

会員各位

2019年4月吉日

## 2019年度第1回粉砕分科会

### ーカーボン材料の製造・応用技術とその新展開ー

主催：(一社)日本粉体工業技術協会・粉砕分科会  
コーディネータ：内藤牧男(大阪大学)  
副コーディネータ：加納純也(東北大学)  
当番幹事：戸田正文(大塚製薬株)  
代表幹事：神谷昌岳(株)アイテック  
副代表幹事：石井利博(アシザワ・ファインテック株)

拝啓

貴社ますますご清栄のこととお慶び申し上げます。

さて、本年度の第1回粉砕分科会は、「カーボン材料の製造・応用技術とその新展開」と題しますように、東洋炭素株式会社の見学と技術講演会を企画いたしました。同社は、等方性黒鉛に代表される高機能カーボン製品の製造、販売、加工で世界的な市場展開を進めており、今回の分科会では、同社詫間事業所内の等方性黒鉛製造ライン、天然黒鉛シート製造ライン、さらには同社の分析センターの見学を予定しています。また、技術講演会では、同社の等方性黒鉛の技術動向に加えて多層グラフェンに関する講演など、カーボン材料の最新の情報について学ぶ場と致しました。

カーボン材料の製造技術には、粉砕技術がキーテクノロジーとして貢献しており、新しい粉砕技術や粉砕技術の応用について「考えるヒント」となる絶好の機会と思われます。7月の四国を楽しみながら学ぶ良い機会であると思いますので、奮って参加頂ければ幸いです。

敬具

日 時

2019年7月4日(木) 13:00集合～7月5日(金)12:15頃解散

場 所

東洋炭素株式会社詫間事業所(香川県三豊市詫間町松崎 2791)

集合場所

JR丸亀駅改札口

当日はお食事を済ませて、13:00までにお集まりください。

会場まで貸切バスで移動します。

(JR、または飛行機を利用される場合のアクセスについては、4ページを参照下さい)

当日緊急連絡先:アシザワ・ファインテック(株)石井利博 (携帯:090-2565-0515)

## 宿泊先

丸亀オークラホテル (<http://www.okurahotel.co.jp/>)

香川県丸亀市富士見町三丁目 3 番 50 号

TEL: 0877-23-2222

粉碎分科会名でシングルルームを予約しております。

ただし部屋数が限られていますので、先着順とさせていただきます。満室の場合には、丸亀駅周辺のホテルをご利用下さい。

## プログラム

### 【7月4日(木)】

13:00 JR 丸亀駅発

13:30～14:00 会場にて受付

14:00～14:05 開会の挨拶 粉碎分科会コーディネータ 内藤牧男 氏

14:05～16:50 東洋炭素株式会社の会社説明、見学会

ご挨拶: 東洋炭素(株) 取締役 生産本部長 平賀 俊作 氏  
会社説明、並びに見学

- ① 等方性黒鉛製造ライン
- ② 天然黒鉛シート製造ライン
- ③ 分析センター

事業所内は、バスにて移動します。

16:50 バスにて丸亀オークラホテルへ移動

17:30 同ホテル着

18:00～20:00 技術交流会:懇親会 (同ホテルにて)

### 【7月5日(金)】

8:30 同ホテルロビー集合。バスにて詫間事業所へ移動 (必要に応じて JR 丸亀駅停車)。

9:00 技術講演会

9:00～9:45

講演1 「微粒子等方性黒鉛の製造と用途」

東洋炭素(株) 材料開発部 部長 齋藤 清 氏

9:45～10:30

講演2 「多層グラフェンの特性とその市場展開」

(株)アイテック 執行役員 神谷 昌岳 氏

10:30～10:40 休憩

10:40～11:25

講演3 「不均質構造制御による材料特性の向上」

大阪大学接合科学研究所 教授 内藤 牧男 氏

11:25～11:30 閉会挨拶 粉碎分科会代表幹事 神谷 昌岳 氏

11:30 バスにて JR 宇多津駅へ移動。同駅にて解散(12:15頃)

宇多津駅周辺には、うどん店が多くあります。

### 参加費

APPIE 会員 お一人につき¥10,000-

非会員お一人につき¥13,000-

(参加費には、会議費、チャーターバス費用、懇親会費、消費税が含まれています。)

宿泊を希望される場合は、上記参加費に宿泊費¥7,200 (朝食込み、税込み)を足した金額を参加費として徴収します。

### 募集定員

50名

### 参加申し込み締め切り日

2019年6月20日 定員に達し次第締め切りますので、お早めにお申し込み下さい。

### 参加申し込み先・申込方法

本案内状にある申し込み用紙にご記入の上、粉碎分科会当番幹事:戸田正文宛にEメールかFAXでお申し込み下さい。電話では受け付けませんので悪しからずご了承下さい。お申し込みを受け付け次第、参加受付書を発行いたしますので、粉碎分科会当日にご持参の上、分科会受付でお示し願います。

粉碎分科会当番幹事 :

大塚製薬株式会社製剤研究所

戸田正文 (トダ マサフミ) 宛

住所: 〒771-0182 徳島県徳島市川内町平石夷野 224-18

Fax: 088-637-1025

E-mail: Toda.Masafumi@otsuka.jp

### 参加受付の制限について(同業他社の方のご参加について)

今回の分科会見学先の関係から、同業他社の方のご参加をお断り、もしくは当該プログラム部分のご参加を遠慮いただく場合があります。

### 参加費用について

申込受付後に発行される請求書に記載された銀行口座にお振込下さい。その際の銀行振り込み手数料は恐れ入りますがお申込者にてご負担願います。

### 参加申し込み後のキャンセルについて

当粉砕分科会の運営を円滑に行なう都合上、参加申し込み受付後のキャンセルはご遠慮下さい。代理の方の参加をお願い致します。

### JR 丸亀駅までの電車時刻表、高松空港からのリムジンバスの利用について

#### ・電車の場合

##### <高松・岡山方面から>

岡山駅 11:35 発 ~ 丸亀駅 12:16 着 (JR予讃線 特急 しおかぜ 9号)  
高松駅 11:50 発 ~ 丸亀駅 12:16 着 (JR予讃線 特急 いしづち 9号)  
高松駅 12:13 発 ~ 丸亀駅 12:37 着 (JR予讃線 快速 サンポート南風リレー号)  
岡山駅 12:05 発 ~ 丸亀駅 12:43 着 (JR予讃線 特急 南風 9号)

##### <松山・琴平方面から>

高知駅 10:13 発 ~ 丸亀駅 11:59 着 (JR予讃線 特急 しおかぜ 9号)  
伊予西条駅 9:47 発 ~ 丸亀駅 12:05 着 (JR予讃線 快速 サンポート南風リレー号)  
多度津駅 12:09 発 ~ 丸亀駅 12:14 着  
松山駅 10:21 発 ~ 丸亀駅 12:26 着 (JR予讃線 特急 いしづち 14号)  
琴平駅 12:13 発 ~ 丸亀駅 12:37 着 (JR予讃線 特急 南風 9号)

#### ・高松空港からリムジンバスを利用する場合

##### <丸亀・坂出行>

高松空港 9:50 発 ~ 丸亀駅 11:03 着  
高松空港 11:15 発 ~ 丸亀駅 12:28 着

※高松空港 11:15 発 のリムジンバスをご利用される場合、集合時間まで 30 分程度しかないため、昼食のお時間に関してはご注意ください。

↓ ↓ ↓ 参加申込書は次ページにあります ↓ ↓ ↓

**(一社)日本粉体工業技術協会 2019年度 第1回粉砕分科会  
—カーボン材料の製造・応用技術とその新展開—**

**参加申込書**

(受付整理の都合上、参加者お一人様ごとに記入、お申し込み願います)

- 申し込み日 : 2019年 月 日
- 参加資格, 申し込み区分~下表のいずれか一つ該当する □に✓を付けて下さい

	参加資格 申込区分		
	<input type="checkbox"/>	APPIE 会員	<input type="checkbox"/>
参加費	¥10,000-		¥13,000-

- 下表に参加・不参加の記入をお願いします。  
基本的には、全行程の参加をお願いしています。

	参加:○ 不参加:×		要:○ 不要:×
1日目		宿泊	
2日目			
懇親会			

リスト管理のため振り仮名をお願い致します

フリガナ			
参加申込者氏名			
御所属機関/ 会社名			
所属部署 職位/職責			
ご住所	〒		
電話番号		FAX 番号	
E-mail			
喫煙・禁煙	<input type="checkbox"/> 喫煙	<input type="checkbox"/> 禁煙	
その他要望事項 (限定参加等)			

本申込書記載事項は個人情報として厳重に管理し、APPIE 2019年度第1回粉砕分科会の開催と運営、会計報告の目的のみに使用します。