

2025年7月吉日

公益社団法人 化学工学会  
システム・情報・シミュレーション部会  
プロセスシステム工学分科会 (PSE 委員会)  
分科会長 加納 学

## 2025年度 第2回研究会 開催通知

( PSE 委員会ホームページ <http://www.psec.jp/> )

1. 日 時 : 2025年7月25日(金) 第1・2部 13:00 - 17:00 意見交換会 17:00 - 19:00
2. 場 所 : オンサイトとオンラインのハイブリッド  
オンサイト : TKP ガーデンシティ PREMIUM 品川 HEART  
〒108-0075 東京都港区港南 1-8-23 Shinagawa HEART  
<https://www.kashikaigishitsu.net/facilitys/gcp-shinagawa-heart/>  
オンライン : Zoom  
<https://kyoto-u-edu.zoom.us/j/81608058076?pwd=hbADVPVwHopa0bAP5QZeeoabBGwrGO.1>  
ミーティング ID: 816 0805 8076  
パスコード: 414126  
意見交換会 : 九州黒太鼓 品川  
東京都港区港南 2-5-5 港南 OMT ビル 4~5F  
<https://tabelog.com/tokyo/A1314/A131403/13122894/dtlmap/>

### 3. 参加資格 :

	オンサイト	オンライン
第1部	委員および法人会員企業社員※	委員、WG1メンバー、および法人会員企業社員※
第2部	委員および法人会員企業社員※	参加不可
意見交換会	委員および法人会員企業社員※	参加不可

※ 法人会員企業からのオンサイト・オンライン参加者数は無制限とします。ただし、会場の都合でお断りする場合があります。

### 4. 研究会

テーマ「PSE 技術者の人材育成とシステム思考」

今後、大幅な労働人口の減少が予想され、技術伝承と人材育成が課題である。現在はOJTを中心とした育成がされているが、ベテラン技術者が減少する中、従来の方法は破綻する可能性が高い。そのため、WG1（プロセスシステム工学の教材作成）では、初学者向けの教科書を産学協同で作成した。本活動の中で、PSEの強みは、対象をシステムと捉え合成・分解できる能力であることに改めて気づかされた。他分野のシステムについてご講演いただき、PSEを強化する方法について議論したい。

<第1部>オンサイトとオンラインのハイブリッド開催

13:00-13:05 開会あいさつ

加納 学 分科会長

13:05-13:25 学会参加報告

ESCAPE 参加報告(10min) 加藤 祥太 委員

DYCOPS 参加報告(10min) 金 尚弘 委員

[＜講演資料はこちらからご覧ください（当日のみ有効）＞](#)

13:25-15:05 WG1（プロセスシステム工学の教材作成） 最終報告  
活動全体報告（20min） WG1 代表 金 尚弘 委員

[＜講演資料はこちらからご覧ください（当日のみ有効）＞](#)

まえがき，1章（5min） 金 尚弘 委員

[＜講演資料はこちらからご覧ください（当日のみ有効）＞](#)

2章（15min） 林 勇佑 委員

[＜講演資料はこちらからご覧ください（当日のみ有効）＞](#)

3章（15min） 菅 蔗 寂樹 委員

[＜講演資料はこちらからご覧ください（当日のみ有効）＞](#)

4章（15min） 金 尚弘 委員

[＜講演資料はこちらからご覧ください（当日のみ有効）＞](#)

5章（15min） 長谷部 伸治 委員

[＜講演資料はこちらからご覧ください（当日のみ有効）＞](#)

6章（5min） 金 尚弘 委員

[＜講演資料はこちらからご覧ください（当日のみ有効）＞](#)

質疑応答（10min）

15:05-15:20 休憩

15:20-16:10 モデルベースシステムズエンジニアリング：システムとして考えて  
実践に活かすこと

慶應義塾大学 西村 秀和 氏

エンタープライズ、製品やサービスをシステムとして考え、ライフサイクルを通じて成功裏にこれらのシステムを実現するアプローチとしてのシステムズエンジニアリング、特にシステムモデルをその中心に置くMBSE（Model-based Systems Engineering）は、近年ではデジタルエンジニアリングと言われるエンジニアリング活動のデジタルトランスフォーメーション（DX）に必須なものとなっています。この講演では、MBSEの概要をご紹介しますとともに制御設計をご専門とされる皆様に関連する内容に焦点を当ててお話をしたいと思います。

[＜講演資料はこちらからご覧ください（当日のみ有効）＞](#)

16:10-16:20 休憩

<第2部>オンサイトのみ

16:20-17:00 討論

<意見交換会>オンサイトのみ

17:30-19:30

以上