

# 国際シンポジウム 「相対論的電子論が拓く革新的機能材料設計」

International Symposium “Theoretical Design of Materials with Innovative Functions Based on Element Strategy and Relativistic Electronic Theory”

本事業は「相対論的電子論が拓く革新的機能材料設計(研究代表者：中井浩巳)」の研究活動の一環として実施いたします。CREST「元素戦略を基軸とする物質・材料の革新的機能の創出（研究統括：玉尾皓平先生）」のご支援の下で開催します。

【日程】12月8日(金)～12月9日(土)、懇親会は12月8日(金)

【開催場所】

首都大学東京、国際交流会館

東京都八王子市南大沢1-1（京王相模原線、南大沢駅下車）

【発表申込締切日】

9月30日(土)、

ポスター発表を募集します。

口頭発表枠も若干ありますのでご希望の方はお申し出ください。

【事前登録締切日】11月30日(木)

【言語】英語

【懇親会費】

一般：4000円

学生：1000円

【テーマ】

相対論的量子化学の理論的発展、新規な方法論の開発、高速化手法の開発、重原子を含む機能性材料や触媒化学反応に関する理論研究、元素戦略に関連する研究

【招待講演者】

Maria Barysz(Nicolaus Copernicus Univ., Poland)

Bhanu Pratap Das (Tokyo Institute of Technology, Japan)

Kenneth G. Dyall (Schrodinger, USA)

Jun Li (Tsinghua Univ., China)

Roland Lindh (Uppsala Univ., Sweden)

Christel Marian (Heinrich-Heine-Univ., Germany)

Vladimir Markin (Slovak Academy of Science, Slovakia)

Olga Markina (Slovak Academy of Science, Slovakia)

Markus Reiher (ETH Zurich, Switzerland)

Kenneth Ruud (Univ. of Tromso, Norway)

Trond Saue (Univ. of Toulouse III-Paul Sabatier, France)

Lucas Visscher (VU Univ. Amsterdam, The Netherlands)

**【主催】**

早稲田大学理工学研究所

プロジェクト研究「相対論的電子論が拓く革新的機能材料設計」

**【協賛】**

日本化学会、分子科学会

**【後援】**

J S T (申請中)、首都大学東京、

**【実行委員会】**

中井浩巳 (早稲田大学、理工学術院)

波田雅彦 (首都大学東京、教授)

今村穰 (首都大学東京、特任教授)

中谷直輝 (首都大学東京、准教授)

阿部穰里 (首都大学東京、助教)

**【発表申込・参加登録・会議詳細】**

[http://www.comp.tmu.ac.jp/theochem/CREST\\_HP/Home.html](http://www.comp.tmu.ac.jp/theochem/CREST_HP/Home.html)