

SS 研 合同分科会 2018 年度会合

「明るい未来のために」

～ SS 研究会員機関にご所属の方なら、どなたでもご参加いただけます ～

- 日時 : 2018 年 10 月 26 日(金) 分科会 9:00～17:50 (受付 8:30～) / 懇親パーティ 18:10～20:00
- 場所 : ANA クラウンプラザホテル神戸 [兵庫県神戸市中央区北野町1丁目]
- 開催趣旨

SS 研 40 周年の節目の合同分科会は、これからを考える機会になればと考え、テーマは「明るい未来のために」とする。

皆さまはどの様な未来を描いているだろうか？

また、「明るい未来のために」重要なことは何だろうか？

未来を考える（予想する）ためには過去の記録・記憶をもとに発想力を発揮する必要がある。また、未来を実現するにはテクノロジーの進歩や人の成長が欠かせない。そこで過去（記録・記憶）、そして未来という観点で、科学技術関連や教育関連の方々からの講演を企画している。

皆さまが「明るい未来のために」思い描く一助となれば幸いである。

- プログラム (予告なく変更する場合がございます。あらかじめご了承下さい。)

※当日は講演概要のみを配付します。詳細資料は Web サイトからダウンロードして下さい。

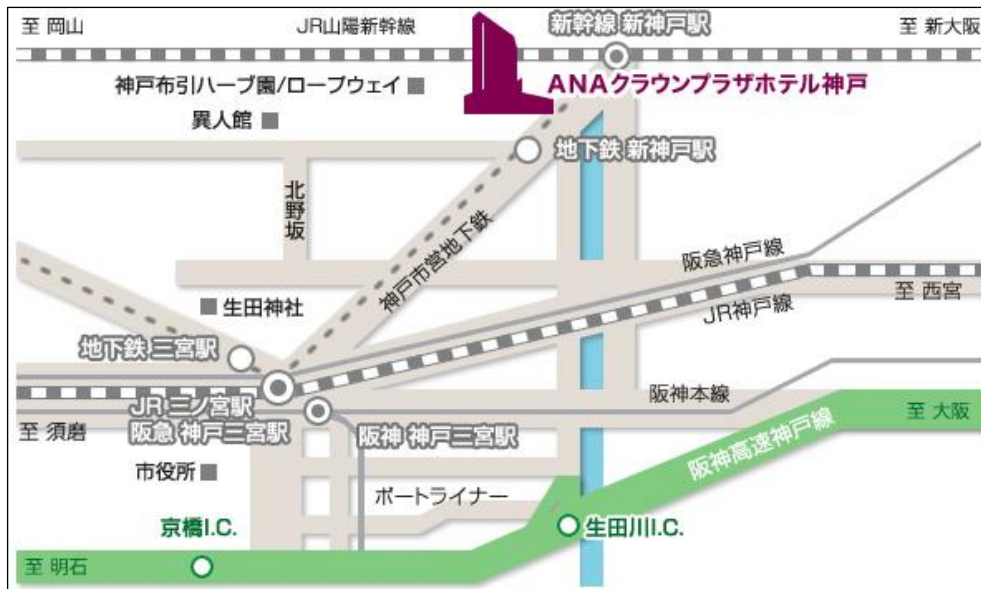
—敬称略—

8:30～	受付 [司会] 田村 義保 (統計数理研究所)
9:00～9:10	会長挨拶 松尾 裕一 (宇宙航空研究開発機構) 開会趣旨説明 野田 茂穂 (理化学研究所)
9:10～10:10 講演 50 分 Q&A 10 分	[1]ウェアラブルからサイボーグへ -AI・ロボティクス・IoT の拓く未来- 塚本 昌彦 (神戸大学大学院) ウェアラブルコンピューティングや IoT は近い将来強い勢いで人々の暮らしや仕事に浸透し、大きな変革をもたらすものと考えられる。AI やロボティクスもそれらと組み合わせられるようになり、暮らしや仕事の変革を加速する。人類はやがてサイボーグへと進化し、これまでと全く異なる価値観と生活様式、社会を形成する。本講演ではそれに至る技術と現時点で考えられるさまざまなビジネスや商品などの事例を示し、今後の社会の進展について予想する。
10:10～10:20 紹介 10 分	展示紹介
10:20～10:50	休憩・展示見学(30分)
10:50～11:50 講演 50 分 Q&A 10 分	[2]ヤポネシア人の歴史をゲノムでたどる -進化系統樹作成法の紹介とともに- 斎藤 成也 (遺伝学研究所) 生物はそのゲノム配列中に歴史を刻んでいる。歴史学における年表に相当するのが進化学では系統樹だ。そこでまず系統樹について簡単な説明をおこない、斎藤と根井の近隣結合法や今年刊行する本で披露した 2 方法について説明する。そのあと、われわれの研究グループが中心となって進めている現代人および古代人のゲノム DNA データにもとづくヤポネシア人(日本列島人)の歴史解析の現状について、さまざまな系統樹をまじえて紹介する。
11:50～13:50	休憩・展示見学(120分) [司会] 楳 勇一 (名古屋大学)
13:50～14:50 講演 50 分 Q&A 10 分	[3]エビデンスに基づく教育・学習環境の創造 -学びの記録と記憶の相乗効果- 緒方 広明 (京都大学) 我々は、日常生活における学習体験を、ラーニングログとして記録し、それを他者と共有することによって、学習を支援するシステム SCROLL を研究開発してきた。本発表では、ここで蓄積された「学びの記録」とその分析手法、さらには分析結果のフィードバックの結果をエビデンスとして蓄積・利活用する手法について議論する。これによって、人の記憶を補完し、かつ学びの記録の科学的分析に基づいて、「記憶と記録の相乗効果」を上げることを目指すものである。

(裏面に続く)

14:50~15:50 講演 50分 Q&A 10分	[4]日本発 空飛ぶクルマ ‘SkyDrive’ の開発への挑戦 中村 翼 (CARTIVATOR) 近年、海外で空飛ぶクルマの開発が加速している。有志団体 CARTIVATOR も 2014 年から開発に着手し、東京五輪でのデモフライトを自主目標として、活動を行なっている。本講演の前半では、有志団体の紹介から始まり、機体のコンセプトや開発進捗、富士通様を含むスポンサー様からのご支援状況などを紹介する。後半は、講演者が大学で研究を進めている、事業企画や交通シミュレーションについても簡単に紹介を行い、実現に向けて検討すべき内容を共有する。
15:50~16:40	休憩・展示見学(50分)
16:40~17:40 報告 60分	B o F (Birds of a feather) 報告 ・ 未来の研究環境 ・ 専門家としてのキャリアパス 前日 10 月 26 日に開催した B o F の議論をコーディネーターより報告します。
17:40~17:50	閉会挨拶 立川 智章 (東京理科大学)
17:50~18:10	休憩・会場移動(20分)
18:10~20:00	懇親パーティ (会費 ¥3,000)

■ 会場 (ANA クラウンプラザホテル神戸) へのアクセス



●所在地 〒650-0002 神戸市中央区北野町1丁目 TEL:078-291-1121(代表)

●アクセス ・JR 山陽新幹線・神戸市営地下鉄「新神戸駅」直結
・三宮 (JR・阪神・阪急・ポートライナー) より神戸市営地下鉄でひと駅

■ ご参加について

- 参加対象 : SS 研究会機関にご所属の方なら、どなたでもご参加いただけます。
- 参加費 : 無料。ただし、懇親パーティについては 会費 ¥3,000 を申し受けます。

■ 宿泊について

- 宿泊の手配は各自でお願いします。神戸地区の手配が難しい場合は他地区もあわせてご検討下さい。

■ 詳細・お申し込み

SS 研 Web サイトからお申し込み下さい。(9 月下旬受付開始予定)

<http://www.sskn.gr.jp/MAINSITE/>



【お問合せ先】サイエンティフィック・システム研究会 (SS 研) 事務局
〒105-7123 東京都港区東新橋 1-5-2 汐留シティセンター
富士通 (株) カスタマーリレーション統括部内
Email: ssken-office@ml.css.fujitsu.com
URL <http://www.sskn.gr.jp/MAINSITE/>