

## 平成29年度 広島高分子材料研修会のご案内

広島県と広島市では、工業技術センター連携の一環として、高分子材料の最新技術の情報提供やプラスチック材料技術の習得を目的とした「広島高分子材料研修会」を開催することとしています。

この度、高分子材料に関する技術情報の提供等を行うことを目的に、広島高分子材料研修会を次のとおり開催します。

ご多忙の折とは存じますが、万障お繰り合わせの上、ご参加くださいますようお願いいたします。

◆開催日時 平成29年10月27日（金） 13:30～17:00

◆開催場所 広島市工業技術センター 3階研修室  
（広島市中区千田町三丁目8番24号）

### ◆内 容

(1) 結晶構造制御によるゲル、エラストマーの同時的な高強度化・高延性化(13:30～15:00)

講師： 岡山理科大学大学院 理学研究科 化学専攻 講師 大坂 昇 氏

概要： self-nucleation 法や結晶成分の導入に着目した物理ゲル、エラストマーの結晶構造制御を行い、弾性率だけでなく破断応力や破断ひずみが同時に向上することを明らかにした。本講演では、種々の散乱法により決定した物理ゲル、エラストマーの結晶構造と力学物性の向上との関係について紹介して頂きます。

(2) 木材から製造したセルロースナノファイバーと用途開発(15:10～16:40)

講師： モリマシナリー株式会社 セルロース開発室 室長 山本 顕弘 氏

概要： 日本が保有する森林資源をナノファイバー化し、有効利用するためには、効率良い製造方法とその用途開発が必要である。本講演では、木材から製造するセルロースナノファイバーとそれを用いた樹脂、ゴム用の工業用途開発について紹介して頂きます。

◆参加費 無料

◆募集定員 80名（定員となり次第、締め切らせていただきます。）

◆主 催 （公財）広島市産業振興センター、広島県立総合技術研究所

◆共 催 広島ゴム技術員会

◆参加申込 平成29年10月25日（水）までに、参加申込書を申込み先まで、FAX又はメールにより送付してください。

※ 暴力団員又は暴力団関係者の方は申込できません。

### ◆申込み・問合せ先

（公財）広島市産業振興センター技術振興部 材料・加工技術室 担当：林

TEL：082-242-4170 FAX：082-245-7199

E-mail：hayashi-t@itc.city.hiroshima.jp