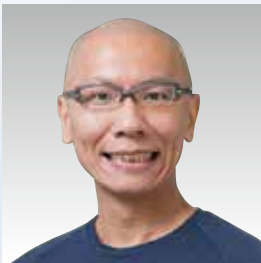


パネリスト プロフィール



大阪大学 サイバーメディアセンター 全学支援企画部門 講師

柏崎 礼生

2001年北海道大学大学院工学研究科退学, 2005年北海道大学大学院工学研究科退学, 2009年北海道大学大学院情報科学研究科退職, 2012年東京藝術大学芸術情報センター退職後, 2012年大阪大学情報企画室着任, その後, 博士(情報科学, 北海道大学)を取得後, 2016年から大阪大学情報推進本部・サイバーメディアセンター講師, 大阪大学CERT構成員。



国立情報学研究所 学術基盤推進部 学術基盤課 特任准教授

坂根 栄作

2000年3月大阪市立大学大学院理学研究科物理学専攻後期博士課程単位修得退学, 博士(理学)。2006年1月大阪大学サイバーメディアセンター特任助手, 2007年4月同特任助教, 2009年4月国立情報学研究所リサーチグリッド研究開発センター特任准教授, 2012年4月より同研究所学術認証推進室特任准教授, グリッドコンピューティングにおける認証・認可技術, 運用管理技術に関する研究に従事, 日本物理学会, 情報処理学会, 電子情報通信学会会員。



大阪大学 レーザー科学研究所 理論・計算科学研究部門 准教授

長友 英夫

1996年東北大学大学院工学研究科博士課程機械工学専攻修了, 博士(工学)。同年, 大阪大学レーザー核融合研究センター助手, 以降, 助教授, 改組等を経て, 現在に至る。専門は計算プラズマ理工学, 数値流体力学で, レーザー核融合をはじめ, 様々なレーザープラズマの輻射流体力学, マルチスケール・マルチフィジックスに関するシミュレーション研究に従事している。日本物理学会, 米国物理学会, プラズマ・核融合学会, 日本流体力学会, 日本機械学会等 会員。



九州大学 情報基盤研究開発センター 先端計算基盤研究部門 准教授

南里 豪志

1993年九州大学工学部情報工学科卒業, 1995年同大学大学院工学研究科情報科学専攻修士課程修了, 博士(情報科学)。1996年, 九州大学大型計算機センター助手, 以降, 改組等を経て現在に至る。高性能計算, 特に並列計算のための基盤技術に興味を持ち, 通信最適化技術や通信ライブラリ等の研究開発に取り組む。情報処理学会会員。



大阪大学 大学院情報科学研究科 マルチメディア工学専攻 助教

矢内 直人

2009年一関工業高等専門学校専攻科生産工学専攻卒業, 2014年筑波大学システム情報工学研究科博士後期課程修了, 博士(工学)。同年から大阪大学大学院情報科学研究科助教, 現在に至る。専門は情報セキュリティおよび暗号, 情報セキュリティに関する実践的教育および社会人対象の生涯教育へも従事, 2017年大阪大学賞受賞。

データの安全性が求められる
高性能計算基盤をテーマに考える

CYBER HPC SYMPOSIUM 2018

CYBERMEDIA CENTER OSAKA UNIVERSITY

大阪大学 サイバーメディアセンター
サイバーHPCシンポジウム

日時 2018年3月16日(金) 会場 大阪大学 サイバーメディアセンター本館
(吹田キャンパス) サイバーメディアコモンズ

主催: 大阪大学サイバーメディアセンター 協賛: 学際大規模情報基盤共同利用・共同研究拠点(JHPCN)
日本応用数理学会



本年度のシンポジウムでは、高性能計算、システム運用、セキュリティに携わる産学の専門家をお迎えし、本センターの大規模計算機システムの利活用事例、および最新の研究開発動向を踏まえつつ、データの安全性が求められる高性能計算基盤をテーマに考えます。

9:30-9:40	挨拶 大阪大学 サイバーメディアセンター センター長・教授 下條 真司
9:40-10:30	基調講演「クラウドを活用した高度学術情報基盤」 国立情報学研究所 アーキテクチャ科学研究系 教授 / クラウド基盤研究開発センター センター長 合田 憲人
10:30-10:50	休憩
10:50-11:30	次世代創薬計算技術の開発とゲノム医療への応用 京都大学 大学院医学研究科 特定准教授 荒木 望嗣
11:30-12:00	ハイブリッド型スーパーコンピュータOCTOPUSの紹介と利用案内 大阪大学 サイバーメディアセンター 応用情報システム研究部門 准教授 伊達 進
12:00-13:30	昼食
13:30-14:10	招待講演「サイバーセキュリティ時代におけるお客様・社会を支える富士通の取り組み～技術革新と人材育成の重要性～」 富士通株式会社 サイバーセキュリティ事業戦略本部 エバンジェリスト 太田 大州
14:10-14:50	データ秘匿度に応じた多層防御を可能とするダイナミック・セキュア・ステージングシステム 大阪大学 サイバーメディアセンター 先進高性能計算機システムアーキテクチャ共同研究部門 特任講師 渡場 康弘
14:50-15:30	高性能計算機を用いたリアルスケール社会シミュレーションの基盤構築 関西大学 総合情報学部 総合情報学科 教授 村田 忠彦
15:30-16:15	休憩（OCTOPUS見学会）
16:15-17:45	パネルディスカッション 「HPCのためのセキュリティ ～ユーザおよび管理者の視点から～」 《座長》 大阪大学 サイバーメディアセンター 応用情報システム研究部門 講師 木戸 善之 《パネリスト》 富士通株式会社 サイバーセキュリティ事業戦略本部 エバンジェリスト 太田 大州 大阪大学 サイバーメディアセンター 全学支援企画部門 講師 柏崎 礼生 国立情報学研究所 学術基盤推進部 学術基盤課 特任准教授 坂根 栄作 大阪大学 レーザー科学研究所 理論・計算科学研究部門 准教授 長友 英夫 九州大学 情報基盤研究開発センター 先端計算基盤研究部門 准教授 南里 豪志 大阪大学 大学院情報科学研究科 マルチメディア工学専攻 助教 矢内 直人
18:00-	レセプション 場所：銀杏クラブ(銀杏会館内) 会費：2500円

講演者 プロフィール



国立情報学研究所 アーキテクチャ科学研究系 教授 /
クラウド基盤研究開発センター センター長

合田 憲人

1996年早稲田大学大学院理工学研究科博士後期課程単位取得退学。1997年博士（工学）（早稲田大学）取得。1992年早稲田大学情報科学研究教育センター助手、1997年東京工業大学大学院情報理工学研究科数理・計算科学専攻助手、1999年同大大学院総合理工学研究科知能システム科学専攻講師、2003年同研究科物理情報システム専攻助教授、2007年国立情報学研究所特任教授、2015年同教授、現在に至る。



京都大学 大学院医学研究科 特定准教授

荒木 望嗣

2007年神戸大学大学院自然科学研究科修了（理学博士）。神戸大学医学部学術推進研究員として、癌タンパク質Rasを分子標的とした抗癌剤開発研究に携わる。2012年（株）神戸天然物化学入社、計算科学的手法による医薬品の結合能予測と分子設計を行う。2014年（独）理化学研究所計算科学研究機構に異動し、創薬ターゲットの分子シミュレーションに基づいた創薬計算技術の開発研究を行う。2016年より京都大学大学院医学研究科にて現職。味覚受容体の活性調節メカニズムの解明並びに活性化剤・不活性化剤の開発に従事している。



富士通株式会社 サイバーセキュリティ事業戦略本部 エバンジェリスト

太田 大州

1980年富士通株式会社入社。複合情報通信システム分野の商品開発、インテリジェントビルシステム構築、消防指令管制システムの開発に従事。2005年より情報セキュリティ、事業継続(BCM)のビジネスに従事。2014年1月、「FUJITSU Security Initiative」としてサイバー攻撃への対応に向けてサービス・製品を体系化。セキュリティイニシアティブセンター長として、お客様起点でICTの安心安全を実現する継続的な取り組みを開始。2015年6月より初代エバンジェリストとして、社会的な視点でのサイバーセキュリティの課題解決に向けて、「国産セキュリティ自給率の向上」を目標に国産技術の醸成・普及、人材育成支援に関する活動を強化推進中。



大阪大学 サイバーメディアセンター
先進高性能計算機システムアーキテクチャ共同研究部門 特任講師

渡場 康弘

2015年大阪大学大学院情報科学研究科博士後期課程修了。博士（情報科学）。2009年大阪大学情報推進部情報基盤課職員、2012年大阪大学サイバーメディアセンター特任研究員、2015年奈良先端科学技術大学院大学情報科学研究科助教を経て2017年10月より大阪大学サイバーメディアセンター特任講師。高性能計算環境の構築・運用、および資源管理技法や広域分散可視化技術等の研究開発に従事。



関西大学 総合情報学部 総合情報学科 教授

村田 忠彦

1997年大阪府立大学大学院工学研究科修了。博士（工学）。現在、関西大学総合情報学部教授。関西大学政策グリッドコンピューティング実験センター長、シカゴ大学計算研究所客員研究員、IEEE System, Man, and Cybernetics Society (SMCS)日本支部長、日本進化解算学会理事、IEEE SMCS Awareness Computing 技術委員長、IEEE SMCS 理事等を歴任。システム制御情報学会奨励賞、IEEE SMCS 最優秀技術委員会賞等を受賞。現在、大規模社会シミュレーションの研究に従事。SICE、ISCIE、IPJSJ、JPNSEC、SOFT、IEEE の会員。