

# 第65回理論応用力学講演会・第22回土木学会応用力学シンポジウム

## The 65th National Congress of Theoretical and Applied Mechanics

## The 22nd JSCE Applied Mechanics Symposium

### 企画一覧

[特別講演](#)

[パネルディスカッション](#)

[オーガナイズドセッション](#)

[一般セッション](#)

[メインページへ戻る](#)

#### 特別講演

##### 特別講演1

日時：令和元年 6月28日（金）13:00~14:00  
会場：北海道大学工学部 オープンホール  
演題：超小型衛星の国際連携運用による次世代地球モニタリング  
講師：高橋 幸弘（北海道大学教授）

##### 特別講演2

日時：令和元年 6月30日（日）13:00~14:00  
会場：北海道大学工学部 オープンホール  
演題：分離反復解法によるハイパフォーマンス流体構造連成解析  
講師：吉村 忍（東京大学教授）

#### パネルディスカッション

##### 「連成解析の現状と未来」

日時：令和元年6月29日（土）13:30~15:30  
会場：北海道大学工学部 オープンホール  
モデレータ：牛島 省（京都大学）、岡澤 重信（山梨大学）  
パネリスト：木元 小百合（京都大学、地盤工学会）  
高木 周（東京大学、日本流体力学学会）  
花村 克悟（東京工業大学、日本伝熱学会）  
浅井 光輝（九州大学、土木学会）

#### オーガナイズドセッション(OS)

##### 【口頭発表】

##### OS01：建設分野における物理数学問題

中畑和之（愛媛大）、斉木 功（東北大）、佐藤太裕（北海道大）、  
西尾真由子（横浜国大）、珠玖隆行（岡山大）

##### OS02：逆問題の広がりとその解析手法 ー トモグラフィからデータ同化まで ー

天谷賢治（東工大）、小川 雅（工学院大）、木本和志（岡山大）、倉橋貴彦（長岡技科大）、  
斎藤隆泰（群馬大）、中畑和之（愛媛大）、中村和幸（明治大）、樋口知之（統計数理研究所）、  
村上 章（京都大）、高橋 徹（名古屋大）

##### OS03-1：計算力学の最前線（口頭発表）

岡澤重信（山梨大）、浅井光輝（九州大）、加藤準治（名古屋大）、  
松本純一（産業技術総合研究所）、斎藤隆泰（群馬大）、吉川 仁（京都大）

##### OS04：数値計算・数値解析の先端的な動向ー事例研究から先端的な理論までー

西村直志（京都大）、今井仁司（同志社大）、磯 祐介（京都大）、吉川 仁（京都大）

##### OS05-1：材料・複雑現象の力学（口頭発表）

渦岡良介（京都大）、中田幸男（山口大）、森口周二（東北大）、  
上田尚史（関西大）、堤 成一郎（大阪大）、肥後陽介（京都大）

##### OS06：連成現象・複合現象のシミュレーション

山田知典（東京大）、石原大輔（九州工大）、澤田有弘（産業技術総合研究所）、吉村 忍（東京大）

##### OS07：防災・環境・インフラの流体力学・水理学

杉原裕司（九州大）、溝口敦子（名城大）、山上路生（京都大）

OS08：流体力学の新手法と流れの深層：計算科学・機械学習・力学系・トポロジー  
福本康秀（九州大）、石原 卓（岡山大）、服部裕司（東北大）

OS09：混相流のダイナミクス  
高木 周（東京大）、村井祐一（北海道大）

OS10-1：インフラシステムの数理と力学（口頭発表）  
本田利器（東京大）、貝戸清之（大阪大）

OS11：構造物と地盤の減衰  
中村尚弘（広島大）、新宮清志（日本大）

OS12：衝撃作用の付帯事象の可視化と力学的評価  
向井洋一（神戸大）、西田明美（日本原子力研究開発機構）、崎野良比呂（近畿大）

OS13：確率微分方程式及びファジィ理論による不確実システムの分析  
金川秀也（東京都市大）、上江洲弘明（金沢工業大）、野原 勉（東京都市大）

### 【ポスター発表】

OS03-2：計算力学の最前線（ポスター発表）  
岡澤重信（山梨大）、浅井光輝（九州大）、加藤準治（名古屋大）、  
松本純一（産業技術総合研究所）、齋藤隆泰（群馬大）、吉川 仁（京都大）

OS05-2：材料・複雑現象の力学（ポスター発表）  
渦岡良介（京都大）、中田幸男（山口大）、森口周二（東北大）、  
上田尚史（関西大）、堤 成一郎（大阪大）、肥後陽介（京都大）

OS10-2：インフラシステムの数理と力学（ポスター発表）  
本田利器（東京大）、貝戸清之（大阪大）

---

## ■ 一般セッション(GS)

一般セッションでは、次のキーワードで講演申込を広く受け付けます。  
一般セッションは口頭発表のみとし、セッションにおける講演プログラムは、申込時にお伝えいただいたキーワード情報をもとに編成させていただきます。

キーワード 1： 固体力学・構造力学

キーワード 2： 熱・流体力学

キーワード 3： 数値計算法・数理解析

キーワード 4： 安定・不安定

キーワード 5： 同定・制御

キーワード 6： 非線形力学・離散体の力学

キーワード 7： マルチフィジックス

キーワード 8： マルチスケール

キーワード 9： 大規模・複雑系システム

キーワード 10： 実験力学

キーワード 11： その他