

# 次世代の産業を支える 新機能デバイス・ 高性能材料の創成 (CDMSI)

計算科学とデータ科学を駆使して  
材料・デバイスの研究を進めている  
本プロジェクトのこれまでに得られた成果と、  
ポスト「京」(スーパーコンピュータ「富岳」)で初めて  
解決可能となる課題を紹介します。

日程: **2019年8月9日(金)**

会場: 伊藤謝恩ホール(東京大学本郷キャンパス)

特別講演 **天野 浩** (名古屋大学教授)

「産業競争力の鍵を握るプロセスインフォマティクスの展開とスパコン『富岳』の役割」

## プログラム

10:00	開会の辞 常行真司(東京大学)	15:35-15:55	サブ課題C 超伝導・新機能デバイス材料 今田正俊(早稲田大学)
10:00-10:30	フラッシュトーク(1分間のポスタープレゼンテーション)	15:55-16:15	サブ課題D 高性能永久磁石・磁性材料 三宅 隆(産業技術総合研究所)
10:30-11:50	ポスターセッション	16:15-16:35	サブ課題E 高信頼性構造材料 香山正憲(産業技術総合研究所)
11:50-13:00	休憩	16:35-16:55	サブ課題F 次世代機能性化学品 松林伸幸(大阪大学)
13:00-13:10	挨拶 五神 真(東京大学総長)・文部科学省	16:55-17:15	サブ課題G 共通基盤シミュレーション手法 尾崎泰助(東京大学)
13:10-13:30	概要 常行真司(東京大学)	17:15-17:20	総括 高田 章(ロンドン大学)
13:30-14:30	特別講演 天野 浩(名古屋大学)	クロージング 常行真司(東京大学)	
14:30-15:00	サブ課題A 高機能半導体デバイス 押山 淳(名古屋大学)	17:20-19:20	意見交換会
15:00-15:15	休憩		
15:15-15:35	サブ課題B 光・電子融合デバイス 矢花一浩(筑波大学)		

## 参加申込・詳細情報

### 申込サイト

<https://ccms.issp.u-tokyo.ac.jp/event/1408>

### 申込締切

**2019年8月2日(金)**

定員 396名  
※事前登録制。定員に達し次第、申し込みを  
締め切ります。

### 参加費

**無料**(ただし、意見交換会参加費5,000円)

\*意見交換会会場: 伊藤謝恩ホール 多目的スペース



主催 ポスト「京」重点課題⑦「次世代の産業を支える新機能デバイス・高性能材料の創成」(代表機関: 東京大学物性研究所)

協賛 ポスト「京」重点課題⑥「エネルギーの高効率な創出、変換・貯蔵、利用の新規基盤技術の開発」/ ポスト「京」萌芽的課題「基礎科学の挑戦」/ ポスト「京」萌芽的課題「極限マテリアル」/ 理化学研究所 計算科学研究センター(R-CCS)/ 高度情報科学技術研究機構(RIST)/ スーパーコンピューティング技術産業応用協議会(ICSCP)/ 元素戦略プロジェクト(研究拠点形成型)/ 計算物質科学人材育成コンソーシアム(PCoMS)/ TIAかけはし「計算と計測のデータ同化による革新的物質材料解析手法の調査」/ 情報統合型物質・材料開発イニシアティブ(MI<sup>2</sup>) 計算科学振興財団(FOCUS) 後援 科学技術振興機構(JST)

## お問い合わせ

東京大学物性研究所 計算物質科学研究センター

〒277-8581 千葉県柏市柏の葉5-1-5  
adm-office@cms-initiative.jp