



若手材料研究会・技術交流フォーラム（東海支部）

日本金属学会・日本鉄鋼協会東海支部

ビッグデータの活用技術や、深層学習(Deep Learning)を基本とする研究開発が飛躍的に進展し、様々な分野で革新を起こしつつあります。これらの技術は、材料工学の分野においても、今後大きな変革をもたらすものと考えられます。そこで、若手材料研究会・技術交流フォーラム共催で、『金属材料とインフォマティクス、機械学習』と題する講演会を企画しました。多数のご出席を戴きたくご案内申し上げます。※なお、この講演会は、若手冶金エンジニア研究会との共催行事でもあります（若手冶金エンジニア研究会のプログラムの一部に、本講演会が含まれます）。

- 1 日時：**平成 28 年 11 月 28 日（月） 13:00～16:40**
- 2 場所：新日鐵住金株式会社名古屋製鐵所公園クラブ
（愛知県東海市東海町 4-70-1 製鐵公園内）
アクセス：名鉄・新日鉄前駅徒歩 5 分
http://www.nssmc.com/works/nagoya/about/pdf/chizu_03.pdf
- 3 プログラム
 - 1) 13:00～13:50 ディープラーニングの現状と今後の可能性
中山 英樹（東京大学大学院 情報理工学系研究科 創造情報学専攻・講師）
 - 2) 13:50～14:40 統計的機械学習による物質材料データ解析
志賀 元紀（岐阜大学工学部 電気電子・情報工学科 情報コース・助教）
 - <14:40～15:00 休憩>
 - 3) 15:00～15:50 材料組織・特性計算とマテリアルズインフォマティクス
小山 敏幸（名古屋大学大学院 工学研究科 マテリアル理工学専攻・教授）
 - 4) 15:50～16:40 有機無機ハイブリッド次世代太陽電池のマテリアル探索
佐伯 昭紀（大阪大学大学院 工学研究科 応用化学専攻・准教授）

※講演会終了後、講師の先生を交えて、若手冶金エンジニア研究会、若手材料研究会、技術交流フォーラム共同の懇親会を予定しております。お時間の許す限り、是非ご参加ください。

- 4 参加費：講演会：無料
懇親会：¥2,500 程度（お申し込み時に、詳細を別途ご連絡いたします）
- 5 定員：40 名 [若手材料研究会 + 技術交流フォーラム]
- 6 世話人： 原田俊太(名古屋大学)[若手材料研究会]
三田尾眞司（株豊田中央研究所）[技術交流フォーラム]
福本昌宏（豊橋技術科学大学）[若手材料研究会、技術交流フォーラム]
7. 参加申込：参加ご希望の方は、**11月18日（金）までに**、講演会、懇親会の出欠を下記e-mailまでご連絡ください。定員になり次第、締め切らせていただきます。なお、東海地区の正会員および学生会員を優先させていただきます。
申込み&問合せ先e-mail：fukumoto@tut.jp（福本昌宏）