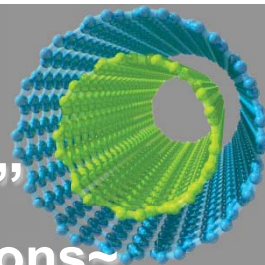




International Symposium on Exotic Nanocarbons

“Graphene and NanoCarbons” ~New Chemistry, Physics and Applications~

From Nagano to the World, From the World to Nagano !



Invited Speakers



Prof. M.S. Dresselhaus
MIT, USA



Prof. K.S. Novoselov
Univ. of Manchester, UK
Nobel Laureate in Physics 2010



Dr. K. Tsukagoshi
NIMS, Japan

ENCs Project Members



Prof. M. Endo
Shinshu Univ.



Prof. M. Terrones
Shinshu Univ., Japan
Penn. State Univ., USA



Prof. K. Kaneko
Shinshu Univ.



Prof. P.M. Ajayan
Rice Univ., USA



Prof. T. Noguchi
Shinshu Univ.

日時: 2011年1月20日 (木)
場所: (社)日本化学会 化学会館7階ホール
東京都千代田区神田駿河台1-5

シンポジウム: 9:45 - 17:00

参加費: 無 料

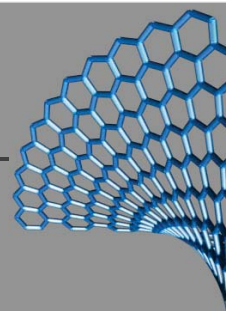
意見交換会: 17:10 - 19:00

会 費: 3,000 円(当会場受付にて申し受けます)

場 所: (社)日本化学会 化学会館 6階

共同議長: 遠藤 守信(信州大学 教授)
Mauricio Terrones(信州大学 特別特任教授)
金子 克美(信州大学 特別特任教授)

主 催: 信州大学, 同カーボン科学研究所, 同ENCs創成と応用研究拠点
共 催: (独) 科学技術振興機構, 長野県
後 援: (財) 長野県テクノ財団
協 賛: ENC研究開発コンソーシアム, 炭素材料学会, (財) 新世代研究所



グラフェンとナノカーボン

～その新しい科学と応用～

平成 21 年、信州大学は長野県との共同提案により（独）科学技術振興機構の「地域卓越研究者戦略的結集プログラム」に採択され、「エキゾチック・ナノカーボン（以下 ENCs）創成と応用」プロジェクトを開始しました。これは卓越したナノカーボンの研究者を全世界から結集した研究プロジェクトで、新しい化学の開拓と新地域産業の創出を目指すものです。プロジェクトの研究成果をより効率的に企業化するために、「ENC 研究開発コンソーシアム」を立ち上げ研究成果を同コンソーシアム参加企業に公開する（オープンイノベーション）システムで産業創出をスピーディに推進致している所です。

本シンポジウムはプロジェクト発足 1 年を経過したことを踏まえ、信州大学に結集した卓越研究者とその研究紹介に加えて、世界的なナノカーボン権威者である米国マサチューセッツ工科大学の M.S.Dresselhaus 終身教授、2010 年ノーベル物理学賞を受賞した英国マンチェスター大学 Konstantin Novoselov 教授および物質・材料研究機構の塚越一仁主任研究員の特別講演を行うと共に、ENCs についての産学官交流を深化させることを目的としております。多数の御参加を歓迎申し上げます。

共同議長

日時 平成 23 年 1 月 20 日（木）9：45～17：00（意見交換会 17：10～19：00）
会場 （社）日本化学会 化学会館 7階ホール 〒101-8307 東京都千代田区神田駿河台1-5

プログラム

- 9：45 挨拶：信州大学 山沢清人 学長
祝辞：文部科学省 倉持隆雄 研究振興局長
（独）科学技術振興機構 小原満穂 理事
（財）長野県テクノ財団 萩本博幸 理事長
シュルンベルジェ（株） 齋藤剛士 代表取締役
- 10：30～11：15 ENCs プロジェクト拠点紹介と将来構想
信州大学カーボン科学研究所 遠藤守信 所長・教授
- 11：15～11：45 ENC 研究開発コンソーシアム紹介と構想
ENC 研究開発コンソーシアム 大澤 理 理事長
- 11：45～12：45 昼食休憩
- 12：45～14：45 研究者と研究紹介（外国人研究者は英語での発表となります）
信州大学 特別特任教授 M. Terrones
信州大学 特別特任教授 金子克美
米国ライス大学 教授 P. M. Ajayan（信州大学特別特任教授就任予定）
信州大学 特任教授 野口 徹
- 14：45～15：15 コーヒーブレイク
- 15：15～17：00 特別講演（外国人講演者は英語での講演となります）
「Graphene: Physics and Applications」
Prof. Konstantin Novoselov, マンチェスター大学 教授：2010 年ノーベル物理学賞受賞
「Band Gap Engineering in Semiconducting Bilayer Graphene」
塚越一仁 博士 物質・材料研究機構 主任研究員
「Some Recent Advances in Nanocarbon Research Studies」
Prof. M. S. Dresselhaus, マサチューセッツ工科大学 終身教授

意見交換会

17：10～19：00 会場：（社）日本化学会 化学会館 6階 会費：3,000 円（当会場受付にて申し受けます）

主催 国立大学法人信州大学, 同カーボン科学研究所, 同 ENCs 創成と応用研究拠点
共催 （独）科学技術振興機構, 長野県
後援 （財）長野県テクノ財団
協賛 ENC 研究開発コンソーシアム, 炭素材料学会, （財）新世代研究所

お問い合わせ先

「信州大学 エキゾチック・ナノカーボンの創成と応用プロジェクト拠点事務局」までお問い合わせ下さい。
信州大学 エキゾチック・ナノカーボンの創成と応用プロジェクト拠点事務局
TEL: 026-269-5736 FAX : 026-269-5737 E-Mail : Encs_Jim@shinshu-u.ac.jp

お申込み方法

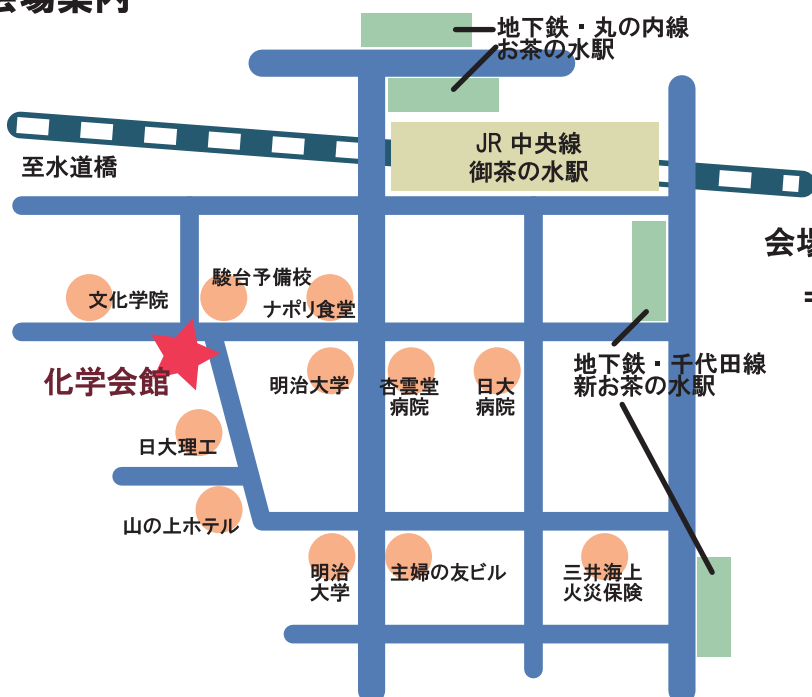
信州大学 エキゾチック・ナノカーボンの創成と応用プロジェクト拠点事務局へお申込みください。本パンフレット面が申込書となっております。必要事項をご記入の上、上記 ENCs事務局まで FAX または E-Mail でお申し込みください。(複写可)

お申込み締切日

平成 23 年 1 月 14 日 (必着)

団体・法人名 / 貴部門名 / 御役職 (御連絡先: TEL または e-mail)	御名前	シンポジウム参加 (○/×)	意見交換会参加 (○/×)

会場案内



会場：社団法人日本化学会 化学会館

〒101-8307 東京都千代田区神田駿河台 1-5

- JR 中央線・総武線「御茶ノ水」駅下車徒歩 3 分
- 地下鉄丸の内線「御茶ノ水」駅下車徒歩 4 分
- 地下鉄千代田線「新御茶ノ水」駅下車徒歩 5 分