

# 第27回 相変化研究会シンポジウム(PCOS2015)の御案内

## The 27<sup>th</sup> Symposium on Phase Change Oriented Science

2015年3月 相変化研究会

相変化研究会シンポジウムは、前身である相変化記録研究会シンポジウムの第一回開催(1990年、岩手県・盛岡)をスタートに本年度で27回目を迎えることになりました。本シンポジウムは、相変化方式の記録に関する結晶化機構、記録材料、構造、装置、および応用などについて各年度における相変化記録技術進展の総まとめの議論の機会です。また相変化研究の発端である相変化不揮発メモリ(Ovonic memory や PRAM)をはじめとする広範な相変化現象を視野に入れています。

相変化技術の基礎から応用までを直接討議する場として第27回シンポジウムを以下の要領で開催致します。口頭発表やポスター発表で活発な討論を行い、相変化材料関連機器の展示も含め、有意義な情報交換の場となるよう本シンポジウムを盛り上げていきたいと思っております。

1) 主催 : 相変化研究会 協賛: 応用物理学会/日本セラミックス協会 (予定)

2) 開催日程: 2015年11月26日(木)-27日(金)

3) 場所 : 熱海ニューフジヤホテル

〒413-0013 静岡県熱海市銀座町 1-16

TEL: 0557-81-0111



ホームページ: [http://www.itoenhotel.com/search\\_hotel/hotellist/811\\_newfujiya/tabid/165/Default.aspx](http://www.itoenhotel.com/search_hotel/hotellist/811_newfujiya/tabid/165/Default.aspx)

4) シンポジウム内容、プログラム等の概略:

(1) テーマ: 相変化記録の基礎理論、材料、構造解析、熱物性、ナノデバイス、応用など

(2) プログラム概略(仮): 11月26日(木)	12:00~	受付
	13:00~16:20	講演
	16:20~17:50	ポスター
	19:00~	懇親会(夕食)
27日(金)	8:30~17:25	講演

5) 参加費用(シンポジウム参加、論文集、宿泊、食事を含む): **振り込み締め切 2015年10月30日(金)**

・2泊を含むタイプAの場合	一般	45,000円	学生	32,000円
・1泊を含むタイプBの場合	一般	35,000円	学生	22,000円
・シンポジウム参加のみのタイプCの場合	一般	20,000円	学生	10,000円

6) 参加申込締切り: 2015年10月30日(金曜日)

7) 参加申込方法: [こちら](#) → **別紙1**

FAX: 022-795-7338 E-mail: [ysutou@material.tohoku.ac.jp](mailto:ysutou@material.tohoku.ac.jp)

「東北大学大学院工学研究科 知能デバイス材料学専攻 須藤 祐司」宛

(別紙1)を用いて FAX または E-mail でお願ひ致します。申込確認後、受け付けた旨の連絡をいたします

8) 講演の応募方法・スケジュール: [こちら](#) → **別紙2**

※ 論文賞を設け、表彰を行っておりますので、奮ってご応募下さい。  
論文原稿および当日の発表を元に、厳正なる審査を行います。

9) 参加申込手続き及びシンポジウムに関する問合わせ先:

〒980-8579 宮城県仙台市青葉区荒巻字青葉 6-6-11-1017

東北大学大学院工学研究科 知能デバイス材料学専攻

須藤 祐司 e-mail: [ysutou@material.tohoku.ac.jp](mailto:ysutou@material.tohoku.ac.jp)

TEL&FAX: 022-795-7338

(別紙1)

FAX 「022-795-7338 東北大学大学院工学研究科 知能デバイス材料学専攻 須藤 祐司」 宛  
E-Mail: [ysutou@material.tohoku.ac.jp](mailto:ysutou@material.tohoku.ac.jp)

第27回 相変化研究会シンポジウム

参加申込書

提出日 2015年 月 日

ご芳名 \_\_\_\_\_ e-mail \_\_\_\_\_  
複数名連記可 \_\_\_\_\_ e-mail \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ e-mail \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ e-mail \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ e-mail \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ e-mail \_\_\_\_\_

勤務先・ご所属： \_\_\_\_\_

所在地： 〒 \_\_\_\_\_

電話： \_\_\_\_\_ FAX： \_\_\_\_\_

E-mail： \_\_\_\_\_

支払金額合計： \_\_\_\_\_ 円

参加タイプ：

A (25, 26日 2泊)、 B (26日 1泊)、 C (シンポジウムのみ)

※選択は塗りつぶし(■)でお願いします：

参加費：	(一般)	(学生)
タイプA	<input type="checkbox"/> 45,000円	<input type="checkbox"/> 32,000円
タイプB	<input type="checkbox"/> 35,000円	<input type="checkbox"/> 22,000円
タイプC	<input type="checkbox"/> 20,000円	<input type="checkbox"/> 10,000円

振込手続： \_\_\_\_\_ 銀行 \_\_\_\_\_  本店  支店より

振込人名義 \_\_\_\_\_

- \* 同一の所属および参加タイプの方は、まとめて記入して頂いて結構です。
- \* 参加申し込みと同時に、参加タイプに応じた参加費用を下記銀行口座にお振り込み下さい
- \* 参加費支払いの確認が出来るように、振り込みの際には所属だけではなく、代表者氏名を御記入下さい

参加費振り込み先： (\*注意 会計担当は須藤ですが、口座名義はシタニトシミチとなっております。)

銀行名： 三井住友銀行 つくば支店(店番号：244) 普通預金口座番号： 0233130 口座名義： PCOS 会計 新谷 俊通 (ピーコス カイケイ シタニトシミチ)
---

※ 参加費用は 2015年 10月 30日(金)迄にお振り込みをお願いします。

相変化研究会シンポジウム 講演論文応募案内

相変化研究会

1. テーマ

相変化光記録及び相変化不揮発メモリなど相変化に関する基礎理論、材料、構造解析、熱物性、ナノデバイス、シミュレーション、デバイス構造、積層構造、装置、応用、その他の相変化応用技術

2. 応募方法

2-1 応募期限：2015年8月31日(月)

2-2 応募資料：発表内容の概要：題名、所属、氏名と概要を、英語 150~300 words でA4, 1枚 (HPよりテンプレートをダウンロード可能)にまとめて、下記宛てにメールでお送りください。尚、図表を入れていただいても構いません。

2-3 概要原稿送付先：東京工業大学 大学院理工学研究科 材料工学専攻内  
山本 麻里子  
E-mail: [yamamoto.m.am@m.titech.ac.jp](mailto:yamamoto.m.am@m.titech.ac.jp)

2-4 採択、講演：応募のすべてをオーラルプレゼンテーションとしてアクセプトいたします。但し、応募多数の場合には、著者の承諾を得て、ポスターセッションなどを設けたプログラム編成といたします。

オーラル：発表20分、議論5分、プロジェクター使用

ポスター：展示時間2時間、サイズは84cm×119cm(縦長A0サイズ)、会場到着後、直ちに展示をお願いいたします。

また、応募論文の著作権をPCOSへ譲渡をお願いいたします。(電子出版、ホームページでの論文紹介を実施いたします。)

3. 論文の提出

3-1 ご講演頂く皆様には、8月上旬に論文集原稿等の執筆依頼およびプログラムを送りますので、これに従って執筆および講演の準備をして下さい。

3-2 論文原稿書式：

論文は、口頭発表の方はA4で4枚(題名、所属、氏名、図を含む)、ポスター発表の方はA4で2枚(題名、所属、氏名、図を含む)にまとめたものをご提出下さい(HPよりテンプレートをダウンロード可能)。文も図も英語としていただきます。ただし、発表は日本語でも結構です。

3-3 著作権譲渡書の提出：

論文を提出していただく際に、著作権の譲渡書類を電子メールにてお送りいたします。必要事項を記入の上論文原稿送付先へ提出して下さい。

3-4 論文提出期限：2015年10月1日(木)必着

3-5 論文原稿送付先：発表概要原稿の送付先と同じ。

4. 論文賞

論文賞を設け、表彰を行っておりますので、奮ってご応募下さい。

論文原稿および当日の発表を元に審査を行います。

4. その他

PCOS プログラム委員のメールアドレスを掲載いたしました。ご質問やご要望がありましたら、下記プログラム委員までご連絡ください。

(掲載いたしましたメールアドレスの「アット」を変更してお使いください。)

氏名	所属	メールアドレス
山田 昇	京都大学	yamada.noboru.4z アット kyoto-u.ac.jp
柚須 圭一郎	NEDO	yusukir アット nedo.go.jp
入江 満	大阪産業大学	irie アット eic.osaka-sandai.ac.jp
斎木 敏治	慶応義塾大学	saiki アット elec.keio.ac.jp
新谷 俊通	(株)日立製作所	tshin052766 アット gmail.com
桑原 正史	産総研	kuwaco-kuwahara アット aist.go.jp
須藤 祐司	東北大学	ysutou アット material.tohoku.ac.jp
譲原 肇	(株)リコー	yuzurihara-h アット nts.rioh.co.jp
遠藤 理恵	東京工業大学	rie アット mtl.titech.ac.jp
鈴木 宏保	パルステック工業(株)	hiroyasu-suzuki アット pulstec.co.jp