

平成 30 年 2 月 26 日

報道関係者 各位

大学共同利用機関法人 高エネルギー加速器研究機構
東北大学 材料科学高等研究所
新日鐵住金株式会社

記者会見のご案内

記者発表を下記の日程にて開催いたします。

ご多忙の折とは存じますが、ご参加・ご取材を賜りたくご案内申し上げます。

ミクロな見た目の“かたち”で材料の欠陥がわかる

～放射光計測と応用数学による世界初の視点～



KEK プレスリリースのページ

日時：3月1日（木）16時15分～18時00分

場所：ジーニアス貸し会議室 東京秋葉原 RoomB

東京都千代田区神田和泉町 1-12-17 久保田ビル 5F

材料が壊れるとき、その中に潜む目に見えないミクロな欠陥が起点となります。近年、顕微鏡を使ってその欠陥を事前に発見する試みが活発に進められていますが、破壊の現象がたいへん複雑な上に膨大なデータを処理する必要があり、あまり成功していないのが現状です。

高エネルギー加速器研究機構（KEK）の木村正雄教授らは、酸化鉄の塊を原子レベルで三次元観察し、その化学状態の不均一さの“かたち”を応用数学を使って分析することで欠陥の起点の特定に成功しました。これまでの科学的知見や経験則だけに頼らない、世界で初めての“計測と応用数学のコラボによる材料欠陥の特定方法”といえます。

この画期的な研究成果につき、メディアのみなさんに KEK の木村教授が解説いたします。

参加ご希望の方は、お手数ですが

別紙「参加申込書」にある必要事項を明記のうえ、

①Eメールか②FAXで、2月28日までにお送りくださいようお願い申し上げます。



ジーニアス貸し会議室 東京秋葉原



URL : <https://genius-seminarroom.net/access/>

参加申込書

《送付先》 KEK 広報室行 [送付先 : e メール : press@kek.jp FAX : 029-879-6049]

件名 : ミクロな見た目の“かたち”で材料の欠陥がわかる
～放射光計測と応用数学による世界初の視点～

(フリガナ) お名前	貴社名	連絡先
		(電話番号)
		(メールアドレス)
		(電話番号)
		(メールアドレス)
		(電話番号)
		(メールアドレス)

<注>

- 1) 2月28日(水)までに、お申し込み願います。
- 2) 名簿に記載いただく個人情報は、KEK取材に関する案内以外の目的での利用や第三者に対する開示をすることはありません。
- 3) 当日は、お名刺をご持参願います。