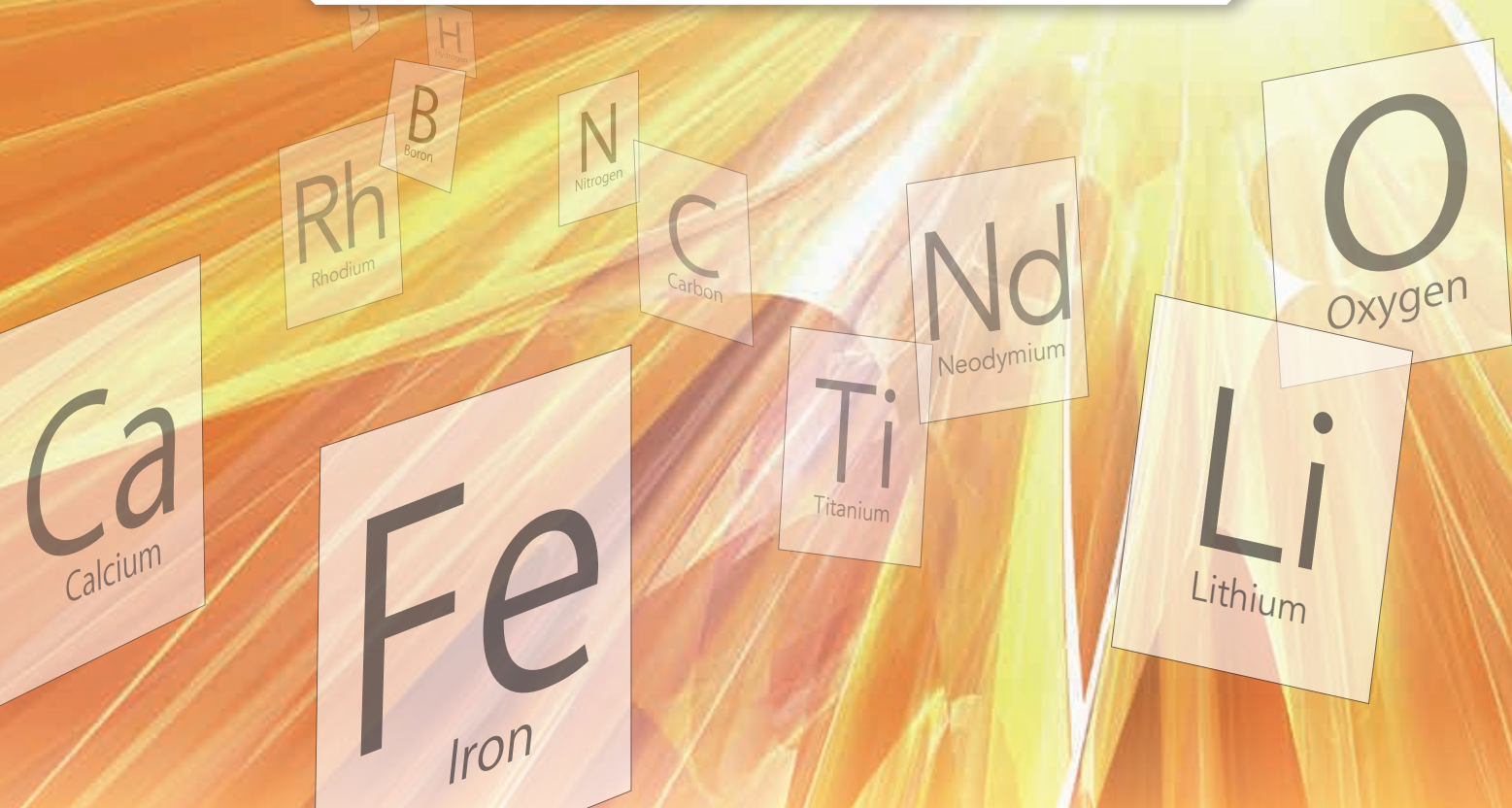


参加
無料

MEXT-JST

元素戦略合同 シンポジウム

～元素戦略研究の歩みと今後～



参加申し込み方法

https://form.jst.go.jp/enquetes/mext_jst_genso
までお願いします。

JST 戦略的創造研究推進事業 CREST「元素戦略を基軸とする物質・材料の革新的機能の創出」領域（平成22～29年度）の代表的な研究成果の紹介とともに、進行中の文部科学省「元素戦略プロジェクト<研究拠点形成型>」の研究紹介、および関連する事業の代表者による講演等を行い、元素戦略研究の今後の展開に対して多方面から議論する。

日時・場所

2018 / Tuesday
2 / 20


(13:00～18:00)
JPタワーホール

東京都千代田区丸の内二丁目7番2号 KITTE 4階


主催

 国立研究開発法人
科学技術振興機構
Japan Science and Technology Agency

共催

 文部科学省

後援

 国立研究開発法人
新エネルギー・産業技術総合開発機構

MEXT-JST

元素戦略合同シンポジウム

～元素戦略研究の歩みと今後～

プログラム

(敬称略)

13:00～13:10

開催挨拶 後藤 吉正 (JST 理事)
齊藤 康志 (文部科学省 研究振興局
参事官 (ナノテクノロジー・物質・材料担当))

13:10～13:30

趣旨説明 玉尾 皓平 (CREST「元素戦略」領域 研究総括/
文部科学省 元素戦略プロジェクト<研究拠点形成型>サブPD)

◎CREST「元素戦略」領域 研究成果報告

座長：村井 真二 (CREST「元素戦略」領域アドバイザー)

13:30～15:10

- ①「ダイヤモンド電極の機能開発と応用展開」
栄長 泰明 (慶應義塾大学 理工学部 教授)
- ②「鉄鋼の高機能化における軽元素戦略 - CRESTの成果とその後の展開」
古原 忠 (東北大学 金属材料研究所 教授)
- ③「元素間融合を基軸とする物質開発と社会実装に向けて」
北川 宏 (京都大学 大学院理学研究科 教授)
- ④「均一系触媒の元素戦略：「鉄」を使いこなす」
永島 英夫 (九州大学 先端物質化学研究所 教授)
- ⑤「元素戦略のための相対論的量子化学」
中井 浩巳 (早稲田大学 先進理工学部 教授)

15:10～15:30

休憩

◎文部科学省 元素戦略プロジェクト<研究拠点形成型> 拠点長講演

座長：澤岡 昭 (文部科学省 元素戦略プロジェクト<研究拠点形成型> PD)

15:30～16:50

- ①「元素戦略磁性材料研究拠点の活動内容と今後の計画」
広沢 哲 (「元素戦略磁性材料研究拠点」拠点長/
NIMS 磁性・スピントロニクス材料研究拠点 材料創製グループ グループリーダー)
- ②「触媒・電池拠点の目指す出口研究」
田中 庸裕 (「実験と理論計算科学のインタープレイによる触媒・電池の元素戦略研究拠点」拠点長/
京都大学 工学研究科 教授)
- ③「電子材料における元素戦略：最近の成果から」
細野 秀雄 (「東工大元素戦略拠点」拠点長/
東京工業大学 科学技術創成研究院 フロンティア材料研究所 教授)
- ④「構造材料元素戦略研究拠点が目指すもの」
落合 庄治郎 (「京都大学 構造材料元素戦略研究拠点」副拠点長/京都大学 名誉教授)

◎関連事業紹介

座長：中山 智弘 (JST CRDS 企画運営室 室長/CREST「元素戦略」領域アドバイザー)

16:50～17:35

- ①「元素戦略プロジェクト<研究拠点形成型>/大型研究施設連携の取り組み」
高尾 正敏 (CREST「元素戦略」領域アドバイザー、
元素戦略/大型研究施設連携シンポジウム・プログラム委員)
- ②「SDGsを見据えた材料開発と資源循環」
中村 崇 (「東北発 素材技術先導プロジェクト希少元素高効率抽出技術領域」元研究代表者/
東北大学 名誉教授)
- ③「SICORP日本EU共同研究「希少元素代替材料」の概要と研究成果、および今後への期待」
黒田 一幸 (SICORP「希少元素代替材料」領域) 元研究主幹/早稲田大学 理工学術院 教授)

17:35～17:50

将来展望「これまでの元素戦略研究を踏まえた今後の材料開発の方向性と課題」
中山 智弘 (JST CRDS 企画運営室 室長/CREST「元素戦略」領域アドバイザー)

17:50～18:00

閉会挨拶 玉尾 皓平