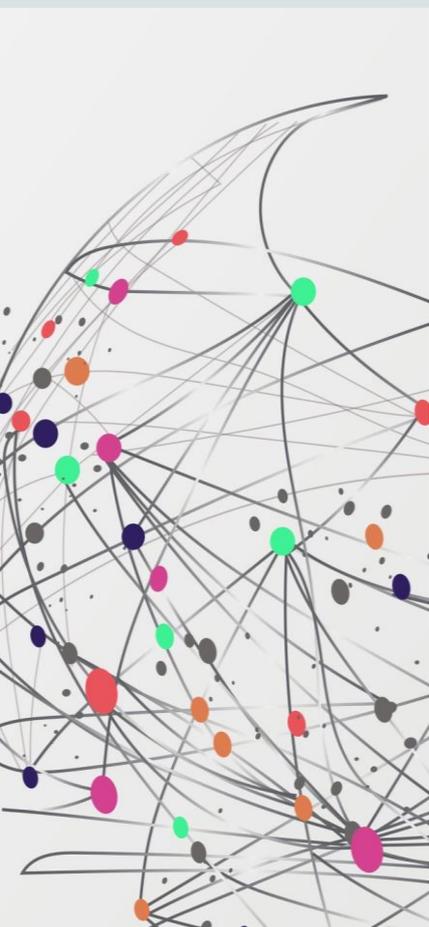


# システム創成論とその応用

～如何に先の15年を考えるか？～



社会に受け入れ易いシステムを創成するためには、「科学技術・数理物理」と「ライフスタイル・価値観」の両面からアプローチすることが必要です。本セミナーでは5回に渡り、社会インフラやものつくりの本質、社会への定着等を通して、システム創成の考え方についての基礎事項を分かり易く解説します。

従来単なる延長でない、新しい考え方を創っていくことに着目していますので、ICTの技術開発に限らず、将来テーマを策定する際に貢献できることを第一に考え、ご参加頂く皆様のご意見を反映しながら本研究会を創っていきたいと考えています。

常に「本質は何か？」をベースに話題を展開します。

## 基本テーマ：ICTによる新社会インフラ創成

### 話題1(本質)

「真のコンペティタは異業種」の時代

### 話題2(問題設定の質)

産業分野で、「環境」と「経済」はトレードオフから正の相関へ

### 話題3(問題設定の質)

モビリティ分野で、「効率」「安全」「環境」はトレードオフから正の相関へ

## 基本パラダイム転換：地球は小さくなった！

～無限増加爆発型社会から有限合理展開型社会へ～

### 【第1回】

日時▷ 2022年2月4日(金)13:30～16:00

開催方法▷ オンライン(Zoomミーティング)

内容▷ ICTと新社会インフラのはじめに

「真のコンペティタは異業種」の時代 ～イノバイティブなビジネスモデルと生産性の本質～

講師▷ 研究会代表/埼玉大学大学院理工学研究科 長谷川孝明 教授

【第2回】 日時▷ 2022年3月開催予定 ※開催方法(対面/オンライン)未定

【特別講演会】 日時▷ 2022年4月～5月開催予定

新しい考え方に基づいて事業を創られた方を講師としてお招きしたいと考えています。

埼玉大学産学官連携協議会  
ICTによる新社会システム創成研究会セミナー

申込方法 ▶ (1)または(2)の方法でお申し込みください。

(1)申込フォーム:右記QRコードまたは以下のURLよりご登録ください。

<https://forms.office.com/r/kLmjMALRPO>



(2)Eメール:[企業・団体名/所属・職名/氏名/住所/電話番号/メールアドレス]を記載いただき、埼玉大学産学官連携協議会事務局宛にお送りください。

申込期限 ▶ 2022年2月2日(水)

参加対象 ▶ 埼玉大学産学官連携協議会会員企業・団体の方（非会員の方は事務局へご相談ください。）

問合せ先 ▶ 埼玉大学産学官連携協議会事務局 山田・平野

TEL: 048-714-2001 E-mail: [s-kyougikai@gr.saitama-u.ac.jp](mailto:s-kyougikai@gr.saitama-u.ac.jp)

## ICTによる新社会システム創成研究会セミナーについて

【目的】新たなビジネスモデルとその種の創出の機会

【概要】下記の内容を5回に分けて議論を深める。各回、業種を超えた社会に寄与する事業に関する交流の機会を設ける。

【コンテンツ】

### ● イントロダクション

抽象と具体／事実と真実／問題設定の質／社会インフラの持つ本質を考える／概念を表す言葉から技術の流れを捉える／ICT(情報通信技術)の潮流と社会／ICTで出現した新たな社会システムの例／人間社会と科学技術の相互作用

### ● システム創成論の基礎

社会に定着するシステム創成／プラットフォーム指向／いくつかの話題と流れ／プローブ情報システム

### ● システム創成論の応用

モビリティと産業、新社会インフラに関係する各種テーマ

### ● 温故知新的考察

2002年の境界条件で市場創造の着眼点とその後の流れを観ることで、2022年からの先の事業を考える