Anoshkin, Aalto University, Finland

15:00-15:20 Coffee break

15:20-15:50

"Selective Covalent Functionalization of Carbon NanoBuds"

Dr. Janne Raula, Aalto University, Finland

15:50-16:20

"What is the reason for the high catalytic activity of N-doped carbon nanotubes in oxygen reduction reaction: a computational study"

Dr. Markus Kaukonen, Aalto University, Finland

16:20-17:20

"Floating Catalyst CVD Synthesis and Dry Deposition of NanoCarbon Thin Films for Flexible, Transparent Electronics Applications"

Prof. Esko I. Kauppinen
Aalto University, Finland

17:20 Closing

17:30 Welcome reception in TUAT

(Closing at about 19:00)

参加費： (講演会) 無料 (Welcome reception) 3,000 円

参加申込、連絡先

下記連絡先まで、参加者、ご氏名、所属、連絡先 (E-mail アドレス、電話番号)、Welcome reception のご出席の有無を、10月19日までに、E-mail にてお知らせください。

連絡先：〒184-8588 東京都小金井市中町 2-24-16

東京農工大学大学院

神谷秀博

E-mail : kamiya@cc.tuat.ac.jp 電話/FAX 042-388-7068