

インフォメーション

■セミナー開催のご案内

中村英滋（調査専門委員会 14-01 主査, KEK）

超伝導, 大強度レーザー, 超短波長レーザー, 強電界, 超強磁場, 高効率高エネルギー粒子線加速器等, 個別特化基盤技術が近年急速に発展してきております. これらを用いたエネルギー生成技術の開発を推進しようと考えております. 既存方式のコンパクト化や中小規模事業所を対象とした小出力汎用炉の検討を主体に, 集約型大規模発電を目指す ITER, JT60-SA, LHD 等のトラス方式やレーザー・慣性核融合方式等の主幹研究プロジェクトと相補・相乗効果を産み出すことも含め展開していきたく思っております.

個別特化基盤技術を応用するため, 基礎概念を顧みる作業から始めたく思っており, 基本に立ち返りより広い観点に立てるようにするため, 下記要領にて, 学生や若手研究者を主たる対象としたセミナーを開催致します. 今回は, 午前にエネルギー分野に関連する話題を, 午後には特化基盤研究と身近な生活環境に関わる講話を戴きます. 聴講は自由です(人数確認のため, 下記の聴講項目に従って主査にご一報願います).

これからのエネルギー・発電への取り組みは, その規模により, 基礎研究においても街づくりから特化技術開発まで広範な取り組みが必要になってくると考えております. 本セミナーが, 皆様や, 皆様の研究コミュニティの更なる発展の一助となれば幸いです.

セミナー: 中小規模汎用エネルギー・発電への取り組み

副題: 第1回・社会とエネルギー

使用言語: 原則的に日本語

日時: 平成26年12月20日(土曜) 9:00-16:50

場所: 日本大学理工学部駿河台校舎1号館121会議室

聴講: 参加費無料. 聴講希望者は平成26年11月28日(金曜)までに, 中村英滋に e-mail で下記 address 宛に連絡願います. ご連絡の際は, 氏名・所属・所属研究機関住所・職位・連絡先(e-mail)をお送り戴けるようお願い申し上げます. 研究室単位でお申し込みの際は, 代表者がとりまとめてご連絡戴けると助かります.

主催: プラズマ・核融合学会 調査専門委員会 14-01

共催: KAKENHI 25286089, KAKENHI26610074

聴講申込: eiji.nakamura[at]kek.jp : [at] は @

～ プログラム ～

AM talks 「エネルギー創生・再生」 座長: 浅井朋彦・日大

09:00-09:30 ご挨拶, 中村英滋・KEK

09:30-10:00 プラズマ・核融合研究の現状, 稲垣滋・九大応力研

10:00-10:30 加速器駆動原子炉(ADS)開発, 及び, トリウム炉研究の現状, 酒井泉・KEK

10:30-11:00 粒子線加速器や核融合炉など大型実験設備とエネルギー貯蔵, 佐藤浩・KEK

short break (11:00-11:15)

11:15-11:45 医療用加速器, 山崎正晴・三菱電機

11:45-12:15 電源製造を通しての社会貢献, 今井浩和・IDX

lunch time (12:15-13:45)

PM talks 「特化分野, 社会とエネルギー」 座長: 中村英滋・KEK

13:45-14:15 FRC 研究の展開, 関口純一・日大

14:15-14:45 ミューオン触媒核融合研究の現状, 石田勝彦・理研

14:45-15:15 ミューオン触媒核融合への新たな取り組み, 浅井朋彦・日大

short break (15:15-15:30)

15:30-16:00 エネルギーと経済の接点 ～とくに社会保障論の立場から～, 熊沢由美・東北学院大

16:00-16:45 大Reynolds数の単純渦と台風, 高橋光一・東北学院大

16:45-16:50 閉会の辞

注) 当日の進行状況により, プログラムの順番や開始時刻等が変更になる可能性があります.