

## プログラム

9:00 ~ 9:10		開会挨拶 (ISIT 所長 新海 征治) 九州大学挨拶	10:55 ~ 11:15	ISIT	藤原 隆 (有機光デバイス研究室) ペロブスカイト材料による光・電子デバイスの革新
9:10 ~ 9:30	ISIT	吉永 崇 (オープンイノベーション・ラボ) 生活支援のための計測・可視化技術の活用	11:15 ~ 11:35	九州大学	渡邊 源規 (カーボンニュートラル・エネルギー国際研究所) 色素増感型光触媒による水中での水素製造
9:30 ~ 9:50	九州大学	上岡 玲子 (芸術工学研究院) 情動・認知活動制御のための渦輪触覚ディスプレイの可能性	11:45 ~ 12:35	ポスターセッション (椎木講堂2階 ホワイエ)	
10:00 ~ 10:20	ISIT	坂本 好夫 (イノベーション推進室) オープンデータ推進に関する BODIK の取り組みについて			
10:20 ~ 10:40	九州大学	小野 貴継 (システム情報科学研究院) IoT時代のハードウェアセキュリティ技術	12:35 ~ 12:40	講評・閉会挨拶 (九州大学高等研究院長 巖佐 庸)	

## ポスター発表

1	ISIT	吉原 大輔 (ナノテク研究室) 動的共有結合と会合誘起発光を融合したセンシング技術の開発	16	九州大学	村山 美乃 (理学研究院・H27年度P&P FSタイプ [女性教員支援]) 金アミノ酸錯体を用いた担持金ナノ粒子の調製と日本酒の劣化臭吸着剤への応用
2	九州大学	山本 圭介 (総合理工学研究院・H28年度卓越研究員制教員) 金属/Ge接合の電気特性制御とその応用に関する研究~n-Ge上への低抵抗コンタクトの形成~	17	九州大学	松田 潤子 (カーボンニュートラル・エネルギー国際研究所・H27年度P&P FSタイプ [女性教員支援]) 固体酸化物形燃料電池アノードの酸化・還元反応その場 TEM 観察
3	九州大学	白鳥 美穂 (薬学研究院・H28年度テニュアトラック制教員) 慢性掻痒時のアストロサイト STAT3 活性化メカニズム	18	九州大学	山口 哲生 (工学研究院・H27年度P&P 新学問領域創成・発掘) モデルネットワーク高分子の強靱化に関する物理学的アプローチ
4	九州大学	松江 要 (IMI / I2CNER・H28年度テニュアトラック制教員) A mechanism of blow-up phenomena for differential equations in terms of dynamics at infinity	19	九州大学	貞清 正彰 (カーボンニュートラル・エネルギー国際研究所・H27年度P&P 新学問領域創成・発掘) 乾式法を用いた金属ナノ粒子・配位高分子複合体の作製とその触媒特性
5	九州大学	菅 史彦 (経済学研究院・H28年度テニュアトラック制教員) 経済モデルの構造推定および反実仮想シミュレーションによる政策分析	20	九州大学	山本 英治 (理学研究院・H28年度QRプログラム わかばチャレンジ) キラリオン対触媒を用いたエステル不斉塩基加水分解反応の開発と高速配座探索手法を用いた反応機構解析
6	九州大学	岡崎 裕典 (理学研究院・H23~H27年度テニュアトラック制教員) 海底堆積物から解読する過去の地球環境変動	21	九州大学	松島 綾美 (理学研究院・H28年度QRプログラム わかばチャレンジ) エストロゲン転写活性を増強する核内受容体協働効果の遺伝子応答配列スペーサー塩基長の比較解析
7	九州大学	山西 芳裕 (生体防御医学研究所・H23~H28年度テニュアトラック制教員) AI創薬: 高速・低リスク・低コストでの新薬開発	22	九州大学	白木 智文 (工学研究院・H28年度QRプログラム わかばチャレンジ) 化学修飾分子設計によるカーボンナノチューブの発光特性制御
8	九州大学	田尻 義了 (比較社会文化研究院・H27年度P&P つばさプロジェクト) 福岡県古賀市船原古墳出土須恵器の胎土分析について	23	九州大学	斉藤 光 (総合理工学研究院・H28年度QRプログラム わかばチャレンジ) 磁場フリー透過電子顕微鏡法の開発と磁性材料の3次元観察及び磁化ベクトルマッピングへの応用
9	九州大学	下條 恵子 (言語文化研究院・H27年度P&P つばさプロジェクト) Word2Vecによる文学作品の時代比較: コーパスを軸とした異分野融合研究の試み	24	九州大学	安養寺 正之 (総合理工学研究院・H28年度QRプログラム わかばチャレンジ) オプティカルフロー解析と蛍光油膜計測の融合によるアハメド模型周りの流れ場の可視化
10	九州大学	尾方 義人 (芸術工学研究院・H27年度P&P つばさプロジェクト) 未来の安心のための災害避難所に関するレジリエンスアシストサービス	25	九州大学	祢宜 淳太郎 (理学研究院・H28年度QRプログラム わかばチャレンジ) 真核型の脂質代謝経路は気孔の葉緑体形成およびCO2応答に必須である
11	九州大学	冬野 美晴 (芸術工学研究院・H27年度P&P つばさプロジェクト) 3Dスペースを利用した没入体感型外国語学習システムの開発と検証	26	九州大学	奥本 寛治 (理学研究院・H28年度QRプログラム わかばチャレンジ) 細胞内小器官ペルオキシソームの機能と細胞内配置の新たな制御機構
12	九州大学	脇坂 真彩子 (留学生センター・H27年度P&P FSタイプ [若手教員支援]) 日本とドイツで実践したEタンデム・プロジェクトにおける参加者の学び	27	九州大学	宮田 暖 (理学研究院・H28年度QRプログラム わかばチャレンジ) ミトコンドリア外膜ポリンはミトコンドリア内リン脂質輸送に関与する
13	九州大学	梶谷 康介 (基幹教育院・H28年度QRプログラム わかばチャレンジ) 大学生向けメンタルヘルスアプリの開発および実証研究~ログ解析とアンケートによるアプリのブラッシュアップ~	28	九州大学	長坂 明臣 (薬学研究院・H28年度QRプログラム わかばチャレンジ) 心筋梗塞時におけるプロトン感知性受容体 (TDAG8) の役割解明
14	九州大学	豎 直也 (システム情報科学研究院・H27年度P&P FSタイプ [若手教員支援]) ナノ光系制御による高性能光変調デバイスの開発	29	九州大学	丸山 明子 (農学研究院・H28年度QRプログラム わかばチャレンジ) 環境中の硫黄量に応じた植物体内の代謝変換
15	九州大学	小養 剛 (分子システムデバイス国際リーダー教育センター・H27年度P&P FSタイプ [若手教員支援]) 有機EL材料の分子配向: 形成機構・計測装置・解析手法・デバイス応用	30	九州大学	善藤 威史 (農学研究院・H28年度QRプログラム わかばチャレンジ) 乳酸菌由来新奇抗菌ペプチドの生合成・作用機構の解明と利用