

2014年5月吉日

お客様各位

STR Japan 株式会社

## 結晶成長解析セミナー開催のご案内

拝啓 新緑の候、ますますご清栄のこととお慶び申し上げます。平素は格別のご高配を賜り、厚く御礼申し上げます。

低炭素化社会の実現のために、LED やパワーデバイスの高効率化と低コスト化の研究開発が盛んに進められております。また、高効率化と低コスト化において、基板およびエピタキシャル膜の高品質結晶や高速成長・大口径化を目的とした数値解析（シミュレーション）技術を活用した技術革新がなされております。

STR グループは、以下の通り、シリコン・サファイア・SiC, GaN の昨今の研究開発状況を踏まえた様々な結晶系でのシミュレーション技術の活用事例と最新の情報を提供するセミナーを企画いたしました。

広い分野の研究者の方々とご交流いただけるよう、セミナー終了後に参加費無料の懇親会も開催いたします。

ご多忙中の折、大変恐縮ではありますが、是非とも皆様お誘い併せの上ご出席頂きます様お願い申し上げます。

敬具

## 発表内容（順不同）

- |  |                 |                  |
|--|-----------------|------------------|
| ● 大形の VB 法サファイア結晶成長の種子付け界面形状と温度分布  | 宮川 千宏様          | (信州大学)           |
| ● 窒化物半導体 LED 研究開発における SiLENSe 活用事例の紹介  | 竹内 哲也様          | (名城大学)           |
| ● デンソーにおける SiC 開発の取り組み   | 原 一都様           | (デンソー)           |
| ● 窒化物半導体 MOCVD 装置開発における CVD-Sim 活用事例の紹介  | 生方 映徳様          | (大陽日酸)           |
| ● 融液着浸時にシリコン種結晶に発生する転位と熱応力との関係   | 日笠 光朗様          | (グローバルウェーブ・ジャパン) |
| ● 高温ガス法による 4H-SiC 単結晶の高速成長   | 星乃 紀博様          | (電力中央研究所)        |
| ● "New developments in modeling of MOCVD process for optical and electronic device manufacturing<br>- Modeling of evolution of stress, bowing, and structural defects in growth of III-nitride templates and heterostructures -" | Roman Talalaev  | ( STR Group )    |
| ● "Modeling of Cz crystal growth with horizontal MF using RANS, LES, and DNS approaches"   |                 |                  |
| ● "Development of chemical models for silicon and sapphire crystal growth"   |                 |                  |
| ● "Modeling of dislocation density and residual stresses in industrial crystal growth"   | Vladimir Kalaev | ( STR Group )    |
| ● 窒化物および III-V 族半導体エピタキシャル成長解析   | 向山 裕次           | ( STR Japan )    |
| ● 冷却中のバルク SiC 単結晶内の転位と応力の解析  | 向山 裕次           | ( STR Japan )    |

## 記

- 日時：2014年6月20日（金）  
セミナー：12時～18時      懇親会：18時半～20時
  
- 会場：横浜ビジネスパーク ウェストタワー7F 中会議室  
（相鉄線天王町駅南口より徒歩5分もしくは JR 保土ヶ谷駅から無料シャトルバス）  
<http://www.officenomura.jp/ybp/access/>
  
- 参加費：無料（懇親会参加費を含む）
  
- 申込方法：  
以下必要項目を明記のうえ、6/10（火）までに、ご連絡いただけますようお願いいたします。  
お忙しい中大変恐縮ですが、事前登録にご協力いただければ幸いです。  
当日受け付けも可能です。
  - 氏名（フリガナも）
  - 所属
  - メールアドレス
  - 懇親会への出席（○か×）
  
- 問合せ先：STR Japan 株式会社 営業部  
メールアドレス：[str-sales@str-soft.co.jp](mailto:str-sales@str-soft.co.jp)      電話番号：045-744-7511

以上