

第8回化学工学ビジョンシンポジウム SV-1 「データ駆動型社会に向けた研究開発の潮流」

2021年9月23日（木・祝）9:00～16:00

会場：（ライブ配信会場）岡山大学一般教育棟B41講義室 LA会場
（オンライン会場）化学工学会GOING VIRTUAL LA会場
https://goingvirtual.scej.org/web_conf



主催：化学工学会 戦略企画会議
共催：戦略推進センター AI・IoT委員会
システム・情報・シミュレーション部会

概 要

実験科学、理論科学、計算科学に続く第4の科学としてデータ科学が近年急速に発展してきています。データ科学によって先導されるデータ駆動型社会を早期に実現することが国際的な競争力のカギとして認識されています。本シンポジウムでは、材料、プロセス、システム、自然言語処理など多様な観点からデータ駆動型社会に向けて先駆的な取り組みをしている講演者に講演いただき、これからの研究開発について議論します。

オーガナイザー

嶋田 五百里（信州大学）
古山 通久（信州大学）
小野 努（岡山大学）
戸谷 吉博（大阪大学）
山下 善之（東京農工大学）

（講演プログラムは裏面参照）

問合せ先

<http://www3.scej.org/meeting/52f/>
公益社団法人化学工学会 第52回秋季大会実行委員会事務局
inquiry-52f@www3.scej.org

第8回化学工学ビジョンシンポジウム SV-1 「データ駆動型社会に向けた研究開発の潮流」

2021年9月23日（木・祝） 9:00～16:00

講演プログラム

講演時刻	講演番号	講演題目／発表者
9:00～9:40	LA201	[招待講演] エネルギービッグデータを活用する系統協調/ 分散型エネルギーシステムの開発 (東京工業大学) 伊原 学 氏
9:40～10:20	LA203	[招待講演]ハイスループット実験とデータ科学が実現する ゼロからの物質設計 (北陸先端科学技術大学院大学) 谷池 俊明 氏
10:20～10:40 休憩		
10:40～11:20	LA206	[招待講演] 衛星データを通じて、地球上の農業と環境課題 解決へ (サグリ株式会社) 坪井 俊輔 氏
11:20～12:00	LA208	[招待講演] AIを利用した書籍執筆・編集補助への取り組み (シュプリンガー・ジャパン株式会社) 小泉 真一 氏
12:00～13:00 昼休憩		
13:00～13:40	LA213	[招待講演] バイオ生産プロセスにおけるデジタル技術活用 (味の素株式会社) 徳山 健斗 氏
13:40～14:20	LA215	[招待講演] マテリアルズ・インフォマティクスを活用した 高分子設計における企業活用例 (三井化学株式会社) 向田 志保 氏
14:20～14:40 休憩		
14:40～15:20	LA218	[招待講演] 深層学習を用いたシミュレーションの発展と 材料探索への応用 (株式会社Preferred Networks) 澤田 亮人 氏
15:20～16:00		パネル討論