

複合材入門講座実践シリーズのご案内 ～ ” 先端複合材 エキスパート育成プログラム “ カーボンFRP実践講座 ～

先端材料技術協会 企画委員会では、複合材入門講座実践シリーズとして新人教育や新規参入者を対象とした実践講座を企画しました。一般的な先端複合材のセミナーは多々ありますが、当協会の実践講座は先端複合材を設計や製造を行う上で、必要不可欠な情報を盛り込んだ実践講座となっています。講師も複合材料の実務に精通した方をテーマ毎に厳選すると同時に、開催場所によっては見学もしていただける内容となっております。

合計3回／年のプログラムを全受講していただくことにより、材料試験、設計、成形、2次加工、非破壊検査等、複合材製品を製作する上で必要なノウハウを学べますので、皆様奮ってご参加下さい。

【複合材入門講座実践シリーズ】

第1回講座

- ・日程：2019年03月05日（火）
- ・場所：名古屋大学ナショナルコンポジットセンター（NCC）
- ・内容：熱可塑成形技術（成形技術深掘セミナー）

満員御礼

第2回講座

- ・日程：2019年06月21日（金）
- ・場所：金沢工業大学 革新複合材料研究開発センター（ICC）
- ・内容：熱硬化成形技術（RTM技術や樹脂についてのセミナー）

満員御礼

第3回講座

- ・日程：2019年10月29日（火）
- ・場所：東京工業大学 すずかけ台キャンパス
- ・内容：設計から接着接合（成形部材を接着・接合し、最終製品として形にするためのノウハウを学ぶセミナー）

主催：先端材料技術協会

協力：日刊工業新聞社

担当：先端材料技術協会 企画委員長(KADO)倉谷 泰成

第3回複合材入門講座実践シリーズのご案内 ～ 接着・接合技術と複合材製品設計の実際 ～

第3回複合材入門講座実践シリーズは、2019年10月29日(火)に東京工業大学 すすかけ台キャンパスにて開催いたします。皆様奮ってご参加下さい。

記

1. 日 時 : 2019年10月29日(火)

10時00分～ 受付

10時30分～16時30分 講座及び接着接合部強度評価試験デモンストレーション

[講座1] 先端複合材の製品設計(コンポジット技研/尾崎 毅志 様)

[講座2] 接着接合部の強度評価(東京工業大学/佐藤 千明 様)

[見 学] 接着接合部強度評価試験見学(東京工業大学/佐藤 千明 様)

[講座3] 新たな機能の創成(東京工業大学/佐藤 千明 様)

16時30分～17時00分 複合材入門講座まとめ(KADO/倉谷 泰成)

17時30分～18時30分 意見情報交換会

2. 場 所 : 東京工業大学 すすかけ台キャンパス 大学会館(すすかけホール)

[受付・講座・見学] 集会室“1”(H2棟 2階)

[意見情報交換会] ラウンジ (H1棟 3階)

3. 参加費 : 正会員・賛助会員: 30,000円、学生会員*: 5,000円、非会員: 50,000円
第1回又は第2回成形実践講座受講者は10,000円割引にてご参加頂けます
(ただし、学生会員以外の正会員・賛助会員に限る)

* 学生会員の会費無料キャンペーンを行っています。

学生の方はこれを機に会員登録頂くことをお勧めします。

参加費は『三菱UFJ銀行 鎌倉支店(普)1276101先端材料技術協会』へ
振込料自己負担でお振込み下さい。当日会場受付でもお受け致します。

4. 参加申込 : 別添の申込用紙に所要事項をご記入の上、下記にご送付下さい。

定員は40名となります。

お問合せ ▶▶▶ 先端材料技術協会 企画委員長 倉谷 泰成

Tel: 0791-59-8080 Fax: 0791-59-8899 E-mail:

kado@kado-corporation.com

【プログラム】

先端複合材を形に：製品化の考え方と要素技術

複合材の製品化には欠かせない接着・接合技術について、この分野の第一人者である佐藤先生に、その評価と強度設計について講義頂くとともに、実際に実験室での試験を行って頂きます。加えて、接着接合部に従来にはない機能を付加する取り組みについても紹介頂きます。また、協会役員より複合材設計の考え方や生産・量産技術の動向について解説、熱硬化・熱可塑成形技術をベースに、製品として形にするノウハウを学ぶことができます。

| 時間 | 内容 |
|-------------|--|
| 10:00 | 受付（於：すずかけ台キャンパス H2棟2階 集会室1） |
| 10:20-10:30 | 開会の挨拶 |
| 10:30-11:30 | 講座1（テーマ：先端複合材の製品設計）／コンポジット技研 尾崎 毅志（協会会長） |
| 11:30-12:30 | 昼食 |
| 12:30-13:15 | 講座2（テーマ：接着接合部の強度評価）／東京工業大学 佐藤 千明 様 |
| 13:15-15:15 | 接着接合部強度評価試験見学 （ラップシエア、DCB試験（衝撃DCB） その他、佐藤先生によるユニークな試験の実演） |
| 15:15-15:30 | 休憩 |
| 15:30-16:30 | 講座3（テーマ：新たな機能の創成）／東京工業大学 佐藤 千明 様 |
| 16:30-17:00 | 複合材入門講座まとめ（テーマ：複合材製品の量産化の現状と課題） ／KADO 倉谷 泰成（協会企画委員長） |
| 17:30-18:30 | 意見情報交換会（於：すずかけ台キャンパス H1棟3階ラウンジ） ※講師やご参加者の皆様との名刺交換や情報交換の場となります ※立食形式で軽食等を交えながら有効にご活用下さい |

【会場案内】

会場受付: 大学会館(すずかけホール) 集会室1(H2棟 2階)

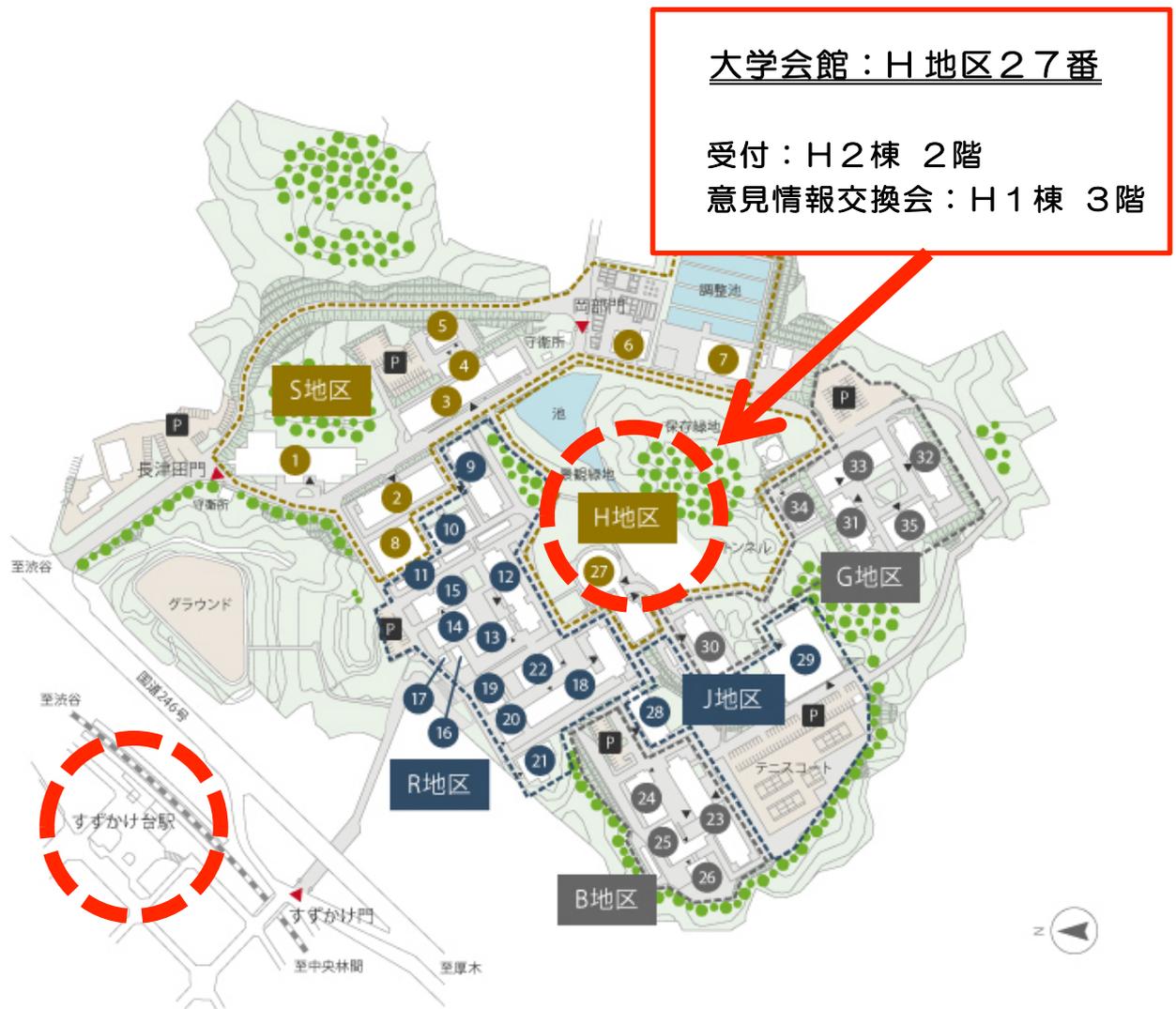
意見情報交換会: 大学会館(すずかけホール) ラウンジ (H1棟 3階)

住所: 神奈川県横浜市緑区長津田町 4259 東京工業大学 すずかけ台キャンパス

URL(アクセス): <https://www.titech.ac.jp/maps/#suzukakedai>

最寄駅: すずかけ台駅(東京急行田園都市線) 徒歩5分

URL(会場): <http://www.sok.titech.ac.jp/gakugai/gakum/sub1.html>



第3回成形技術講座 参加申込書

お申込日：2019年 月 日

| | |
|-----------------|---|
| お名前 | |
| ご所属名 (会社/団体) | |
| 部署名 | |
| Email | |
| 電話番号 | |
| 支払方法 | <input type="checkbox"/> 銀行振込 (振込予定日: 月 日) <input type="checkbox"/> 当日現金支払い |
| 意見情報交換会 | <input type="checkbox"/> 参加(無料) <input type="checkbox"/> 不参加 |
| 請求書 | 必要な方は住所・宛名をご記入お願いします 〒 |

➤ 下記の該当項目に必ずチェック(✓)をお願いします。

| 会員種目 | 詳細 |
|------|---|
| 協会会員 | <input type="checkbox"/> 賛助会員:(会員番号) <input type="checkbox"/> 正会員:(会員番号: <input type="checkbox"/> 学生会員:(会員番号: |
| 非会員 | 紹介元 <input type="checkbox"/> 金沢工業大学ICC <input type="checkbox"/> 名古屋大学NCC <input type="checkbox"/> 浜松地域 CFRP 事業化研究会 <input type="checkbox"/> 日本化学繊維協会(炭素繊維協会) <input type="checkbox"/> その他() |

ご記入後は、先端材料技術協会 企画委員長 倉谷までお送り下さい。

Fax: 0791-59-8899 / E-mail: kado@kado-corporation.com