

第8回

システム創成学 学術講演会



日時

2017年 6月 7日 (水) 17:00 -

場所

東京大学駒場キャンパス
駒場食堂 3階交流ラウンジ

これまでシステム創成学専攻は「学術分野としてのシステム創成学」を確立、普及して行くために、学術講演会を開催してきました。8回目となる今回は、具体的な研究事例を通してシステム創成学を紹介します。

第1部

17:00 - 18:00: 専攻教員による研究紹介

日本と世界の未来を支える新しい資源

中村 謙太郎 准教授、安川 和孝 助教、加藤 泰浩 教授

縦割りの工学分野を横断する

「ものが壊れる」の理論とモデル化

柴沼 一樹 准教授、鈴木 克幸 教授、粟飯原 周二 教授

粒子法による流体シミュレーションを

活用したシステムの創成 -映像製作,津波防災,ものづくり-

柴田 和也 准教授、松永 拓也 助教、越塚 誠一 教授

第2部

18:00 - 19:00: 院生・若手研究者との交流会

ポスター発表と軽食(無料)

申込

Web 申し込みフォームよりご登録下さい (<http://www.sys.t.u-tokyo.ac.jp/>)。
当日参加も受け付けます (途中参加・途中退出も可)。



主催：東京大学大学院 工学系研究科 システム創成学専攻
共催：東京大学 人工物工学研究センター
東京大学 工学部 システム創成学科

2017年6月7日

第8回システム創成学学術講演会 プログラム

0. 日時と場所

2017年6月7日(水) 17:00-19:00 (途中参加可能。参加費無料。)

東京大学駒場キャンパス駒場食堂3階交流ラウンジ

1. 第1部 17:00 - 18:00: 専攻教員による研究紹介

- 1) 中村 謙太郎 准教授、安川 和孝 助教、加藤 泰浩 教授

日本と世界の未来を支える新しい資源

- 2) 柴沼 一樹 准教授、鈴木 克幸 教授、栗飯原 周二 教授

縦割りの工学分野を横断する「ものが壊れる」の理論とモデル化

- 3) 柴田 和也 准教授、松永 拓也 助教、越塚 誠一 教授

粒子法による流体シミュレーションを活用したシステムの創成

— 映像製作, 津波防災, ものづくり —

※ 下線は講演者を表します。

2. 第2部 18:00 - 19:00: 院生・若手研究者との交流会 (軽食有り。無料。)

ポスター発表者一覧:

- 1) 満行泰河 助教、鈴木英之 教授、白山晋 准教授、稗方和夫 准教授

“製造業を対象とした複雑なプロセスのシミュレーションと計測による評価”

システム創成学専攻 設計工学研究室

<http://www.nakl.t.u-tokyo.ac.jp/>

- 2) 大泉和也 助教、青山和浩 教授

“複雑システムのデザインとマネジメント”

システム創成学専攻 生産システム工学研究室

<http://www.m.sys.t.u-tokyo.ac.jp/home>

- 3) 内田英明、藤井秀樹 講師、吉村忍教授

“低炭素社会実現のための交通システムデザイン”

システム創成学専攻 吉村・藤井・山田研究室

<http://save.sys.t.u-tokyo.ac.jp/>

(裏面へ続く)

- 4) 合田隆 准教授 “不確かさを捉える数理” システム創成学専攻
<https://sites.google.com/site/takashigoda/home>
- 5) 山本悠久 (修士2年), 村上進亮 准教授
“採鉱学から持続可能な資源利用・管理へ”
システム創成学専攻 村上研究室
<http://lead.geosys.t.u-tokyo.ac.jp/>
- 6) 松尾剛 助教、村山英晶 准教授
“「身近な」課題を見つける よく観てよく調べる
〜クルマの未来に貢献する新素材研究〜”
システム創成学専攻 舩装研究室
<http://www.gisolab.t.u-tokyo.ac.jp/>
- 7) 早矢仕晃章 助教、大澤幸生 教授
” データ市場における知識構造化とデータ利活用シナリオ創出支援”
システム創成学専攻 大澤研究室
<http://www.panda.sys.t.u-tokyo.ac.jp/>
- 8) 宮本英昭 教授、洪鵬 特任研究員、新原隆史 特任助教、逸見良道 学術支援専門職員
” スペースモデリングから探る隕石と小惑星の対応関係”
システム創成学専攻 宮本研究室
<http://park.itc.u-tokyo.ac.jp/SEED/>
- 9) 柴田和也 准教授、松永拓也 助教、越塚誠一 教授
“粒子法による流体シミュレーションを活用したシステムの創成”
システム創成学専攻 越塚・柴田研究室
<http://mps.q.t.u-tokyo.ac.jp/main.html>

※ 下線は講演者を表します。
※ 発表題目に変更がある場合があります。

東京大学大学院工学系研究科
システム創成学専攻
<http://www.sys.t.u-tokyo.ac.jp/>