

**FIRST 量子情報処理プロジェクト
新学術領域 量子サイバネティクス
全体会議2012**

FIRST-Quantum Information Processing Project
Kakenhi-Quantum Cybernetics Project
Annual Meeting 2012



日 程：平成24年12月12日（水）～平成24年12月15日（土）

会 場：東京大学 本郷キャンパス 小柴ホール

主 催：国立情報学研究所 最先端研究開発支援プログラム「量子情報処理プロジェクト」

共 催：理化学研究所

□目次

- ◇目次…P.1

- ◇連絡事項…P.2

- ◇全日程スケジュール…P.3

- ◇プログラム
 - 講演 …P.4～P.5
 - ポスター…P.6～P.8

- ◇会場案内図…P.9

- ◇本郷キャンパス Map…P.10

- ◇レストラン Map…P.11～P.12

□連絡事項

<ご来場の際>

○受付の際に以下の物をお受け取り下さい。

①名札 ②プログラム

<お帰りの際>

○以下の物をご返却、ご提出ください。

名札・・・所定の箱にご返却下さい。

<会場>

本会議

○全体会議・・・・・・・・・・・・小柴ホール

○ポスターセッション・・・・・・・・小柴ホール ラウンジ

小会議

○13日 12:30-14:00 アドバイザー会議・・・・山上会館 会議室201・202 (アドバイザー、サブテーマリーダー、総括班メンバー)

○13日 19:15-21:00 QC総括班会議・・・・伊藤国際学術研究センター 特別会議室 (総括班メンバー)

○14日 19:15-21:00 サブテーマリーダー会議・・・・フォレスト本郷1F ルヴェソンヴェール本郷 (サブテーマリーダー)

※資料の最後に案内図を添付しております。

<会議ご参加時のお願い>

○今回は、講演資料のダウンロードシステムはございません。

○PC用電源が数か所にしかございませんので、予めご了承ください。(予め十分に充電されることをお勧めいたします。)

○座席はほぼ満席になる予定ですので、奥からつめてお座り頂けます様お願い致します。

○満席の場合は、折りたたみ椅子を用意しておりますので、スタッフまでお声をかけてください。

○小柴ホール内でのご飲食はご遠慮下さい。

<講演される皆様>

○今回は講演資料のアップロードシステムはございません。

○発表時には、ご自身のPCを壇上にお持ち頂くか、設置してあるPCをご利用下さい。

<ポスターセッションについて>

○ポスター用パネルサイズは約W1100×H1700です。

○ご自身のポスター発表日・発表番号は、「ポスター発表者リスト」(P5～7)でご確認ください。

○ポスター発表リストに記載されている、ご自身の発表番号と同じ番号のボードにポスターを
掲示してください。

○ポスターの大きさ、形式は問いませんが、できるだけ見やすく大きく書いてください。

○掲示用のピンはこちらでご用意いたします。

○ポスターセッションの時間は17:15～19:00を予定しております。

(会場のセキュリティ上、19:00終了厳守となります。ご協力をお願い申し上げます。)

○ポスターの掲示はセッション開始時間までに行ってください。

FIRST「量子情報処理プロジェクト」／新学術領域「量子サイバネティクス」全体会議2012
FIRST-Quantum Information Processing Project
Kakenhi-Quantum Cybernetics Project
Annual Meeting 2012

期間：12月12日（水）～15日（土） 於：東京大学 小柴ホール 主催：国立情報学研究所 FIRST「量子情報処理プロジェクト」 共催：理化学研究所

12日（水）		13日（木）		14日（金）		15日（土）	
会場：小柴ホール		会場：小柴ホール		会場：小柴ホール		会場：小柴ホール	
9:30	Welcome speech 相澤総合科学技術会議議員ご挨拶	9:00	量子計測 9:00-10:30	9:00	量子通信 9:00-11:00	9:00	理論 9:00-10:30
10:00	量子情報システム 10:00-12:00	10:30	Break 10:30-11:00(30min)	11:00	Break 11:00-11:20(20min)	10:30	Break 10:30-11:00(30min)
12:00	Break 12:00-13:30(1.5h)	11:00	量子計測 11:00-12:30	11:20	プロジェクト全体報告 11:20-12:00	11:00	理論 11:00-12:30
13:30	量子シミュレーション 13:30-15:00	12:30	Break 12:30-14:00(1.5h) 12:30～14:00 アドバイザー会議 於 山上会館 会議室201・202 (徒歩5分程)	12:00	前田先生知財セミナー (30min) "サイエンスしながら特許は書ける"	12:30	Break 12:30-14:00(1.5h)
15:00	Break 15:00-15:30(30min)	14:00	スピン量子コンピューター 14:00-15:40	14:00	超伝導量子コンピューター 14:00-15:30	14:00	量子サイバネティクス 14:00-15:45
15:30	量子標準 15:30-17:00	15:40	Break 15:40-16:10(30min)	15:30	Break 15:30-16:00(30min)	15:45	閉会の言葉
17:00	Break 17:00-17:15(15min)	16:10	スピン量子コンピューター 16:10-17:00	16:00	超伝導量子コンピューター 16:00-17:00		
17:15	17:15- ポスターセッション ◇量子情報システム ◇量子計測 ◇量子標準	17:00	Break 17:00-17:15(15min)	17:00	Break 17:00-17:15(15min)		
19:00	>>19:00 終了	17:15	17:15- ポスターセッション ◇スピン量子コンピューター ◇量子シミュレーション	17:15	17:15- ポスターセッション ◇理論 ◇量子通信 ◇超伝導量子コンピューター		
		19:00	>>19:00 終了	19:00	>>19:00 終了		
		19:30	19:15～21:00 量子サイバネティクス QC総括班会議 於 伊藤国際学術研究センター 特別会議室 (徒歩7-8分程)	19:30	19:15～21:00 サブテームリーダー会議 於 ルヴェンヴェール本郷 (フォレスト本郷1F, 徒歩10分程)		
		21:00		21:00			

FIRST 量子情報処理プロジェクト/新学術領域 量子サイバネティクス 全体会議2012
 FIRST-Quantum Information Processing Project/Kakenhi-Quantum Cybernetics Project
 Annual Meeting 2012

Date	Time (min)	Presentator	Title
DAY1 12/12 WED	9:30 - 10:00	Welcome Speech 相澤総合科学技術会議議員ご挨拶	
	10:00 - 12:00	量子情報システム	
	10:00 - 10:30 (30)	阿部 英介 (NII/スタンフォード大)	光パルス制御量子ドットスピンを用いたスピン-光子量子もつれ生成
	10:30 - 11:00 (30)	山本 喜久 (NII/スタンフォード大)	注入同期レーザーネットワーク・イジングマシン (理論)
	11:00 - 11:30 (30)	宇都宮 聖子 (国立情報学研究所)	注入同期レーザーネットワーク・イジングマシン (実験)
	11:30 - 12:00 (30)	河原林健一 (国立情報学研究所)	
	12:00 - 13:30	Break	
	13:30 - 15:00	量子シミュレーション	
	13:30 - 14:00 (30)	高橋 義朗 (京都大学)	冷却原子を用いた量子シミュレーション
	14:00 - 14:30 (30)	占部 伸二 (大阪大学)	Ca ⁺ イオンの量子状態制御と量子シミュレーション
	14:30 - 15:00 (30)	五神 真 (東京大学)	バルク結晶における励起子ボースアインシュタイン凝縮
	15:00 - 15:30	Coffee Break	
	15:30 - 17:00	量子標準	
	15:30 - 16:00 (30)	香取 秀俊 (東京大学)	17桁超の光格子時計の実現を目指して
	16:00 - 16:30 (30)	洪 鋒雷 (産業技術総合研究所)	Yb, Sr光格子時計一秒の二次表現とその先への展望
16:30 - 17:00 (30)	小山 泰弘 (情報通信研究機構)	Development of Optical Frequency Standards and Verification of Their Equivalence Over Long Distance	
17:15 - 19:00	ポスターセッション ◆量子情報システム ◆量子計測 ◆量子標準		
Date	Time (min)	Presentator	Title
DAY2 12/13 THU	9:00 - 12:30	量子計測	
	9:00 - 9:30 (30)	山西 正道 (浜松ホトニクス)	光子検出/光源開発
	9:30 - 10:00 (30)	藤澤 利正 (東京工業大学)	半導体量子ナノ構造を用いた量子計測素子
	10:00 - 10:30 (30)	太田 剛 (NTT物性科学基礎研究所)	半導体量子ドットを用いた量子計測
	10:30 - 11:00	Coffee Break	
	11:00 - 11:30 (30)	竹内 繁樹 (北海道大学)	光を用いた量子計測
	11:30 - 12:00 (30)	平野 琢也 (学習院大学)	Magnetometer using spinor Bose-Einstein condensates
	12:00 - 12:30 (30)	向井 哲哉 (NTT物性科学基礎研究所)	量子計測に向けた超伝導チップ上のボース凝縮
	12:30 - 14:00	Break	
	14:00 - 17:00	スピン量子コンピューター	
	14:00 - 14:40 (40)	樽茶 清悟 (東京大学)	量子ドットスピンによる量子計算の研究の進捗
	14:40 - 15:10 (30)	伊藤 公平 (慶應義塾大学)	半導体同位体量子情報処理
	15:10 - 15:40 (30)	北川 勝浩 (大阪大学)	包括制御による量子情報処理
	15:40 - 16:10	Coffee Break	
	16:10 - 16:40 (30)	工位 武治 (大阪市立大学)	分子スピン制御/分子スピン量子コンピューターの課題
16:40 - 17:00 (20)	森田 靖 (大阪大学)	スピンマシミュレーションへの合成有機化学アプローチ: 三核三重らせん金属錯体および p-ターフェエル体の合成	
17:15 - 19:00	ポスターセッション ◆スピン量子コンピューター ◆量子シミュレーション		

FIRST 量子情報処理プロジェクト/新学術領域 量子サイバネティクス 全体会議2012
 FIRST-Quantum Information Processing Project/Kakenhi-Quantum Cybernetics Project
 Annual Meeting 2012

Date	Time (min)	Presentator	Title
DAY3 12/14 FRI	9:00 - 11:00	量子通信	
	9:00 - 9:30 (30)	井元 信之 (大阪大学)	量子光通信の基盤技術
	9:30 - 10:00 (30)	佐々木 雅英 (情報通信研究機構)	コヒーレント状態の量子リレーと量子受信機
	10:00 - 10:30 (30)	古澤 明 (東京大学)	ハイブリッド量子情報処理
	10:30 - 11:00 (30)	小坂 英男 (東北大学電気通信研究所)	スピンを介したエンタングルメント通信の基礎実験
	11:00 - 11:20	Coffee Break	
	11:20 - 12:00	プロジェクト全体報告	
	11:20 - 11:25 (5)	山本 喜久 (NII/スタンフォード大学)	
	11:25 - 11:35 (10)	仙場 浩一 (国立情報学研究所)	
	11:35 - 11:55 (20)	Springer	
	11:55 - 12:00 (5)	質疑応答	
	12:00 - 12:30	知財セミナー「サイエンスしながら特許は書ける」前田裕司先生 (大阪大学 審良プロジェクト 知財戦略コーディネーター)	
	12:30 - 14:00	Break	
	14:00 - 17:00	超伝導量子コンピューター	
	14:00 - 14:30 (30)	蔡 兆申 (理化学研究所)	超伝導量子コンピューターの研究進捗の概要
	14:30 - 15:00 (30)	中村 泰信 (東京大学)	超伝導量子ビット制御・読み出し技術の向上
	15:00 - 15:30 (30)	佐藤 哲朗 (国際超電導産業技術研究センター)	超伝導量子ビット大規模集積化技術の開発
15:30 - 16:00	Break		
16:00 - 16:30 (30)	高柳 英明 (東京理科大学)	自己形成InAs量子ドットおよび量子リングの輸送特性	
16:30 - 17:00 (30)	齊藤 志郎 (NTT物性科学基礎研究所)	超伝導・ダイヤモンド複合系における量子メモリ動作	
17:15 - 19:00	ポスターセッション ◆理論 ◆量子通信 ◆超伝導量子コンピューター		
DAY4 12/15 SAT	9:00 - 12:30	理論	
	9:00 - 9:30 (30)	都倉 康弘 (筑波大学)	Decoherence by noisy environment
	9:30 - 10:00 (30)	小川 哲生 (大阪大学)	Condensation-lasing crossover in cavity polariton systems
	10:00 - 10:30 (30)	Franco Nori (理化学研究所)	Recent results on superconducting qubits
	10:30 - 11:00	Coffee Break	
	11:00 - 11:30 (30)	Rodney Van Meter (慶應義塾大学)	A Blueprint for Building a Quantum Computer
	11:30 - 12:00 (30)	根本 香絵 (国立情報学研究所)	The architecture of quantum computer
	12:00 - 12:30 (30)	小芦雅斗 (東京大学)	Security of differential-phase-shift QKD with coherent-state pulse train
	12:30 - 14:00	Break	
	14:00 - 15:45	量子サイバネティクス	
	14:00 - 14:15 (15)	デビット サイモン (国立情報学研究所)	Quantum Blocks: A crowd-sourcing solution to topological quantum circuit compilation
	14:15 - 14:30 (15)	舩本 泰章 (筑波大学)	II-VI半導体中の電子スピンの長時間コヒーレンス
	14:30 - 14:45 (15)	小寺 哲夫 (東京工業大学)	単電子トランジスタを用いたシリコン量子ドットの電荷検出
	14:45 - 15:00 (15)	内海 裕洋 (三重大学)	量子回路について仕事揺らぎの定理測定の理論
	15:00 - 15:15 (15)	中岡 俊裕 (上智大学)	長距離電子スピン状態転送を目指した単一光子素子研究の進捗-素子作製と材料探索-
	15:15 - 15:30 (15)	松岡 秀人 (東北大学)	生体内量子情報操作に向けた高周波ESRの高時間分解能化と応用
	15:30 - 15:45 (15)	水落 憲和 (大阪大学)	ダイヤモンドNV中心における量子情報の電氣的制御に向けた研究
15:45 - 16:00	閉会の言葉		

□ポスター発表者リスト 12月12日(水)

No.	name		Affiliation	Title
1	Tim Byrnes	Tim Byrnes	National Institute of Informatics	The negative Bogoliubov dispersion in highly excited exciton-polariton condensates
2	堀切 智之	Tomoyuki Horikiri	国立情報学研究所	高励起領域でのポラリトン凝縮
3	楠戸 健一郎	Kenichiro Kusudo	国立情報学研究所	エキシトンポラリトン凝縮における緩和振動
4	Michael Fraser	Michael Fraser	National Institute of Informatics	Dissipative hydrodynamics of a polariton superfluid
5	顔 開	Kai Yan	東京大学/NII	Solving 3SAT problems on an injection-locked laser Ising machine
6	高田 健太	Kenta Takata	東京大学、国立情報学研究所	cubic graphにおけるランダムサーチ問題に対する注入同期レーザーネットワークの特性
7	松尾 康弘	Yasuhiro Matsuo	東京大学	Measuring Second-Order Coherence of Exciton-Polariton Condensates using a Streak Camera/ストリークカメラによる励起子ポラリトン凝縮体の二次コヒーレンスの測定
8	タルクダルエムディジャ ヴェッドローフ	TALUKDER MD JAVED ROUF	東京大学	Polarization switching of Injection-locked VCSEL LASER
9	廣畑 徹	Toru Hirohata	浜松ホトニクス(株)	光子検出器の開発
10	道垣内 龍男	Dougakiuchi Tatsuo	浜松ホトニクス株式会社	Development of low power consumption Mid-IR light sources
11	Sonia Sharmin	Sonia Sharmin	Tokyo Institute of Technology	Compensation of Zeeman field by nuclear polarization in double quantum dot
12	山岸 正和	Masakazu Yamagishi	東京工業大学	Spin-dependent Tunnel Rate of Single Electron Tunneling Current電子トンネル電流のスピ ン依存トンネル速度
13	岡本 亮	Ryo Okamoto	北海道大学	適応的な量子状態推定の実証実験
14	藤原 正澄	Masazumi Fujiwara	北海道大学	Fiber-coupled microsphere systems for cavity QED using diamond NV centers
15	小野 貴史	Takafumi Ono	北海道大学	もつれ合い顕微鏡の実現-標準量子限界を超える位相測定感度の応用
16	今井 弘光	Hiroimitsu Imai	NTT物性科学基礎研究 所	⁸⁷ Rb Bose-Einstein condensate with a persistent current superconducting atom chip
17	富山 泰志	yasushi tomiyama	学習院大学	スピノールBECを用いた交流磁力計
18	長谷川 翔	Sho Hasegawa	学習院大学	F=2スピノールBECのコヒーレンス制御
19	橋口 幸治	Koji Hashiguchi	東京大学	中赤外領域の遷移を用いたレーザー冷却とその応用
20	赤塚 友哉	Tomoya Akatsuka	独立行政法人理化学研 究所	A 30-km-long optical fiber link for frequency comparison of optical lattice clocks being developed at Riken and Tokyo Univ.
21	大前 宣昭	Noriaki Omae	東京大学	水銀光格子時計の開発
22	牛島 一郎	Ichirou Ushijima	東京大学	低温動作 ⁸⁷ Sr光格子時計
23	岡場翔一	Shouichi Okaba	東京大学	中空ファイバへの原子輸送
24	安田 正美	Masami Yasuda	産業技術総合研究所	Improved absolute frequency measurement of the ¹⁷¹ Yb optical lattice clock towards a secondary representation of the second
25	保坂 一元	Kazumoto Hosaka	独立行政法人 産業技 術総合研究所	Towards an ultra-stable laser system using ceramic cavity
26	赤松 大輔	Daisuke Akamatsu	産業技術総合研究所	Sr/Yb光格子時計を用いた時計遷移周波数比の計測
27	大久保 章	Sho Okubo	独立行政法人産業技術 総合研究所	狭線幅光周波数コムを用いた光格子時計の周波数測定と直接分光への応用
28	蜂須 英和	Hidekazu Hachisu	情報通信研究機構	Sr光格子時計と単一Ca ⁺ イオン時計の周波数比測定
29	角柳 孝輔	Kosuke Kakuyanagi	NTT物性科学基礎研究 所	超伝導量子ビットで見る量子ゼノ効果
30	松崎 雄一郎	Matsuzaki Yuichiro	NTT	Distributed quantum computation with arbitrarily poor photon detection
31	鹿野 豊	SHIKANO YUTAKA	分子科学研究所	On Decoherence and Physical Realization of Discrete Time Quantum Walk
32	佐藤真彦	Takahiko Satoh	東京大学	Scalable generation of a cluster state using nearest neighbor probabilistic parity projection
33	下岡 孝明	Shimo-Oka Takaaki	大阪大学	ダイヤモンド中 単一NV 中心における4粒子スピン系を用いた室温での量子もつれ生成
34	藤森 将一	Masakazu Fujimori	慶應義塾大学	経路探索へのグローバルアルゴリズムの応用

□ポスター発表者リスト 12月13日(木)

No.	name		Affiliation	Title
1	大岩 颯	Akira Oiwa	東京大学	Cooper pair splitting in InAs parallel double quantum dot Josephson junctions
2	山本 倫久	Michihisa Yamamoto	東京大学	Measurement of electron transmission phase using a true two-path interferometer
3	小幡 利顕	Toshiaki Obata	東京大学	量子ドット間をつなぐ浮遊ゲートの実現
4	中島 峻	Takashi Nakajima	東京大学	Fast electrical manipulation of single electron spins in semiconductor quantum dots
5	藤田 高史	Fujita Takafumi	東京大学	Photon irradiation on a double quantum dot formed in a g-factor engineered GaAs/AlGaAs quantum well
6	Yidun Wan	Yidun Wan	University of Tokyo	Quantum Dot System-Based Architecture of Surface Code Quantum Computation
7	Giles Allison	Giles Allison	University of Tokyo	Coupling a quantum dot to a superconducting resonator
8	高倉 樹	Tatsuki Takakura	東京大学	Spin blockade in a three-terminal triple quantum dot and its application to quantum computing
9	武田 健太	Kenta Takeda	東京大学	Towards realization of quantum dot spin qubit in Silicon
10	香川 晃徳	Akinori Kagawa	大阪大学	Towards quantum simulation of magnetic phase transition using nuclear spins
11	根来 誠	Makoto Negoro	大阪大学	QND measurement with spin amplification
12	佐藤 和信	Kazunobu Sato	大阪市立大学	Quantum Coherence in a Molecular Spin System with Degenerate Nuclear Spins
13	中澤 重顕	Nakazawa Shigeaki	大阪市立大学	A Study of the zero-field splitting tensor and Double Quantum Transitions of triplet-state nitroxide-substituted iminonitroxide:A quest for a spin quantum memory in a hybrid system with an SC flux qubit
14	杉崎 研司	Kenji Sugisaki	大阪市立大学	Towards Quantum Chemistry by Quantum Computing: Possibilities of Compact Mapping of Molecular Wavefunctions to Quantum Registers
15	神崎 祐貴	Yuki Kanzaki	大阪市立大学	Spin-Spin Exchange Interactions in 1D-Arrayed Molecular Electron Spins Based on Supramolecular Chemistry
16	田中 彩香	Ayaka Tanaka	大阪市立大学	Molecular Spin Manipulation of Isotope-labeled Diphenylnitroxides in Single Crystals by a Pulsed ELDOR-NMR Technique
17	山本 悟	Satoru Yamamoto	大阪市立大学	Structure Determination of Spin-labeled DNA's by Pulsed ELDOR Experiments and Molecular Mechanics Calculations:Toward a DNA-based approach to 1D molecular spin arrays
18	谷地 祐介	Yusuke Taniji	大阪市立大学	Molecular-Spin Bus Systems for Control of the Quantum States by Pulsed ENDOR Spectroscopy in Solution
19	山根 健史	Yamane Takeshi	大阪市立大学	A quest for organic/inorganic hybrid open-shell systems coupled with SC qubits
20	関口 武治	Takeharu Sekiguchi	慶應義塾大学 理工学部	Coherent Storage of Photoexcited Triplet States Using Si-29 Nuclear Spins in Silicon
21	Pierre-Andre Mortemousque	Pierre-Andre Mortemousque	Keio University	Low-field magnetic resonance spectroscopy of ion implanted bismuth in silicon
22	田中 貴久	Takahisa Tanaka	慶應義塾大学	Experiment and Theoretical Analysis of High Mobility Two-Dimensional Systems in SiGe Heterostructures
23	Christophe Culan	Christophe Culan	Keio University	Electrically detected magnetic resonance of donors in silicon
24	中島 秀太	Shuta Nakajima	京都大学	Ultracold Yb-Li mixtures towards quantum simulation of doped perconductors
25	柴田 康介	Kosuke Shibata	京都大学	Towards new-generation Quantum Simulator via quantum gas microscope of ytterbium atoms
26	関 友宇	Yu Seki	京都大学	Optical Trap System for QND Measurement of Collective Spin
27	渡邊 俊介	Watanabe Shunsuke	京都大学	フェルミオン171Ybにおける1S0-3P2状態間のフェッシュバハ共鳴の探索
28	吉岡 孝高	Kosuke Yoshioka	東京大学	歪トラップした励起子のサブ100mKへの冷却機構
29	小西 邦昭	Kuniaki Konishi	東京大学	三回対称非線形光学結晶を用いたテラヘルツベクトルビームの発生
30	樋口卓也	Takuya Higuchi	東京大学	Optical control of antiferromagnetic ordering in MnF ₂
31	根本 夏紀	Natsuki Nemoto	東京大学	水晶板積層構造を利用した広帯域テラヘルツ/2波長板の開発
32	森田 悠介	yusuke morita	東京大学	亜酸化銅の1sパラ励起子における量子縮退現象
33	野口 篤史	Atsushi Noguchi	大阪大学	Generation of Dicke States with Phonon-Mediated Multi-level Stimulated Raman Adiabatic Passage
34	松野悠大	Yuta Matsuno	大阪大学	Jaynes-Cummings-Hubbardモデルの量子相転移の観測にむけた動径フォノンの操作
35	鈴木 健高	Kensuke Suzuki	大阪大学	2次元配列を目指したプレーナートラップの開発
36	北中 智大	Tomohiro Kitanaka	大阪大学	量子論理分光法に向けた $^{40}\text{Ca}^{+}$ と $^{115}\text{In}^{+}$ の共同冷却
37	岡田 壮平	Sohei Okada	大阪大学	不均一磁場を用いた量子シミュレーションのためのプレーナイオントラップの開発
38	藤井 啓祐	Keisuke Fujii	大阪大学	Autonomous quantum error correction with global erations and cooling

FIRST 量子情報処理プロジェクト/新学術領域 量子サイバネティクス 全体会議2012
 FIRST-Quantum Information Processing Project/Kakenhi-Quantum Cybernetics Project
 Annual Meeting 2012

□ポスター発表者リスト 12月14日(金)

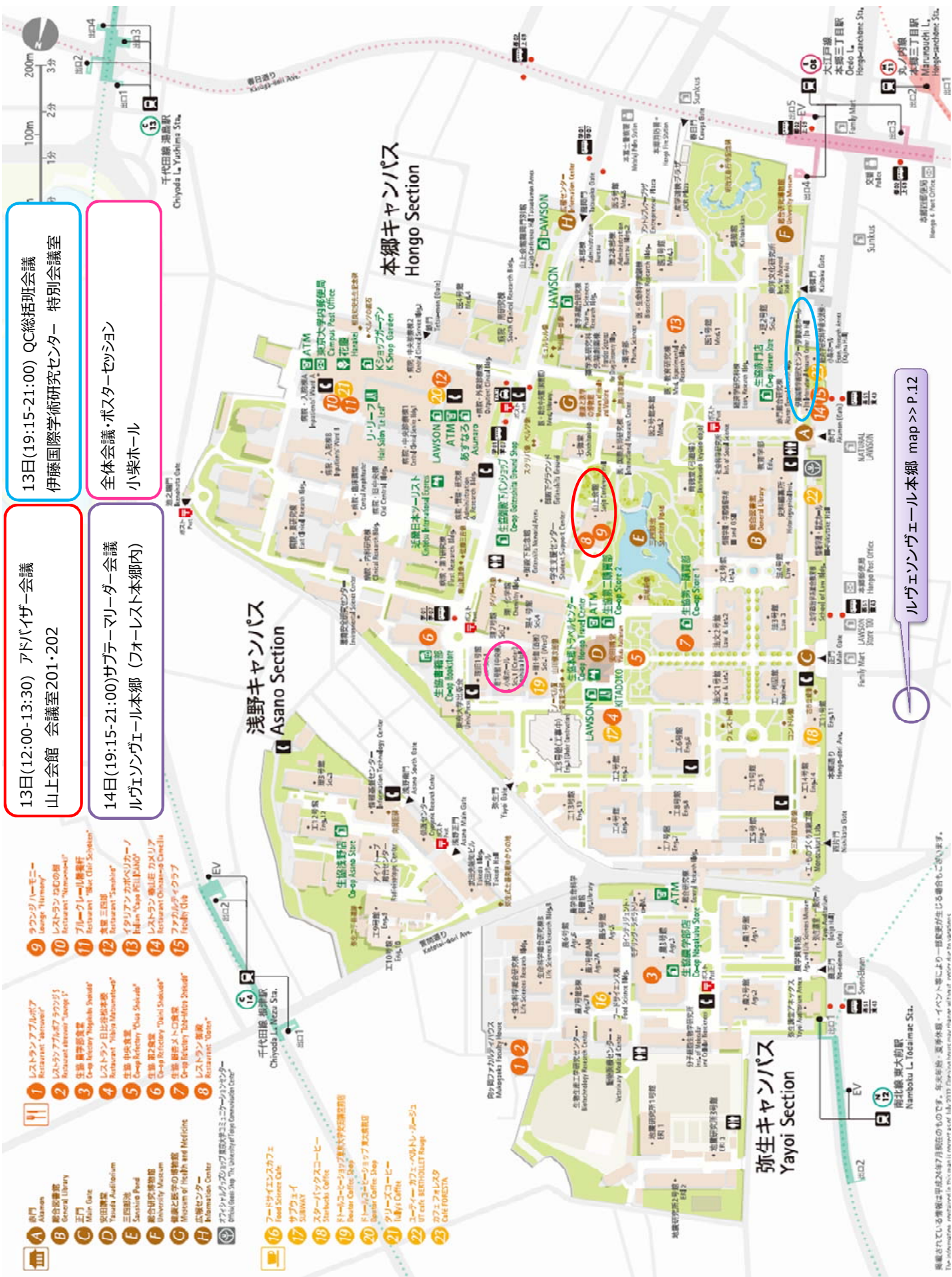
No.	name		Affiliation	Title
1	久保 敏弘	Toshihiro Kubo	筑波大学	Backaction Dephasing by a Quantum Dot Detector and Phase Symmetry
2	xin-you lv	xin-you lv	RIKEN	Quantum gate operations in superconducting circuits with strong coupling and weak anharmonicity
3	Wei Cui	Wei Cui	Riken	Quantum linear quadratic optimal control of Circuit QED
4	山口真	Makoto Yamaguchi	大阪大学	励起子ポラリトン・半導体レーザー接続理論における発光スペクトル
5	上出健仁	Kenji Kamide	大阪大学	First-order Superfluid-Mott-Insulator Transition in Two-mode Cavity Arrays for Quantum Optical Switching
6	齋藤 暁	Akira SaiToh	国立情報学研究所	A C++ library for multiprecision numerical studies of quantum computing
7	村田 紘司	Koji Murata	慶應義塾大学	QKD BB84 protocol demonstration by electronic kits / 電子工作による量子鍵配送 BB84プロトコルの実演:水谷伊織さんとの共同発表です。
8	水谷 伊織	Iori Mizutani	慶應義塾大学	QKD BB84 protocol demonstration by electronic kits / 電子工作による量子鍵配送 BB84プロトコルの実演
9	石崎 佳織	Kaori Ishizaki	慶應義塾大学	量子中継器を用いた量子ネットワークコーディングの挙動解析
10	Nguyen Trung Duc	Nguyen Trung Duc	Keio University	Space-Efficient Reversible Floating-Point Addition for Quantum Computation
11	福山 翔一朗	Shoichiro Fukuyama	慶應義塾大学	BQC(Blind Quantum Computation) シミュレータの開発に向けて
12	生田力三	Rikizo Ikuta	大阪大学	High-fidelity visible-to-telecommunication wavelength conversion with superconducting single-photon detectors and non-classical interference using wavelength-converted two photons
13	徳永 裕己	Yuuki Tokunaga	NTT	Topological code and quantum computation with realistic errors
14	横田 一広	Kazuhiro Yokota	大阪大学	A strange weak value in spontaneous pair productions via a supercritical step potential
15	和久井 健太郎	Kentaro Wakui	情報通信研究機構	超伝導光子数識別器による非古典光子統計の直接測定
16	Hugo Benichi	Hugo Benichi	NICT	Quantum state tomography and non-Gaussian state preparation with TES photon detectors.
17	金 鋭博	Jin Ruibo	情報通信研究機構	
18	湯川 光彬	Yukawa Mitsuyoshi	東京大学	非ガウス型状態操作の実現へ向けた光子数状態の重ね合わせ生成の研究
19	横山 翔竜	Shota Yokoyama	東京大学	超他者間量子エンタングルメントの生成
20	新倉 菜恵子	Naeko Niiura	東北大学電気通信研究所、ハイテック	ダイヤモンド中の単一NV中心における光子とスピンの量子制御 II
21	阿部 尚文	Naofumi Abe	東北大学	ダイヤモンド中の単一NV中心における光子とスピンの量子制御 I
22	猪股 邦宏	Kunihiro Inomata	(独)理化学研究所	Large dispersive shift of cavity resonance induced by a superconducting flux qubit in the straddling regime
23	吉原 文樹	Fumiki YOSHIHARA	RIKEN	flux noise spectroscopy from Rabi oscillations in a strongly driven flux qubit
24	Oleg Astafiev	Oleg Astafiev	NEC and RIKEN	Experimental demonstration of coherent quantum phase slip
25	Pierre Billangeon	Pierre Billangeon	RIKEN	
26	Zhirong Lin	Zhirong Lin	RIKEN Advanced Science Institute	Single-shot readout of a superconducting flux qubit using a Josephson parametric amplifier
27	Joonas Peltonen	Joonas Peltonen	RIKEN ASI	Phase-slip Flux Qubits in Superconducting NbN Nanowires
28	Peng Zhihui	Peng Zhihui	RIKEN, Japan	Single artificial atom lasing in circuit QED system
29	Bhaskar Kaviraj	Bhaskar Kaviraj	National Institute of Materials	Probing Andreev bound states in SQUIDS coupled to InAs self-assembled Quantum Dots
30	田淵 豊	Yutaka Tabuchi	The University of Tokyo	強磁性体スピン波を用いたマイクロ波量子光学
31	木村 純	Kimura Jun	東京大学	Design of superconducting quantum circuits toward envelope shaping of MW single photons
32	後藤 僚之	Tomoyuki Goto	東京大学	SiN Mechanical Oscillator for Quantum Transducer
33	加地 史弥	Kaji Fumiya	東京大学	Observation of superconducting qubit in three-dimensional microwave cavity

□会場案内図 **理学部1号館 中央棟 2F 小柴ホール**



ポスター会場





13日(12:00-13:30) アドバイザー会議
山上会館 会議室201・202

13日(19:15-21:00) QC総括班会議
伊藤国際学術研究センター 特別会議室

14日(19:15-21:00) サブテマリーナー会議
ルヴェンゲンヴェール本郷 (フォーレスト本郷内)

全体会議・ポスターセッション
小柴ホール

ルヴェンゲンヴェール本郷 map >> p.12

- 1 レストランアブリッジ Restaurant "Abriidge"
- 2 レストランアブリッジ レストラン "Abriidge"
- 3 生協 書籍部 生協本部 書籍部
- 4 レストラン 日比谷本郷 Restaurant "Nishiya Mainbranch"
- 5 生協 中央食堂 生協本部 中央食堂
- 6 レストラン 日比谷本郷 Restaurant "Nishiya Mainbranch"
- 7 生協 書籍部 生協本部 書籍部
- 8 レストラン 日比谷本郷 Restaurant "Nishiya Mainbranch"
- 9 ラウンジ/バー/ミニ Leung "Himey"
- 10 レストラン 日比谷本郷 Restaurant "Nishiya Mainbranch"
- 11 レストラン "Nishiya Mainbranch"
- 12 レストラン "Nishiya Mainbranch"
- 13 イタリアン カフェ/バー/ミニ Italian "Cafe PILLICANO"
- 14 レストラン 日比谷本郷 Restaurant "Nishiya Mainbranch"
- 15 レストラン 日比谷本郷 Restaurant "Nishiya Mainbranch"
- 16 フードサービスセンター Food Service Center
- 17 サブウェイ Subway
- 18 スターバックス Starbucks Coffee
- 19 スターバックス Starbucks Coffee
- 20 スターバックス Starbucks Coffee
- 21 タリーズコーヒー Tully's Coffee
- 22 ユーピー カフェ/バー/ミニ U.P. Cafe
- 23 カフェ/バー/ミニ Cafe/Bar/Mini

掲載されている情報は平成24年7月現在のものです。年次更新、変更休館、イベント等により一部変更が生じる場合もございます。
The information mentioned in this map is current as of July 2012. There is a chance that some information will be changed due to its updates.



Shops & Services

1 売店 Campus Store	Weekdays	9:00 - 17:00	Sat.	10:00 - 17:00
2 生協第二課売場	Weekdays	9:00 - 17:00	-	-
3 生協売場	Weekdays	9:00 - 17:00	-	-
4 生協売場	Weekdays	9:00 - 17:00	-	-
5 生協売場	Weekdays	9:00 - 17:00	-	-
6 生協売場	Weekdays	9:00 - 17:00	-	-
7 生協売場	Weekdays	9:00 - 17:00	-	-
8 生協売場	Weekdays	9:00 - 17:00	-	-
9 生協売場	Weekdays	9:00 - 17:00	-	-
10 生協売場	Weekdays	9:00 - 17:00	-	-
11 生協売場	Weekdays	9:00 - 17:00	-	-
12 生協売場	Weekdays	9:00 - 17:00	-	-
13 生協売場	Weekdays	9:00 - 17:00	-	-
14 生協売場	Weekdays	9:00 - 17:00	-	-
15 生協売場	Weekdays	9:00 - 17:00	-	-
16 生協売場	Weekdays	9:00 - 17:00	-	-
17 生協売場	Weekdays	9:00 - 17:00	-	-
18 生協売場	Weekdays	9:00 - 17:00	-	-
19 生協売場	Weekdays	9:00 - 17:00	-	-
20 生協売場	Weekdays	9:00 - 17:00	-	-
21 生協売場	Weekdays	9:00 - 17:00	-	-
22 生協売場	Weekdays	9:00 - 17:00	-	-
23 生協売場	Weekdays	9:00 - 17:00	-	-

Restaurants

1 三交路	Weekdays	11:30 - 14:30	Sat.	11:30 - 14:30
2 三交路	Weekdays	11:30 - 14:30	Sat.	11:30 - 14:30
3 三交路	Weekdays	11:30 - 14:30	Sat.	11:30 - 14:30
4 三交路	Weekdays	11:30 - 14:30	Sat.	11:30 - 14:30
5 三交路	Weekdays	11:30 - 14:30	Sat.	11:30 - 14:30
6 三交路	Weekdays	11:30 - 14:30	Sat.	11:30 - 14:30
7 三交路	Weekdays	11:30 - 14:30	Sat.	11:30 - 14:30
8 三交路	Weekdays	11:30 - 14:30	Sat.	11:30 - 14:30
9 三交路	Weekdays	11:30 - 14:30	Sat.	11:30 - 14:30
10 三交路	Weekdays	11:30 - 14:30	Sat.	11:30 - 14:30
11 三交路	Weekdays	11:30 - 14:30	Sat.	11:30 - 14:30
12 三交路	Weekdays	11:30 - 14:30	Sat.	11:30 - 14:30
13 三交路	Weekdays	11:30 - 14:30	Sat.	11:30 - 14:30
14 三交路	Weekdays	11:30 - 14:30	Sat.	11:30 - 14:30
15 三交路	Weekdays	11:30 - 14:30	Sat.	11:30 - 14:30
16 三交路	Weekdays	11:30 - 14:30	Sat.	11:30 - 14:30
17 三交路	Weekdays	11:30 - 14:30	Sat.	11:30 - 14:30
18 三交路	Weekdays	11:30 - 14:30	Sat.	11:30 - 14:30
19 三交路	Weekdays	11:30 - 14:30	Sat.	11:30 - 14:30
20 三交路	Weekdays	11:30 - 14:30	Sat.	11:30 - 14:30
21 三交路	Weekdays	11:30 - 14:30	Sat.	11:30 - 14:30
22 三交路	Weekdays	11:30 - 14:30	Sat.	11:30 - 14:30
23 三交路	Weekdays	11:30 - 14:30	Sat.	11:30 - 14:30

Sights

1 本郷キャンパス	Weekdays	9:00 - 17:00	Sat.	10:00 - 17:00
2 本郷キャンパス	Weekdays	9:00 - 17:00	Sat.	10:00 - 17:00
3 本郷キャンパス	Weekdays	9:00 - 17:00	Sat.	10:00 - 17:00
4 本郷キャンパス	Weekdays	9:00 - 17:00	Sat.	10:00 - 17:00
5 本郷キャンパス	Weekdays	9:00 - 17:00	Sat.	10:00 - 17:00
6 本郷キャンパス	Weekdays	9:00 - 17:00	Sat.	10:00 - 17:00
7 本郷キャンパス	Weekdays	9:00 - 17:00	Sat.	10:00 - 17:00
8 本郷キャンパス	Weekdays	9:00 - 17:00	Sat.	10:00 - 17:00
9 本郷キャンパス	Weekdays	9:00 - 17:00	Sat.	10:00 - 17:00
10 本郷キャンパス	Weekdays	9:00 - 17:00	Sat.	10:00 - 17:00
11 本郷キャンパス	Weekdays	9:00 - 17:00	Sat.	10:00 - 17:00
12 本郷キャンパス	Weekdays	9:00 - 17:00	Sat.	10:00 - 17:00
13 本郷キャンパス	Weekdays	9:00 - 17:00	Sat.	10:00 - 17:00
14 本郷キャンパス	Weekdays	9:00 - 17:00	Sat.	10:00 - 17:00
15 本郷キャンパス	Weekdays	9:00 - 17:00	Sat.	10:00 - 17:00
16 本郷キャンパス	Weekdays	9:00 - 17:00	Sat.	10:00 - 17:00
17 本郷キャンパス	Weekdays	9:00 - 17:00	Sat.	10:00 - 17:00
18 本郷キャンパス	Weekdays	9:00 - 17:00	Sat.	10:00 - 17:00
19 本郷キャンパス	Weekdays	9:00 - 17:00	Sat.	10:00 - 17:00
20 本郷キャンパス	Weekdays	9:00 - 17:00	Sat.	10:00 - 17:00
21 本郷キャンパス	Weekdays	9:00 - 17:00	Sat.	10:00 - 17:00
22 本郷キャンパス	Weekdays	9:00 - 17:00	Sat.	10:00 - 17:00
23 本郷キャンパス	Weekdays	9:00 - 17:00	Sat.	10:00 - 17:00

