

4.1.3

研究成果外部出展一覧

国内 63件 国外 17件 計80件

国内

開催時期	イベント名	場所	出展概要
H29.4.19～21	第3回 国際ドローン展 (ImPACTブース)	幕張メッセ	・見出し外の無人機を安全運航するための無線技術
H29.4.19	自由民主党多言語翻訳システム展示会	自由民主党本部	・多言語音声翻訳アプリ「VoiceTra」
H29.5.2～7	2017国際ユースサッカー大会 (U-14)	東京プリンスホテル 学校訪問：農大付属中	・多言語音声翻訳アプリ「VoiceTra」
H29.5.20	第66回利根川水系連合・総合水防演習	埼玉県加須市新川通地先	・多言語音声翻訳アプリ「VoiceTra」
H29.5.20～25	JpGU-AGU共同大会2017	幕張メッセ 幕張ホール	高度に専門化された諸研究分野の成果の上に成り立つ総合科学としての「地球惑星科学」に関する研究発表の場、および社会・異分野間の研究応用にも関連する研究情報交換の場を提供するもの。NICTは「ICSU-WDS事業や地球環境リモートセンシング、宇宙天気との連携をめざした科学データシステムの研究」について出展
H29.5.20～25	日本地球惑星科学連合2017年大会	幕張メッセ 国際会議場、国際展示場	NICTにおけるWDS関連・科学データマネージメント研究開発等活動および、地球環境リモートセンシングや宇宙天気予報などに関するデータ活動の紹介
H29.5.22	第2回「次世代の人工知能技術に関する合同シンポジウム」	大阪大学コンベンションセンター 3階MOホール	・多言語音声翻訳アプリ「VoiceTra」
H29.5.27～ H30.2.17	「SECCON 2017」	「SECON大会」オンラインにて予選（英語、日本語）2日間、東京電機大学での決勝大会（国内・国際）計3日間。 「SECON Beginners」初心者向け勉強会を全国9回、「CTF for GIRLS（女性限定ワークショップ）」を3回開催予定。	情報セキュリティをテーマに多様な競技を開催する情報セキュリティコンテストイベント ・競技内容全般及びCTFの可視化技術（NIRVANA改等）における技術協力
H29.6.1・2	国際会議iPOP2017	富士通川崎工場（川崎）	「Nationwide flow/path setting by multiple SDN controllers through different optical transport networks mutually connected」と称したShowcaseにて、分散SDNシステムを組み込み
H29.6.7～9	Interop Tokyo2017	幕張メッセ	・ネットワークコンピューティングに特化した展示
H29.6.13	イスラム諸国外交団との情報連絡会	都庁内会議室	・多言語音声翻訳アプリ「VoiceTra」
H29.6.14	AAMT総会及びAAMT報告会・講演会・懇親会 (MTフェア)	ホテルアジュール竹芝 (東京都)	・みんなの自動翻訳@Textra
H29.6.20・21	ICTフェア in 東北 2017	せんだいメディアテーク	【先進的音声翻訳研究開発推進センター】 ・「VoiceTra」 【耐災害ICT研究センター】 「災害に強い情報通信技術の研究開発成果」として以下の展示を実施 ・可搬型光増幅器によるファイバリンク応急復旧 ・大規模災害時の被災状況把握システムDISAANA&D-SUMM ・耐災害ワイヤレスメッシュテストベッドの地域ICTへの応用

開催時期	イベント名	場所	出展概要
H29.7.4	多言語対応・ICT化推進セミナー	自治会館（府中市）	<ul style="list-style-type: none"> 講演：世界の「言葉の壁」をなくす多言語音声翻訳技術（内元企画室長） 多言語音声翻訳アプリ「VoiceTra」
H29.7.12～14	国際モダン ホスピタルショウ2017	東京ビッグサイト	<ul style="list-style-type: none"> 多言語音声翻訳アプリ「VoiceTra」
H29.7.14～8.27	山口県立山口博物館における特別展： 「アリスと大冒険 ー3Dふしぎ博物館ー」	山口県立山口博物館	<ul style="list-style-type: none"> テーブル型ガラスレス3D展示装置「fVisiOn」の展示
H29.8.2・3	平成29年度 「子ども霞が関見学デー」	総務省 講堂（地下2階）	<ul style="list-style-type: none"> 「磁場ってなあに？」をテーマとして、NICTの研究紹介と、スピーカキットの工作教室の実施 AI分野で出展 CiNetの研究成果であるウェアラブル脳波計（レーシングゲーム体験デモ）とパネル、脳模型を展示して、脳は電気で働く機械であること、脳波計は脳の電気を測る機械であることを子どもたちに解説
H29.8.23～27	2017ジュニアスポーツ アジア交流大会	品川区立日野学園 練馬区立中村中 杉並区立高円寺中	<ul style="list-style-type: none"> 多言語音声翻訳アプリ「VoiceTra」
H29.8.23・24	Nippon CSIRT Association 10th Anniversary Conference	ヒューリックホール& ヒューリック カンファレンス	<p>日本シーサート協議会（NCA）の設立10周年の記念イベント</p> <ul style="list-style-type: none"> 講演やパネルディスカッション、ライトニングトーク、展示、トレーニングなどを実施 次世代のセキュリティオペレーション技術に関する紹介（講演、展示）
H29.8.31・9.1	イノベーション・ ジャパン2017	東京ビッグサイト 東展示棟 東1・4ホール	NICTの概要を、オープンイノベーションの推進を中心に、ポスターで解説展示
H29.8.31・9.1	JSTフェア2017	東京ビッグサイト 東展示棟 東4ホール	世界最高出力150mWを超える深紫外LEDの開発に成功した成果について、ポスターや深紫外LED素子等を用いて展示
H29.9.7・8	国際フロンティア 産業メッセ2017	神戸国際展示場	<ul style="list-style-type: none"> 脳情報通信融合研究センターの給電及び信号伝送ができるシートの出展
H29.9.21～24	ツーリズムEXPO ジャパン2017 インバウンド観光 ビジネス総合展	東京ビッグサイト 東展示棟 東6ホール	<ul style="list-style-type: none"> 多言語音声翻訳アプリ「VoiceTra」 聴覚障害者用アプリ「こえとら」 聴覚障害者接遇用アプリ「SpeechCanvas」
H29.9.27～29	国際福祉機器展 (H.C.R.2017)	全国社会福祉協議会、 保健福祉広報協会	<ul style="list-style-type: none"> 情報バリアフリー事業（チャレンジ向け通信・放送役務提供・開発推進助成金）の成果 聴覚障害者用アプリ「こえとら」、聴覚障害者接遇用アプリ「SpeechCanvas」
H29.9.28・29	京都スマートシティ エキスポ	けいはんなオープン イノベーションセンター (KICK)	<ul style="list-style-type: none"> 多言語音声翻訳アプリ「VoiceTra」 端末間通信ネットワーク技術
H29.9.30・10.1	「第50回小金井お月見の つどい」	都立小金井公園 東京たてもの園前広場	暗幕を張ったテント内でダジックアースによる月面全周の投影展示を行ったほか、「日本標準時のまち小金井」にまつわる解説パネルを展示
H29.10.3～6	CEATEC JAPAN 2017	幕張メッセ (千葉県千葉市美浜区)	<ul style="list-style-type: none"> 多言語音声翻訳アプリ「VoiceTra」 聴覚障害者用アプリ「こえとら」 聴覚障害者接遇用アプリ「SpeechCanvas」 社会知解析、ウェアラブル脳波計、宇宙天気予報、Flexible Factory Project、地上デジタル放送波を利用した水蒸気量推定、シート媒体通信のほか平成28年度起業家万博出場社（5社）の事業紹介（ベンチャー&ユニバーシティエリア）を出展
H30.10.11	YRP開設20周年記念式典	YRPセンター1番館	<ul style="list-style-type: none"> NICTにおける第5世代移動通信システム（5G）の研究開発 Flexible Factory：ワイヤレスで変える製造現場 IoT社会に向けたワイヤレスネットワーク適応化技術 見通し外の無人機を安全運航するための無線技術

開催時期	イベント名	場所	出展概要
H29.10.12～15	ローカルクリエイターズ エキシビジョン	札幌駅前通地下歩行空間 札幌駅側 イベントスペース	・多言語音声翻訳アプリ「VoiceTra」
H29.10.25	「いしかわサイエンス パーク見学ツアー」	石川ハイテク交流センター、 北陸StarBED技術センター	首都圏をはじめとしたICTに関心が高い企業に「いしかわサイエンスパーク (ISP)」を来訪いただき、ISP及び北陸StarBED技術センター等の詳細を知ってもらう機会を提供する。
H29.10.25	SoundUD推進 コンソーシアム 決起大会	両国国技館	・多言語音声翻訳アプリ「VoiceTra」
H29.10.26・27	北陸技術交流 テクノフェア2017	福井県産業会館 (福井県福井市)	全国から企業・大学・研究機関・団体などが出展する北陸最大規模の総合技術展示会で今年29回目の開催を迎える。IoTの進展により、ものづくり産業が大きな変革を遂げている中、ものづくりを支える基盤技術や最先端の技術動向を紹介し、中小企業が新たなイノベーションを図り成長するよう支援している。 イベントでは、NICT事業のパネルを展示。
H29.10.27～30	関西産業観光博覧会	関西空港	・「VoiceTra」及び音声翻訳技術に関するビデオ展示
H29.10.27～11.5	第45回 東京モーターショー2017	東京ビッグサイト	日立オートモティブシステムズ株式会社が第45回東京モーターショー2017に出展するにあたり、マクセル株式会社の成果物を設置することとなり、NICTと共同研究にて開発を進めている全周囲から観測可能なテーブル型立体ディスプレイ (fVisiOn) から派生した成果を展示
H29.10.28～12.3	東京オリンピック・パラ リンピック気運醸成事業 小平市内回遊イベント 「めぐりん小平2017」	小平市内本事業参加施設	小平市内の各施設に置かれたスタンプを押して回することで景品をもらえるスタンプラリーポイントの一つとして、NICT展示室内にスタンプを設置
H29.10.31・11.1	北陸発の産学官金連携 マッチングイベント 「Matcing HUB Kanazawa 2017」	ホテル日航金沢 (石川県金沢市本町)	NICT、北陸ICT連携拠点の活動内容とStarBEDにおける研究内容等のパネル紹介
H29.11.7～11.10	情報セキュリティ国際会議 「CODE BLUE」	東京・ベルサール新宿 グラウンド	日本発の情報セキュリティ国際会議 ・CTF for GIRLSの「攻殻CTF」におけるAMATERAS零CTFの可視化のための技術協力
H29.11.8・9	ビジネス・ エンカレッジフェア2017	マイドームおおさか	関西地区における産学官の出会いを目的とした展示会。 下記のCiNet及び未来ICT研究所の成果を中心に展示。 バイオセンサー、SSPD、有機EOポリマー、ウェアラブル脳波計
H29.11.10・11	ImPACTタフ・ ロボティクス・ チャレンジ評価会	東北大学 (展示は、災害 国際研究センター建物内 にて実施)	・見通し外の無人機を安全運航するための無線技術
H29.11.19	「せいか祭り2017」	けいはんなプラザ	・端末間通信ネットワーク技術
H29.11.20～22	HOSPEX Japan 2017	東京ビッグサイト 東4～6ホール	・多言語音声翻訳アプリ「VoiceTra」
H29.11.21・22	第26回全国救急隊員 シンポジウム	幕張メッセ 国際会議場ホール	・救急VoiceTra
H29.11.26・27	「防災推進国民大会2017」	仙台国際センター	地方公共団体が実施する防災訓練等においても活用されている「大規模災害時の被災状況把握システム DISAANA&D-SUMM」等、耐災害ICT研究センターの研究開発成果を紹介
H29.11.29～12.1	2017 Microwave Workshops & Exhibition (MWE 2017)	パシフィコ横浜 展示ホール	・5G総合実証試験の成果 (災害時における避難所・防災倉庫及びスマートオフィス)
H29.11.29	第27回JTF翻訳祭 「翻訳プラザ」	アルカディア市ヶ谷 (東京)	・みんなの自動翻訳@TexTra
H29.12.13・14	「Language Business Japan 2017」	池袋サンシャインシティ 文化会館展示ホールD	・多言語音声翻訳アプリ「VoiceTra」 ・みんなの自動翻訳@TexTra

開催時期	イベント名	場所	出展概要
H30.1.16・17	海と産業革新コンベンション(うみコン2018) 海洋研究開発機構<JAMSTEC> プース	大さん橋ホール (横浜港大さん橋国際客船ターミナル内)	・ASV用高速衛星通信装置実証モデル
H30.1.17~19	第2回産学連携ロボットフォーラム	東京ビッグサイト	・「コネクテッド・ロボット」に向けたワイヤレス技術
H30.1.18	いのち輝く未来社会のデザイン シンポジウム in おおさか	大阪国際会議場 (グランキューブ大阪) 特別会議場 12階	・多言語音声翻訳アプリ「VoiceTra」
H30.1.23	防災情報通信セミナー&機器展示会	ウィルあいち	・多言語音声翻訳アプリ「VoiceTra」
H30.1.27	「なごサイエンスフェスタ2018」	21世紀の森体育館 (メインアリーナ)	地域の教育・研究機関、企業、団体などにより、児童・生徒が親子で身近な自然や科学の不思議が体験できる体験型科学プログラムを提供するイベント。NICT沖縄電磁波技術センターから工作教室を出展
H30.1.30	「多言語対応・ICT化推進フォーラム」	ベルサール東京日本橋 (東京都中央区)	・多言語音声翻訳アプリ「VoiceTra」 ・イヤホンde通訳 ・聴覚障害者用アプリ「こえとら」
H30.2.8・9	第22回「震災対策技術展」横浜	パシフィコ横浜	地震対策・自然災害対策に関する、製品・技術の展示及びシンポジウム・セミナー。災害対策技術について、以下のNICTの研究成果を展示 【電磁波研究所】 ・マルチレイヤー画像表示システムによる電磁波測データの紹介 ・地上デジタル放送波を利用した水蒸気量推定 ・AI支援で宇宙に飛び出せ～宇宙天気予報～ ・災害に強いネットワークシステムとIoT ・自由に組み合わせできる光通信装置 ・大規模災害時の被災被害把握システムDISAANA & D-SUMM 【ワイヤレスネットワーク総合研究センター】 ・省電力ワイヤレスグリッド技術 ・ドローンの見通し外運用を支援する無線通信技術 ・衛星を用いた災害応急通信技術の研究開発 【耐災害ICT研究センター】 ・自由に組み合わせできる光通信装置 ・災害に強いネットワークシステムとIoT ・大規模災害時の被災状況把握システム DISAANA & D-SUMM
H30.2.14~16	「nano tech 2018 第17回国際ナノテクノロジー総合展・技術会議」	東京国際展示場 (東京ビッグサイト)	国内最大級のナノ材料やナノ構造等に関する技術展示会。以下を展示 ・有機材料を用いた光制御デバイス ・細胞・分子センサシステム ・超伝導・超高周波・量子出ると高性能光デバイスやシステム ・酸化ガリウムデバイス、深紫外LEDなどの技術 ・未来ICT及びNICTの紹介
H30.2.14	「ものづくり企業向けの「ICT・IoTビジネスソリューションフェア2018」	石川県ものづくり産業等IoT化推進研究会	動画による北陸地域での活動及びさまざまなICTの実験検証をトータルにサポートする「StarBED」の紹介
H30.2.21~23	「インバウンドマーケットEXPO2018」	東京ビッグサイト 東7ホール展示場	・多言語音声翻訳アプリ「VoiceTra」
H30.2.23	科学技術・イノベーションカンファレンス 社会への実用化にむけた提案～社会課題と技術。2020年を転機として～	時事通信ホール (東京都中央区)	・多言語音声翻訳アプリ「VoiceTra」

開催時期	イベント名	場所	出展概要
H30.3.5	「第9回産業日本語研究会・シンポジウム」	東京・丸ビルホール (丸の内ビルディング)	産業日本語による活動紹介
H30.3.13	SIP 生産システム フォーラム	フクラシア品川クリスタ ルスクエア(東京都港区)	・省力ワイヤレスグリッド技術
H30.3.15	明治150年記念絹のみち 広域連携プロジェクトシ ンポジウム ～富岡製糸場から繋がる 絹産業の未来～	富岡製糸場 東置繭所	・多言語音声翻訳アプリ「VoiceTra」 ・イヤホンde通訳
H30.3.20	関西インバウンド交流会 2018	マイドームおおさか 2階展示ホールB・C (大阪市中央区)	・多言語音声翻訳アプリ「VoiceTra」 ・イヤホンde通訳
H30.3.22～24	Japan ドローン展2018	幕張メッセ	・ドローンの見通し外運用を支援する無線通信技術
H30.3.27・28	新たなICT時代を拓く 第5世代移動通信システ ムに関する 国際シンポジウム	東京都江東区 東京国際交流館 プラザ平成	・5G総合実証試験の成果(災害時における避難所・防 災倉庫及びスマートオフィス)

国外

開催時期	イベント名	場所	主催元	出展概要
H29.4.8	さくらサイエンス 2017	ワシントンDC (米国)	在アメリカ合衆国 日本国大使館や科 学関係法人、在米 日系企業	日本の科学技術のプレゼンス向上を目的として立 ち上げたイベントで桜まつりのストリート・フェ スティバル ・シート媒体通信システムを使った電力供給のデ モ及びタッチしたスマートフォンへ自動通知を 行うデモ
H29.5.4	Japan Wireless EXPO in Thailand	Pullman Grande Bangkok Sukhumvit hotel (バンコク、 タイ王国)	総務省	日本が開発した電波システムを海外に紹介するイ ベント。ファイバ無線技術に関するポスター、及 び産学連携のもと空港滑走路監視システムを展示
H29.5.6	Passport DC Around The World Embassy Tour	在アメリカ合衆国 日本国大使館 旧大使公邸(米国)	JICC, Embassy of Japan and Cultural Tourism DC	在アメリカ合衆国日本国大使館において、日本の 文化・最新技術・味覚を紹介するイベント ・二次元シート媒体通信システム(LED等への給 電及びBluetoothによるスマートフォンとの通 信のデモ)
H29.7.26・27	Black Hat USA 2017	マンダレーベイ ホテル(米国)	Black Hat	世界最大のサイバーセキュリティ技術に関する会 議であり、特に最近のセキュリティ事故や脆弱性 を突いた攻撃検証など、ハッカー視点の講演とト レーニング、そしてセキュリティ関連製品の展示 会で構成される。本年の参加者は15,000人以上 (主催者による非公式発表)で、展示は約300社 であり、年々規模が拡大している。 ・NIRVANA改を中心に、NICTERおよびDAEDALUS のデモ展示 ・研究開発成果の技術移転先の開発によるライセ ンス製品の紹介

開催時期	イベント名	場所	主催元	出展概要
H29.8.17~27	タイ科学技術博覧会2017 「National Science and Technology Fair 2017」	IMPACT Exhibition and Convention Center(タイ国)	タイ科学技術省、 タイ国家博物館	国民の科学技術への関心を高めるために毎年主催し、例年100万人以上が来場する、科学技術に関するタイ最大のイベント <ul style="list-style-type: none"> ・ASEAN IVOの紹介 ・光アクセス及び光デバイスについてのチュラロンコン大学等との共同研究 ・チュラロンコン大学で行っているNerveNetを用いたバスロケシステム ・KMITLとの宇宙天気に関する共同研究の状況とタイ宇宙天気インフォメーションセンターの紹介 ・NECTECとのひまわり画像データの公開Webサイト ・VoiceTraの紹介と実演
H29.8.28・29	Global City Teams Challenge (GCTC) Expo 2017	Walter E. Washington Convention Center (米国)	米国標準技術研究所 (NIST)	スマートシティ関連技術を自治体に展開することを目的に、解決課題を抱える自治体、研究開発する大学や研究機関、技術の実展開を目指す企業で構成されるプロジェクト (Action Cluster) を米国を中心に世界から集め、情報共有や課題整理、導入推進検討等を行う活動 <ul style="list-style-type: none"> ・「NerveNet: Regional Resilient IoT Platform for Smart Cities and Towns」(和歌山県白浜町において実施している耐災害ネットワーク実証実験等の紹介)
H29.9.18~20	TechCrunch DISRUPT SF 2017	米国カリフォルニア州サンフランシスコ	TechCrunch	「TechCrunch DISRUPT」は、2010年に開催され、その後毎年開催されている新興企業のための会議および展示会を併設したイベントであり、サンフランシスコのほかに、ニューヨーク、ロンドンおよび北京でも開催されている。ベンチャーキャピタル等の投資家、マスメディア等10,000人以上が会場に訪れ、スタートアップの登竜門として知られるイベント
H29.9.21~24	Digital Thailand Big Bang 2017	IMPACT Exhibition and Convention Center(タイ国)	タイデジタル 経済社会省	東南アジア最大のデジタル産業見本市 <ul style="list-style-type: none"> ・空港監視レーダーを中心とした光通信技術 ・安定した社会通信インフラとしての先端通信技術 ・ひまわりデータのタイミラーサイトとの高速データ通信技術
H29.9.24~28	Conformance and Interoperability Event 2017	韓国・釜山市 プサン国際 展示場 (BEXCO)	Asia Pacific Telecommunity (APT)、ITU	アジア太平洋地域各国のC&Iに関する理解を深め活動の促進を行い、APTメンバ各国の能力向上と課題解決を図ることを目的として開催。 <ul style="list-style-type: none"> ・サイバー攻撃観測・分析・対策システムの展示 (サイバーセキュリティ研究所)
H29.9.25~28	ITU世界テレコム 2017	韓国・釜山市 プサン国際 展示場 (BEXCO)	ITU (国際電気連合)	情報通信のオリンピックとも呼ばれ、世界からグローバル・キャリア、大手情報通信機器メーカーや情報通信サービスのユーザが参加し、最先端のサービスや機器のアピールをする展示会でNICTは総務省、Welltool、メロディインターナショナルと協力して日本パビリオンに参画 <ul style="list-style-type: none"> ・2.4GHz帯を使った無線給電システムの紹介 (ワイヤレスネットワーク総合研究センター)
H29.11.6	Visit Japan Night	在英国日本国 大使館 (英国)	在英国日本国 大使館、 Japan National Tourism Office (JNTO)	日本訪問客を増やすためのイベント <ul style="list-style-type: none"> ・多言語音声翻訳技術 (VoiceTra) に関するデモ、動画上映等

開催時期	イベント名	場所	主催元	出展概要
H29.11.6	在フランス日本国大使館 「天皇誕生日祝賀 レセプション」	在フランス 日本国大使館 (フランス)	在フランス日本国 大使館	毎年年末に、現地の閣僚や国会議員、学術機関関係者、文化人、在留邦人等の要人を招待し、天皇誕生日を祝う各大使館の重要イベント ・サイバーセキュリティ (NICTER、DAEDALUS、NIRVANA改) ・文化財の保存修復・活用のためのセンシング・展示技術に関する動画上映
H29.11.12～ 17	SC17	米国コロラド州 デンバー	IEEE/ACM	米国で開催される高性能計算・ネットワーク・ストレージ・データ解析に関する最大の会議/展示会 ・StarBEDでのシミュレータ/エミュレータ連携を展示 ・NIIと共同で世界最速となる231Gbps(瞬間最大270Gbps)の日本-米国間のデータ転送実験を実施
H29.11.29	在スイス日本国大使館 「天皇誕生日祝賀 レセプション」	ベルビュー・ パレス・ベルン (スイス)	在スイス日本国 大使館	毎年年末に、現地の閣僚や国会議員、学術機関関係者、文化人、在留邦人等の要人を招待し、天皇誕生日を祝う各大使館の重要イベント ・ダジックアースを用いての宇宙環境関連の取組紹介
H29.12.4	在英国日本国大使館 「天皇誕生日祝賀 レセプション」	在英国日本国 大使館 (英国)	在英国日本国 大使館	毎年年末に、現地の閣僚や国会議員、学術機関関係者、文化人、在留邦人等の要人を招待し、天皇誕生日を祝う各大使館の重要イベント ・多言語音声翻訳技術 (VoiceTra) に関するデモ、動画上映等
H29.12.11	在ハンガリー日本国 大使館「天皇誕生日 祝賀レセプション」	マリオットホテル (ハンガリー)	在ハンガリー 日本国大使館	毎年年末に、現地の閣僚や国会議員、学術機関関係者、文化人、在留邦人等の要人を招待し、天皇誕生日を祝う各大使館の重要イベント ・ダジックアースを用いての宇宙環境関連の取組紹介
H30.1.30～2.1	THE 20TH EXHIBITION AND FORUM CSTB. TELECOM&MEDIA 2018	クロクス・ エキスポ (ロシア)	MIDEXPO (イベント会社)	テレビ事業者、ケーブルテレビ会社、衛星通信会社等が参加する展示会 ・省電力ワイヤレスグリッド技術 (ワイヤレス)