

# 第 111 回 SEF サロンのご案内

2019 年 4 月 24 日

特定非営利活動法人

シニアエキスパートフォーラム (SEF)

SEF サロン担当理事 白崎善宏

SEF 会員・サロンゲスト各位

若草の緑がまぶしい季節を迎え、そして今年はゴールデン・ウィーク十連休も間近ですが、皆様には如何お過ごしでしょうか。早速ですが、SEF サロンのご案内を差し上げます。

今回のサロンは技術コンサルタント 元日立製作所主管研究員の井上隆史氏をお迎えし、「液晶ディスプレイ - その原理・変遷・将来」と題してご講演頂きます。ご講演内容 (井上氏ご提供) は次の通りです。

日立製作所生産技術研究所に 34 年在籍して 5 分野の新製品製造を支える研究に従事。ここでは日本で本格的な商品化が達成され、著しい進化を遂げた液晶ディスプレイについて、原理・製造・技術の変遷を中心に紹介する。表示品質を左右する液晶分子の配向工程 (ラビング) を少し詳しく解説する。ラビングとは“擦る”という意味で、実際に特殊な布で擦る工程であり、おそらくほとんどの人が知らない製造工程の中で最もアナログなプロセス。さらに LCD の次に来て、スマホやテレビの液晶ディスプレイの一部を置き換えた OLED (有機 EL) や開発途上の表示素子マイクロ LED についても言及したい。そして大きな過渡期を迎えた LCD 産業の今後について考える。

井上氏にはご経歴の通り液晶のエキスパートですが、今回は「講演は基礎を中心に技術の発展を」とのお話しをお願いしております。また、「日の丸液晶」の復活の期待のジャパンディスプレイが (JDI) も台湾・中国企業連合から融資を受け、同連合の傘下に入ることが伝えられています。そうしたお話しも聞かせていただければと思います。大変興味深いお話を拝聴できるこの機会に、皆様には是非参加されますよう、お誘い申し上げます。

## 記

日時： 2019 年 5 月 22 日 (水) 18 時より

場所： カフェ&ダイニング 「フィリア」 TEL : 03-3409-8187  
東京都渋谷区渋谷 4-4-25 青学会館内アイビーホール 1 F

演題： 「液晶ディスプレイ - その原理・変遷・将来」

講師： 井上隆史氏 技術コンサルタント 元日立製作所主管研究員

講師略歴：

1953 年 3 月 7 日 生まれ

1981 年 3 月：東京工業大学大学院 総合理工学研究科 電子化学専攻博士課程修了

1981 年 4 月：(株)日立製作所 生産技術研究所 入社

1981 年 4 月-1986 年 11 月：半導体微細加工レジスト開発

1987 年 11 月-1996 年 8 月：同研究所 計算機実装センタ [1990 年～主任研究員]

・大形計算機 (含スパコン) の実装技術分野に 1

- ・開発プロジェクトリーダー多数/コンピュータ工場駐在による実用化
- 1996年9月-1998年3月：大形リチウムイオン電池製造プロセス開発。
- 1998年4月-2007年3月：液晶ディスプレイ関連材料・プロセスの研究（液晶配向他） [2003年～主管研究員]
- 2005年4月-2010年3月：遺伝子検査装置（DNAチップ、次世代DNAシーケンサー）
- 2010年4月-2015年7月：臨床検査装置/生化学・免疫自動分析装置[血液自動析]
- 2015年7月：日立製作所 横浜研究所 退職。技術コンサルタント活動開始。

講演時間： 18:00 ～ 19:00

懇親会： 19:00 ～ 20:30（質疑応答を含む）

懇親会会費： 3,000円

出欠： Mail または Fax で 5月15日迄に出欠の連絡をお願い致します。

Mail：[sirasaki.yoshihiro@camel.plala.or.jp](mailto:sirasaki.yoshihiro@camel.plala.or.jp) Fax：045-633-7191

（会場予約の都合上、必ずご返事をください）

### 次回 SEF サロン案内

次回（第112回）の SEF サロンは **2019年7月24日(水)** に開催いたします。

場所、時間は今回と同じ予定です。

演題 「次世代エコカーとスマートモビリティに関する将来展望」

講師 大聖 泰弘氏 早稲田大学 名誉教授 次世代自動車研究機構 顧問

以上

### 青学会館内アイビーホール1F「フィリア」への順路



地下鉄銀座線、千代田線表参道 B1、B3 出口より渋谷方面に向かい信号を渡ると「青学会館」の看板があり、その下を左折する。（地下鉄出口より約5分）