

早稲田大学 Press RELEASE 取材のご案内

配布先：文部科学記者会、科学記者会

報道各社：科学部・経済部・社会部 各位

2019年3月1日

早稲田大学

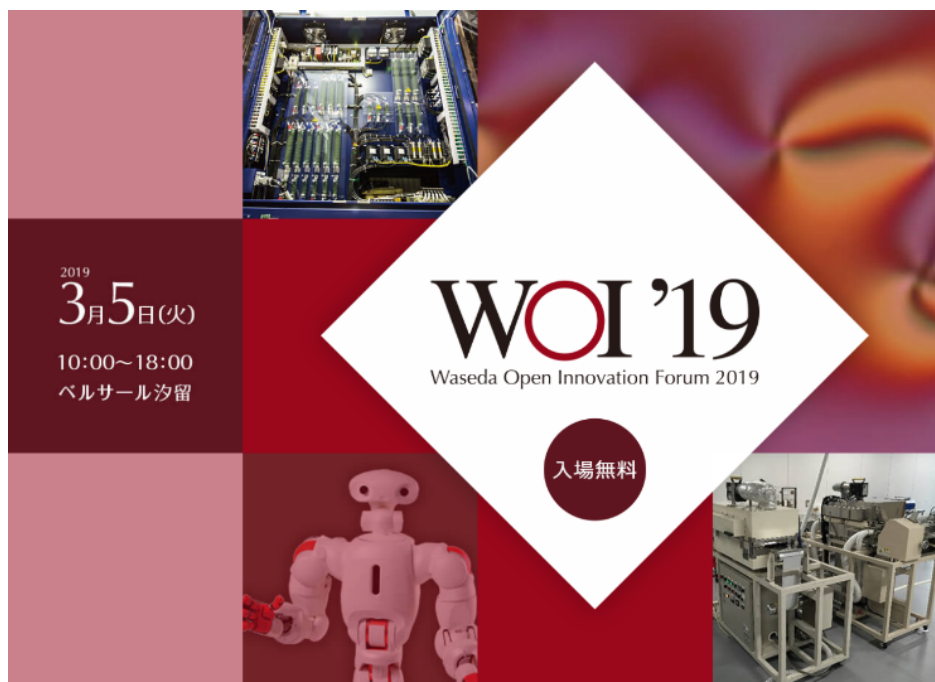
早大初 オープン・イノベーション・フォーラム 3月5日開催

最先端研究紹介・技術展示（約70件） 出展情報確定のご案内

学校法人早稲田大学（東京都新宿区 総長：田中愛治）（以下、早稲田大学、早大）は、2019年3月5日（火）に、ベルサール汐留（東京都中央区）にて、早稲田オープン・イノベーション・フォーラム 2019（WOI'19）を開催します。本フォーラムは、早稲田大学における産学連携ビジョン、シーズとなる最先端研究、ならびに産学連携事例等をご紹介するとともに、産学連携マッチングの機会を提供する場です。

本フォーラムでの技術展示出展情報が確定いたしましたのでご案内いたします。ご多用のことと存じますが、是非来場いただきご取材賜りますようお願いいたします。

【WOI'19 特設 WEB サイト】 <https://waseda-oif.jp>



開催日：2019年3月5日（火）10:00~18:00

タイトル：早稲田オープン・イノベーション・フォーラム 2019

会場：ベルサール汐留（東京都中央区銀座8丁目21-1 住友不動産汐留浜離宮ビル）

【アクセス】 https://www.bellesalle.co.jp/shisetsu/shinagawa/bs_shiodome/access/

★ご取材を希望される場合には、早稲田大学広報室広報課（koho@list.waseda.jp）まで、御社名、取材班代表者様氏名・御連絡先（電話・E-mail）を記載のうえ E-mail でご連絡ください。

出展情報 分野別 ※No.は会場内展示ブース番号

 出展者情報詳細・検索 URL) <https://waseda-oif.jp/pg2019/exhibitor/>
研究分野

- 医療分野
- ICT 分野
- 機械工学分野
- 生命工学分野
- 化学・素材分野
- 数理分野
- 環境・エネルギー・インフラ分野（建築・都市工学・廃棄物・電力・宇宙）
- その他

医療分野	
1	皮膚への簡易貼付が可能な熱中症検知センサ
2	3次元カラー放射線イメージング
3	核酸・タンパク質の超高感度検出測定法ならびに専用測定装置の開発
4	次世代高強度小型加速器用高温超伝導コイルシステム
ICT 分野	
6	「AI×秘密計算」で企業のデータ資産活用を促進～データを暗号化状態のまま集積・統合・分析・解析～
7	5G 応用システムのデモプレゼンテーション (1)4K VR カメラロボットを用いた 4KVR、(2)5G 装置の開発とサービスエリア拡大技術、(3)高品位画像伝送方式
8	スマート・システムズ&ソフトウェア・エンジニアリング - ビジネス・IT・組込みにおける展開 - Smart Systems & Software Engineering (S3E) for Business, IT and Embedded Systems
9	IoT 高度化のための次世代センシングシステムと蓄電システム研究開発
10	AI を利用した IoT 機器のハードウェアセキュリティ確保
11	低消費電力・高性能・組込マルチコア・アクセラレータ・コンパイラ技術
12	マルチコアプロセッサの高速化・省電力化の革新技術 ソフトウェア自動並列化ソリューション
13	健康増進プロンプト・システム -身体とこころのプロモーション-
14	次世代 AI システムへの搭載を目指した脳型素子開発
15	ドライバーモニター薄膜シート
16	産学融合国際戦略研究所
17	スマートエスイー: スマートシステム&サービス技術の産学連携イノベティブ人材育成 日欧共同研究 プロジェクト M-Sec: ハイパーコネクテッドスマートシティを実現するマルチレイヤセキュリティ技術
18	スマート自転車を活用した道路インフラ観測システム

機械工学分野	
5	次世代型全自動歯ブラシ
19	超伝導加速空洞の開発研究
20	ヒートポンプ技術の高性能化・省エネルギー化に関する研究開発～要素技術研究から製品開発まで～
21	輸送・エネルギー・環境を支えるターボ機械の研究開発 ～ロケット用ターボポンプ, ウォータージェットポンプ, 上下水道ポンプ, 発電所用ポンプ, 水カタービン, 潮流タービン, 自動車用過給機などの先端研究事例～
22	妊婦超音波検診支援システム
27	コンパニオンロボット "CareBot"
28	ロボットに肌感覚を実現する "分布型 3 軸触覚センサ" と、人に優しく易しいロボットアーム "Nicebot"
29	硬い高機能素子を用いた伸縮電子デバイス
30	逆可動性を有する磁気粘性流体ソフトアクチュエータ
31	高度自動運転車のための Bidirectional Driver-Vehicle Interface
36	材料強度・破壊研究の新展開 - ナノカーボンから複合材・金属まで -
生命科学分野	
23	生体システムビッグデータ解析: 産業技術総合研究所-早稲田大学 生体システムビッグデータ解析ラボ (CBBB-OIL)
24	シングルセルゲノミクスによる微生物の機能解明と利活用
25	Effects of lipid structures on cellular interaction of liposomes
26	時間栄養学の視点による機能性の新規食品開発
32	アンチエイジング、健康長寿
33	スポーツ科学・工学・医歯学および産業界の連携を通じた身体能力開発学への挑戦
化学・素材分野	
34	ビルディングブロックアプローチによる無機系ナノ材料の創製
35	エネルギー革新に向けた MI 基盤の構築
37	有機ラジカル電池
38	プラズモンセンサを用いた表面増強ラマン散乱法に基づく埋もれた界面計測システム
39	エレクトロニクスとバイオの界面で利用する生体適合性材料およびウェアラブル製品開発
40	素粒子実験で用いる半導体光センサー
41	萌芽技術の開発と評価の同時推進 - カーボンナノチューブ製造技術
42	化学技術のアセスメントとデザイン
43	誘電・絶縁材料の革新をめざして
44	各務記念材料技術研究所 環境整合材料基盤技術共同研究拠点
45	先端化学知の社会実装コロキウム
46	ゼオライトを材料とする分離膜技術

数理分野	
47	不確実性の下での最適化、確率計画法の応用について
48	統計数理科学（データ科学の数理理論、大規模データの数理、モデリングの数理、金融・社会数理、ネットワークデータの数理、数論統計）
49	非線形解析学（非線形偏微分方程式、流体数学、流体工学、非線形力学系）
50	計算数理科学（複雑現象解明のための革新的な数値計算法、シミュレーション技術、アルゴリズムの開発）
環境・エネルギー・インフラ分野（建築・都市工学・廃棄物・電力・宇宙）	
51	ゼオライトを用いた蓄熱輸送システム～蒸気発生装置「ゼオライトボイラ」～
52	革新的物理的分離濃縮技術とライフサイクル管理による統合循環生産システムの構築
53	環境発電技術の革新とアンビエント・プラットフォームの構築にむけて
54	太陽光発電の最適エネルギーマネジメントのための日射量予測技術の開発
55	津波・高潮・高波などの沿岸災害予測と防止技術の開発
56	地震時レジリエンスの向上を目指す建築都市のモニタリング
57	持続可能なエネルギー政策支援のための原子力土木・地盤工学的技術開発
58	粒子法を活用した巨大プラント事故解析・設計研究
59	国際宇宙ステーションに搭載した CALET による宇宙線観測
60	森が学校計画産学共同研究会
61	住宅と林産業を結ぶ仮想木材チェーン
62	光ファイバ地震計
63	センシングを活用した社会基盤構造物の構造性能評価技術
64	日本製省エネエアコンを途上国で普及させるには？：フィリピンにおける消費者選好調査の研究計画
65	SDGs のための室内空気汚染問題の解決策の研究： インド、ブータンの調理における薪炭材利用について
その他	
66	産学連携相談窓口
67	オープンイノベーション戦略研究機構
68	理工学術院総合研究所

ご参考情報

主催：早稲田大学オープンイノベーション戦略研究機構
 共催：早稲田大学研究院、早稲田大学理工学術院総合研究所
 後援：一般社団法人日本経済団体連合会
 参加費：無料 ※事前登録不要

【ステージプログラム】（敬称略）

午前の部 新時代の産学連携と早稲田大学の戦略	
10:00	主催者挨拶：笠原博徳（早大副総長・WOI'19 実行委員長） 「早稲田大学の目指すオープン・イノベーション・エコシステム」
10:30	文部科学省挨拶：西條正明(予定)（科学技術・学術政策局 産業連携・地域支援課長）
10:40	招待講演：山西健一郎（一般社団法人日本経済団体連合会副会長） 「Society 5.0の実現とオープンイノベーション機構への期待」
11:00	基調講演：長谷川閑史（武田薬品工業株式会社相談役） 「オープンイノベーションに対する早稲田大学への期待」
11:20	オープンイノベーション戦略研究機構紹介：中谷義昭（副機構長） 「早稲田大学オープンイノベーション戦略研究機構の取り組み・体制ご紹介」
11:40	特別講演：内田和成（早大ビジネススクール教授） 「ゲーム・チェンジャーの時代」
午後の部 リサーチプレゼンテーション	
13:50	柴田良弘教授「粘性流体の数学」
14:10	戸川望教授「スパイチップは存在するか：AIによるハードウェアトロイ検知の可能性」
14:30	巽宏平教授「自動車向け SiC 耐熱モジュールの実装技術開発」
14:50	高西淳夫教授「ヒューマノイドロボット研究とその社会実装」
15:10	所千晴教授「資源循環型社会構築に向けた革新的分離技術の開発」
15:30	菅野重樹教授「ロボットのイノベーションとは？」
16:10	パネルディスカッション「早稲田オープン・イノベーションの将来」 モデレータ 山野井順一 商学学術院 准教授/イノベーション研究所所長 パネリスト 伊藤将雄 株式会社ユーザーローカル代表取締役 笠原博徳 副総長、中谷義昭 副機構長 菅野重樹 理工学術院教授、所千晴 理工学術院教授

【本フォーラムに関するお問合せ先】

早稲田オープン・イノベーション・フォーラム 2019 事務局
 (株式会社早稲田大学アカデミックソリューション(WAS)内)
 担当：神谷、小山、高輪、一宮
 電話：03-3208-0102、E-mail：oi-event@list.waseda.jp

【報道関係者の皆様からのお問合せ先】

早稲田大学広報室広報課
 担当：猪俣、富田
 電話：03-3202-5454、E-mail：koho@list.waseda.jp