



### 第1部 13:00-13:45

## 『フォトニクスポリマー技術が創るリアルカラー 4K/8K 映像・伝送システム』

小池 康博 理工学部教授

2020年の東京オリンピックに向け高精細4K/8K映像技術の開発を急ピッチで進めている。本年8月には、リオデジャネイロ五輪開幕に合わせ、NHKで8Kスーパーハイビジョンの試験放送も開始された。この8K映像技術は放送業界に留まらず、より高精細な映像が求められる医療分野などにも様々な効果が期待されている。しかし、医療分野など忠実な色表現が要求される用途では、従来方式で使われている液晶フィルムの複屈折などが原因となり、視野角に依存した色変化(カラーシフト)などの課題が残されている。また、リアルタイムに伝送するにはデータ量の増大に耐えうる100 Gbpsを超える伝送手段を確立する必要があり、世界最速プラスチック光ファイバーに代表されるフォトニクスポリマーに、大きな期待が寄せられている。

今回のセミナーでは、フォトニクスポリマー技術により実現する真のリアルカラー 8K 映像・伝送システムについての現状とその展望について述べる。



### 第2部 13:45-14:30

## 『ソフトロボティクスの拓く未来社会』

- 人間がより人間的に生きるために

大西 公平 理工学部教授



21世紀は世界中で社会が超成熟化し、社会に大きな変化が表れる。特にこれまで基本としてきた高度工業化社会のテーゼ、即ち「最大多数の最大幸福」原理が否定され、大量生産と標準化が行き詰ると予想される。何故なら超成熟社会にあっては異なる価値観に基づく一人ひとりの幸福即ち「生活の質(QoL)の高度化」が希求されるからである。人は必ず老いる故に QoL を保つには人工的な人生の伴走者が必要になる。ソフトロボティクスはその中核技術であり、これを様々な方法で社会に組み入れることで真に豊かな未来が構築できると考えられる。今回のセミナーではこのソフトロボティクス技術を概説し、来るべき社会にどう組み込んでいくかを一緒に考える。



### 第3部 対談 14:30-15:00

「21世紀が求める技術と日本の医療・産業界の変革とは」と題し、大西教授と小池教授で現実になりつつある近未来の姿を語ります。

### デモ体験 15:15-16:15

研究棟に移動し、実際にデモを体験していただけます。

### ビジネス交流会 16:30-17:30

参加型のワークショップの中でビジネス展開の可能性を考えます。産業界での課題、ニーズの新しい解決方法や新事業・新市場の開拓を考えている方の参加をお待ちしております。

日時

# 2016年11月21日(月)

スケジュール

セミナー (第1部)	13:00 ~ 13:45
(第2部)	13:45 ~ 14:30
対談	14:30 ~ 15:00
デモ体験	15:15 ~ 16:15
交流会	16:30 ~ 17:30

事前申込制

無料 定員：100名

500円 定員：30名

※ビジネス交流会は応募多数の場合、抽選とさせていただきます。

会場

新川崎・創造のもり 慶應義塾大学新川崎タウンキャンパス  
K<sup>2</sup> ハウス 1階 大会議室

慶應新川崎オープンセミナー

検索



# オープンセミナー & ビジネス交流会 参加申込書



Web 申込

<http://www.k2.keio.ac.jp/>



Fax 申込

044-580-1570



Tel 申込

044-580-1580

○をつけてください。

フリガナ 名 前	セミナー & 対談 (デモ体験含む) 13:00 ~ 16:15		
	ビジネス交流会 16:30 ~ 17:30		
所 属 (勤務先)			
連絡先	・勤務先 ・自宅 ※あてはまる方に○をしてください。		
住 所			
電話番号		FAX	
E-mail			
備 考	※ご連絡事項などございましたらご記入ください。		

ご記入いただいた個人情報は、K<sup>2</sup> オープンセミナーなど、慶應義塾大学 新川崎 (K<sup>2</sup>) タウンキャンパスのイベントのご案内のために利用させていただきます。個人情報に対する慶應義塾の考え方は以下のようになっています。今後のイベント情報を E-mail にて配信させていただきますので、ご希望の方は右欄にチェックしてください。

【個人情報の取り扱い】 <https://www.keio.ac.jp/ja/privacy-policy/>

メール配信希望 →

## セミナー会場

新川崎・創造のもり 慶應義塾大学  
新川崎タウンキャンパス K<sup>2</sup> ハウス 1F 大会議室  
〒212-0032 川崎市幸区新川崎 7-1

## アクセス

JR 横須賀線・新川崎駅より 徒歩 10 分  
JR 南武線・鹿島田駅より 徒歩 15 分  
JR 川崎駅西口より市営バスにて  
杉山神社入口下車 徒歩約 1 分

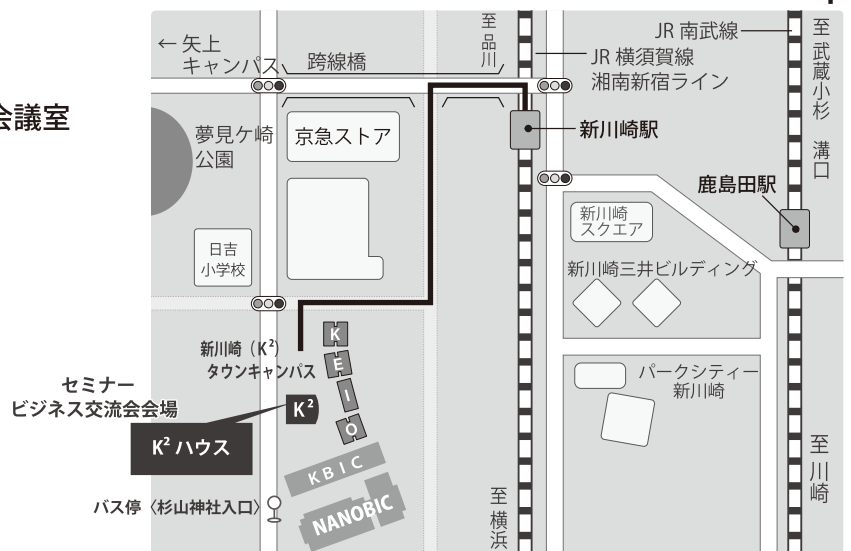
## 主催

川崎市  
慶應義塾大学

## 協力

公益財団法人 川崎市産業振興財団  
川崎信用金庫

## Access Map



ホームページでも  
ご案内しています。



慶應義塾大学 新川崎先端研究教育連携スクエア  
新川崎 (K<sup>2</sup>) タウンキャンパス事務室

〒212-0032 川崎市幸区新川崎 7-1 URL : <http://www.k2.keio.ac.jp/>

Tel : 044-580-1580 Fax : 044-580-1570 E-mail : [k2-tc@adst.keio.ac.jp](mailto:k2-tc@adst.keio.ac.jp)



K<sup>2</sup>Facebook

<https://www.facebook.com/keiok2>