

**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: December 12 - 15, 2012
Place: The University of Tokyo, Hongo Campus, Koshiba Hall
Host: NII FIRST - Quantum Information Processing Project
Co-host: RIKEN

□Content

- ◇Content...P1
- ◇General Information...P2
- ◇Time Table...P3
- ◇Schedule at a glance...P4 - P5
- ◇Poster session...P6 - P8
- ◇Venue map...P9
- ◇Campus map...P10
- ◇Restaurant guide map...P11 - P12

□ General Information

<Registration>

- Each attendee will receive followings upon registration:
①Name badge ②Program

<When leaving>

- Please return your name badge to the designation box.

<Venue>

- Annual meeting . . . Koshiba Hall
- Poster session . . . Koshiba Hall, Lounge
- 13th 12:30-14:00 FIRST&QC Advisors' meeting . . . Sanjyo Conference Hall Room 201/202
(Advisor, Sub theme leader, QC Sokatsuhan member)
- 13th 19:15-21:00 QC General meeting . . . Ito International Research Center 3F Conference room
(QC Sokatsuhan member)
- 14th 19:15-21:00 FIRST Sub theme leaders' meeting . . . *Forest Hongo, 1F Restaurant
(FIRST Sub theme leader)
*Please refer to the guide map. (P.12)

<Notes on conference>

- The presentation material can't be downloaded this time.
- Please prepare fully charged PC, since power supply in the conference hall is limited.**
- Please avoid occupying many seats alone, since the number of registered participants is almost same as the number of seats in the hall.
- Both eating and drinking are NOT allowed in the Koshiba hall.

<To speakers>

- We don't have an uploading system this time.
- A laptop PC will be prepared for speakers on the stage. Alternatively, the speaker may use their own laptop for their presentation.

<Poster session>

- The poster board size: W1,100 × H1,700
- Please check your presentation date and poster number in "Poster session" page (P6-P8).
- Please put your poster on the designated board.
- The size and form of the poster will not be designated. Easy-to-read one will be preferable.
- Push pins will be provided.
- Poster session will be held during 17:15 to 19:00. (Please be punctual in ending time .)
- Please put your poster on the board before the starting time.
- Please remove your poster by the next day's session.

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: 12th (Wed)- 15th (Sat) December, 2012 Place: The University of Tokyo, Hongo Campus, Koshiba Hall,
 Host: NII FIRST - Quantum Information Processing Project, Co-host: RIKEN

12th (Wed)		13th (Thu)		14th (Fri)		15th (Sat)	
Venue: Koshiba Hall		Venue: Koshiba Hall		Venue: Koshiba Hall		Venue: Koshiba Hall	
9:30	Welcome speech Mr. Aizawa	9:00	Quantum Measurements 9:00-10:30	9:00	Quantum Communications 9:00-11:00	9:00	Theory 9:00-10:30
10:00	Quantum Information System 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	Quantum Measurements 11:00-12:30	11:20	Project Summary Report 11:20-12:00	11:00	Theory 11:00-12:30
13:30	Quantum Simulation 13:30-15:00	12:30	Break 12:30-14:00 (1.5h) 12:30~14:00 Advisors' meeting Venue: Snajyo Conf. Hall Room 201 - 201	12:00	Intellectual Property Seminar Mr. Maeda	12:30	Break 12:30-14:00 (1.5h)
15:00	Break 15:00-15:30 (30min.)	14:00	Spin Quantum Computers 14:00-15:40	14:00	Supercond. Quantum Computing 14:00-15:30	14:00	Quantum Cybernetics 14:00-15:45
15:30	Quantum Standards 15:30-17:00	15:40	Break 15:40-16:10 (30min.)	15:30	Break 15:30-16:00 (30min.)	15:45	Closing speech
17:00	Break 17:00-17:15 (15min.)	16:10	Spin Quantum Computers 16:10-17:00	16:00	Supercond. Quantum Computing 16:00-17:00		
17:15	Poster session Quantum Information System Quantum Measurements Quantum Standards	17:00	Break 17:00-17:15 (15min.)	17:00	Break 17:00-17:15 (15min.)		
19:00	Poster session end	17:15	Poster session Spin Quantum Computers Quantum Simulation	17:15	Poster session Theory Quantum Communications Superconduct. Quantum C.		
		19:00	Poster session end	19:00	Poster session end		
		19:15	19:15~21:00 Quantum Cybernetics General meeting Venue: Ito International Research Center 3f Meeting room	19:15	19:15~21:00 Sub theme leaders' meeting Venue: Ieversoverre Hongo (Hotel Forest Hongo's restaurant)		
		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

Schedule at a glance

Date	Time (min)	Presentator	Title
DAY1 12/12 WED	9:30 - 10:00	Welcome Speech Mr.Aizawa (Executive member of CSTP)	
	10:00 - 12:00	Quantum Information Systems	
	10:00 - 10:30 (30)	Eisuke Abe (NII/Stanford)	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)	Yoshihisa Yamamoto (NII/Stanford)	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)	Shoko Utsunomiya (NII)	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)	Kenichi Kawarabayashi (NII)	
	12:00 - 13:30	Break	
	13:30 - 15:00	Quantum Simulation	
	13:30 - 14:00 (30)	Yoshiro Takahashi (Kyoto U.)	冷却原子を用いた量子シミュレーション
	14:00 - 14:30 (30)	Shinji Urabe (Osaka U.)	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)	Makoto Gonokami (U. of Tokyo)	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	Quantum Standards	
	15:30 - 16:00 (30)	Hidetoshi Katori (U. of Tokyo)	17桁超の光格子時計の実現を目指して
	16:00 - 16:30 (30)	Feng-Lei Hong (AIST)	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)	Yasuhiro Koyama (NICT)	Development of Optical Frequency Standards and Verification of Their Equivalence Over Long Distance	
17:15 - 19:00	Poster session		
	<ul style="list-style-type: none"> ◆Quantum Information Systems ◆Quantum Measurements ◆Quantum Standards 		

Date	Time (min)	Presentator	Title	
DAY2 12/13 THU	9:00 - 12:30	Quantum Measurements		
	9:00 - 9:30 (30)	Masamichi Yamanishi (Hamamatsu Photonics)	光子検出／光源開発	
	9:30 - 10:00 (30)	Toshimasa Fujisawa (TIT)	半導体量子ナノ構造を用いた量子計測素子	
	10:00 - 10:30 (30)	Takeshi Ota (NTT)	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)	Shigeki Takeuchi (Hokkaido U.)	光を用いた量子計測	
	11:30 - 12:00 (30)	Takuya Hirano (Gakushuin U.)	Magnetometer using spinor Bose-Einstein condensates	
	12:00 - 12:30 (30)	Tetsuya Mukai (NTT)	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 12:30-14:00 Advisors' Meeting (Sanjyo Conf. Hall Room 201・202)		
	14:00 - 17:00	Spin Quantum Computers		
	14:00 - 14:40 (40)	Seigo Tarucha (U. of Tokyo)	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)	Kohei Ito (Keio U.)	半導体同位体量子情報処理	
	15:10 - 15:40 (30)	Masahiro Kitagawa (Osaka U.)	包括制御による量子情報処理	
	15:40 - 16:10	Coffee Break		
	16:10 - 16:40 (30)	Takeji Takui (Osaka City U.)	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)	Yasushi Morita (Osaka U.)	スピンマニピ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-ターフェニル体の合成		
17:15 - 19:00	Poster session			
	<ul style="list-style-type: none"> ◆Spin Quantum Computers ◆Quantum Simulation 			
	19:15-21:00 QC General Meeting (Ito Intl. Research Center 3F Meet. room)			

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

Schedule at a glance

Date	Time (min)	Presentator	Title
DAY3 12/14 FRI	9:00 - 11:00	Quantum Communications	
	9:00 - 9:30 (30)	Nobuyuki Imoto (Osaka U.)	量子光通信の基盤技術
	9:30 - 10:00 (30)	Masahide Sasaki (NICT)	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)	Akira Furusawa (U. of Tokyo)	ハイブリッド 量子情報処理
	10:30 - 11:00 (30)	Hideo Kosaka (Tohoku U.)	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	Project Summary Report	
	11:20 - 11:25 (10)	Yoshihisa Yamamoto (NII/Stanford)	
	11:25 - 11:35 (10)	Koichi Semba (NII)	
	11:35 - 11:55 (10)	Springer	
	11:55 - 12:00 (10)	Q & A	
	12:00 - 12:30	Intellectual Property Seminar Prof. Yuji Maeda (Osaka U., IP Strategy Coordinator of the Akira Project)	
	12:30 - 14:00	Break	
	14:00 - 17:00	Superconducting Quantum Computing	
	14:00 - 14:30 (30)	Jaw-Shen Tsai (RIKEN)	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)	Yasunobu Nakamura (U. of Tokyo)	超伝導量子ビット 制御・読み出し 技術の向上
	15:00 - 15:30 (30)	Tetsuro Satoh (ISTEC)	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)	Hideaki Takayanagi (Tokyo U. of Science)	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)	Shiroh Saitoh (NTT)	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	Poster session		
	<ul style="list-style-type: none"> ◆Theory ◆Quantum Communications 19:15-21:00 Sub theme leaders' meeting (Forest Hongo 1F Restaurant) ◆Superconduct.Quantum Computing 		
Date	Time (min)	Presentator	Title
DAY4 12/15 SAT	9:00 - 12:30	Theory	
	9:00 - 9:30 (30)	Yasuhiro Tokura (U. of Tsukuba)	Decoherence by noisy environment
	9:30 - 10:00 (30)	Tetsuo Ogawa (Osaka U.)	Condensation-lasing crossover in cavity polariton systems
	10:00 - 10:30 (30)	Franco Nori (RIKEN)	Recent results on superconducting qubits
	10:30 - 11:00	Coffee Break	
	11:00 - 11:30 (30)	Rodney Van Meter (Keio U.)	A Blueprint for Building a Quantum Computer
	11:30 - 12:00 (30)	Kae Nemoto (NII)	The architecture of quantum computer
	12:00 - 12:30 (30)	Masato Koashi (U. of Tokyo)	Security of differential-phase-shift QKD with coherent-state pulse train
	12:30 - 14:00	Break	
	14:00 - 15:45	Quantum Cybernetics	
	14:00 - 14:15 (15)	Simon Devitt (NII)	Quantum Blocks: A crowd-sourcing solution to topological quantum circuit compilation
	14:15 - 14:30 (15)	Yasuaki Masumoto (U. of Tsukuba)	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)	Tetsuo Koderu (TIT)	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)	Yasuhiro Utsumi (Mie U.)	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)	Toshihiro Nakaoka (Sophia U.)	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)	Hideto Matsuoka (Tohoku U.)	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)	Norikazu Mizuochi (Osaka U.)	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	Closing Speech	

Poster Session 12th December, 2012 (Wed)

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	浜松ホトニクス株式会社	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ニ依存トンネル速度
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	Hiromitsu Imai	NTT物性科学基礎研究所	87Rb 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 一朗	Ichirou Ushijima	東京大学	低温動作87Sr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 171Yb 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 貴彦	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

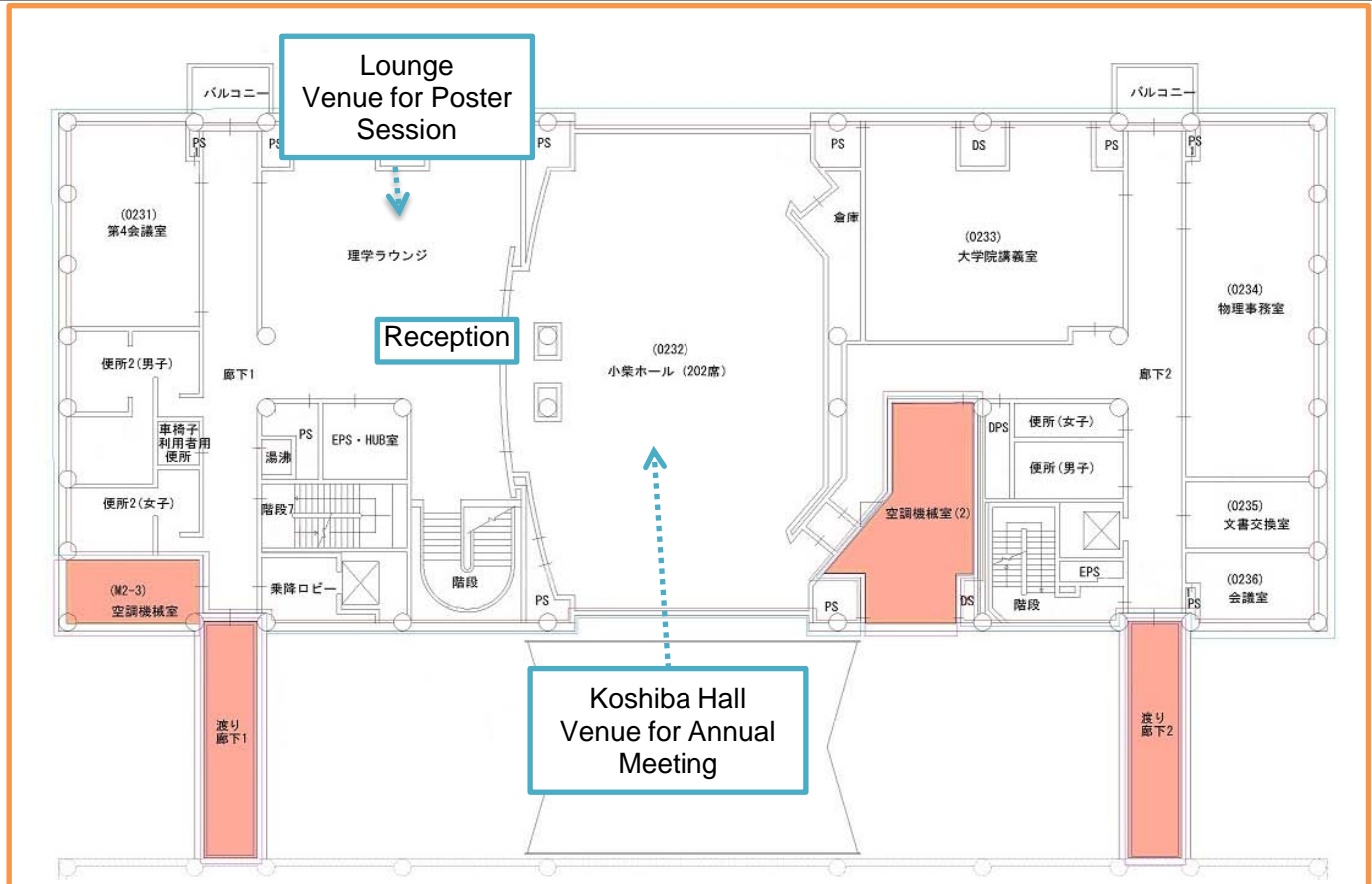
□Poster Session 13th December, 2012 (Thu)

No.	Name	Affiliation	Title
1	大岩 顕 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ツハ共鳴の探索
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N/2波長板の開発
32	森田 悠介 yusuke morita	東京大学	亜酸化銅の1s/para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 Ca ⁺ / ¹¹⁵ 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リー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

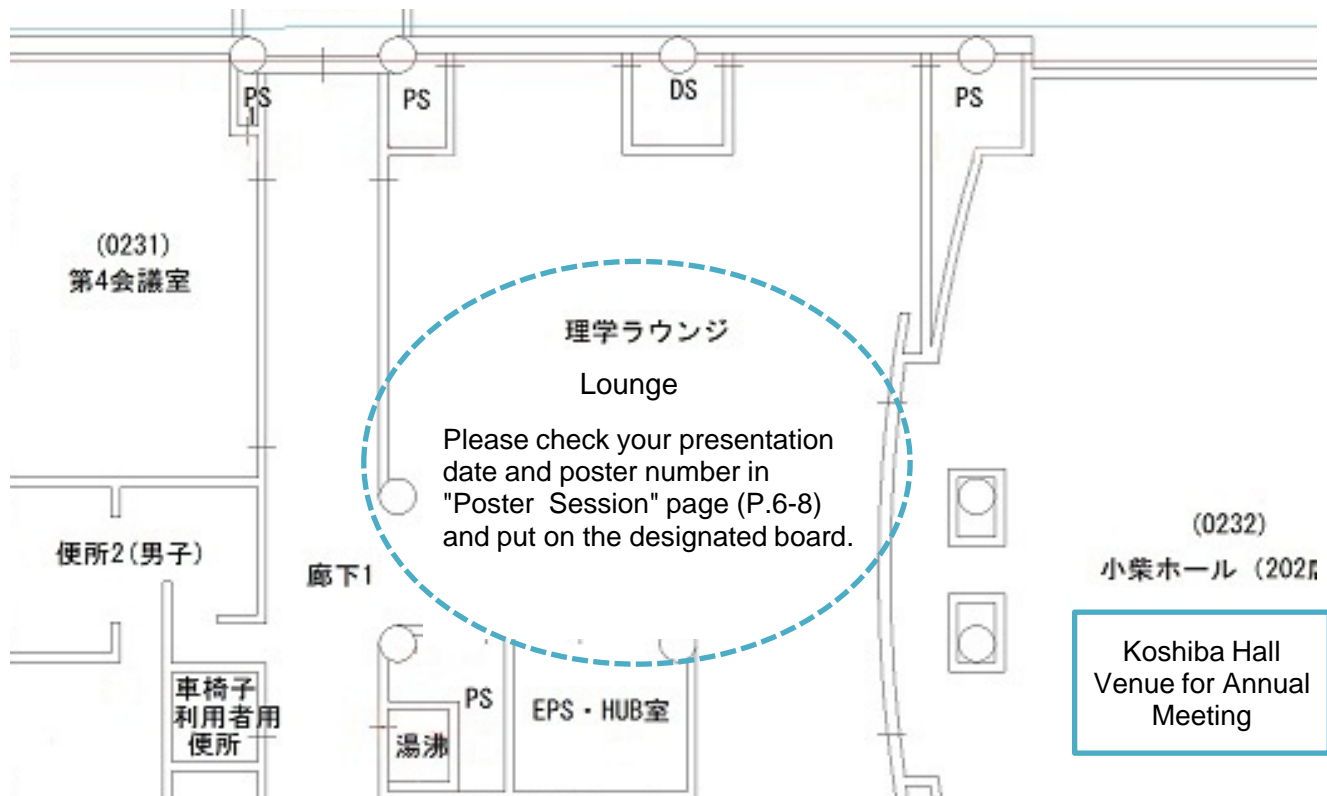
Poster Session 14th December, 2012 (Fri)

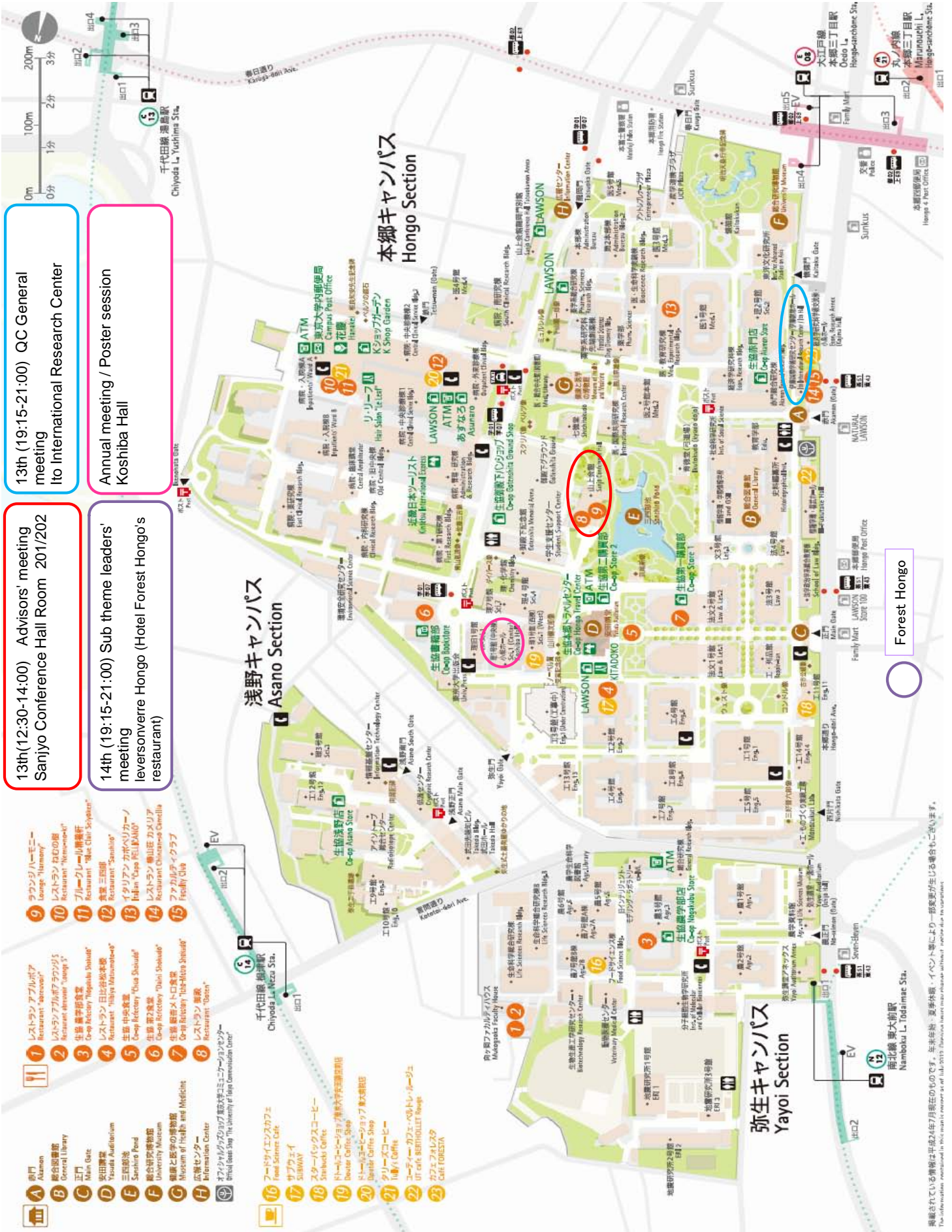
No.	Name		Affiliation	Title
1	久保 敏弘	Toshihiro Kubo	筑波大学	Backaction Dephasing by a Quantum Dot Detector and Phase Symmetry
2	xin-you lv	xin-you lv	RIKEN	Quantum gate operations in superconducting circuits with strong coupling and weak anharmonicity
3	Wei Cui	Wei Cui	Riken	Quantum linear quadratic optimal 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 翔一郎	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 Niikura	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 Science	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

□ Venue Map



ポスター会場 Venue for Poster Session





13th(19:15-21:00) QC General meeting
Ito International Research Center

Annual meeting / Poster session
Koshiba Hall

13th(12:30-14:00) Advisors' meeting
Sanjyo Conference Hall Room 201/202

14th(19:15-21:00) Sub theme leaders' meeting
Ieversonverre Hongo (Hotel Forest Hongo's restaurant)

Forest Hongo

掲載されている情報は平成24年7月現在のものです。年毎更新。夏季休暇、イベント等により一部変更が生じる場合がございます。
The information mentioned in this map is current as of July 2012. There may be some change without notice due to the circumstances.

Shops & Services

1 売店 Campus Store	Weekdays 9:00-10:00 Sun. 10:00-17:00	Sat. 10:00-17:00
2 生協第二購買部 Coop Store 2	Weekdays 10:00-18:00	-
3 生協購買部 Coop Store	Weekdays 10:00-18:00	-
4 生協購買部 Coop Higashioka Store	Weekdays 10:00-18:00	-
5 生協購買部 Coop Gensetsu Green Shop	Weekdays 10:00-18:00	-
6 生協購買部 Coop Aomori Store	Weekdays 10:00-18:00	-
7 コムエアーセンター Com Air Center	Weekdays 9:00-18:00	※夜間営業 Open 24 hours
8 ASUMABO (あすまろ) Asuro	Weekdays 9:00-18:00	-
9 文具・パソコン等 Stationery, Computer Accessories etc.	Weekdays 10:00-18:00	-
10 生協第一購買部 Coop Store 1	Weekdays 10:00-18:00	-
11 トラベルセンター Travel Center	Weekdays 10:00-18:00	Sat. 10:00-17:00
12 生協本郷トラベルセンター Com-Hongo Travel Center	Weekdays 10:00-18:00	-
13 近畿日本ツーリスト Kinokuniya International Express	Weekdays 10:00-18:00	-
14 書店 Bookstore	Weekdays 10:00-18:00	Sat. 10:00-17:00
15 生協購買部 Coop Bookstore	Weekdays 10:00-18:00	-
16 理髪店 Hairdressers	Weekdays 9:30-20:30	Sat. 10:00-18:00
17 KITADOKO Kitadoko	Weekdays 11:30-18:30	-
18 リ・リワーク Hair Salon "Li-Work"	Weekdays 9:30-18:30	-
19 花屋 Florist	Weekdays 9:00-20:00	Sat. 10:00-18:00
20 花屋	Weekdays 9:30-20:00	-
21 コンビニエニクスストア Convenience Store	Weekdays 10:00-24:00	Sat. 10:00-24:00
22 ローソン 東京大学東郷店 / 東京大学東郷南店 Lawson Tsuta Eastman Store / Tsuta East South Store	Open 24 hours	-
23 ローソン 東大東郷店 Lawson University Hongo Store	Weekdays 9:30-19:00	Sat. 10:00-17:00
24 ローソン 東大東郷南店 Lawson University Hongo South Store	Weekdays 9:30-19:00	-
25 銀行 ATM Bank ATM (Automatic Teller Machine)	Weekdays 9:00-18:00	Sat. 10:00-17:00
26 郵便局 Post Office	Weekdays 9:00-17:00	-
27 郵便局 郵便局 (郵便・入封郵便局) Post Office (Post Office (Post, Registered Mail))	Weekdays 9:00-17:00	-
28 郵便局 郵便局 (郵便・入封郵便局) Post Office (Post Office (Post, Registered Mail))	Weekdays 9:00-17:00	-
29 郵便局 郵便局 (郵便・入封郵便局) Post Office (Post Office (Post, Registered Mail))	Weekdays 9:00-17:00	-
30 郵便局 郵便局 (郵便・入封郵便局) Post Office (Post Office (Post, Registered Mail))	Weekdays 9:00-17:00	-
31 郵便局 郵便局 (郵便・入封郵便局) Post Office (Post Office (Post, Registered Mail))	Weekdays 9:00-17:00	-
32 郵便局 郵便局 (郵便・入封郵便局) Post Office (Post Office (Post, Registered Mail))	Weekdays 9:00-17:00	-
33 郵便局 郵便局 (郵便・入封郵便局) Post Office (Post Office (Post, Registered Mail))	Weekdays 9:00-17:00	-

本郷地区キャンパスへの経路 Getting to the Hongo Campus

1 本郷三丁目駅 (有楽町線/丸の内線/有楽町線有楽町線) Hongo 3-chome Station (Yamanote Line / Maru-no-uchi Line / Yamanote Line)

2 湯島駅/湯島駅 (有楽町線/丸の内線/有楽町線有楽町線) Utsunomiya Station (Yamanote Line / Maru-no-uchi Line / Yamanote Line)

3 東大前駅 (有楽町線/丸の内線/有楽町線有楽町線) Todaimae Station (Yamanote Line)

4 湯島駅/湯島駅 (有楽町線/丸の内線/有楽町線有楽町線) Utsunomiya Station (Yamanote Line)

5 湯島駅/湯島駅 (有楽町線/丸の内線/有楽町線有楽町線) Utsunomiya Station (Yamanote Line)

6 湯島駅/湯島駅 (有楽町線/丸の内線/有楽町線有楽町線) Utsunomiya Station (Yamanote Line)

7 湯島駅/湯島駅 (有楽町線/丸の内線/有楽町線有楽町線) Utsunomiya Station (Yamanote Line)

8 湯島駅/湯島駅 (有楽町線/丸の内線/有楽町線有楽町線) Utsunomiya Station (Yamanote Line)

9 湯島駅/湯島駅 (有楽町線/丸の内線/有楽町線有楽町線) Utsunomiya Station (Yamanote Line)

10 湯島駅/湯島駅 (有楽町線/丸の内線/有楽町線有楽町線) Utsunomiya Station (Yamanote Line)

11 湯島駅/湯島駅 (有楽町線/丸の内線/有楽町線有楽町線) Utsunomiya Station (Yamanote Line)

12 湯島駅/湯島駅 (有楽町線/丸の内線/有楽町線有楽町線) Utsunomiya Station (Yamanote Line)

13 湯島駅/湯島駅 (有楽町線/丸の内線/有楽町線有楽町線) Utsunomiya Station (Yamanote Line)

14 湯島駅/湯島駅 (有楽町線/丸の内線/有楽町線有楽町線) Utsunomiya Station (Yamanote Line)

15 湯島駅/湯島駅 (有楽町線/丸の内線/有楽町線有楽町線) Utsunomiya Station (Yamanote Line)

16 湯島駅/湯島駅 (有楽町線/丸の内線/有楽町線有楽町線) Utsunomiya Station (Yamanote Line)

17 湯島駅/湯島駅 (有楽町線/丸の内線/有楽町線有楽町線) Utsunomiya Station (Yamanote Line)

18 湯島駅/湯島駅 (有楽町線/丸の内線/有楽町線有楽町線) Utsunomiya Station (Yamanote Line)

19 湯島駅/湯島駅 (有楽町線/丸の内線/有楽町線有楽町線) Utsunomiya Station (Yamanote Line)

20 湯島駅/湯島駅 (有楽町線/丸の内線/有楽町線有楽町線) Utsunomiya Station (Yamanote Line)

21 湯島駅/湯島駅 (有楽町線/丸の内線/有楽町線有楽町線) Utsunomiya Station (Yamanote Line)

22 湯島駅/湯島駅 (有楽町線/丸の内線/有楽町線有楽町線) Utsunomiya Station (Yamanote Line)

23 湯島駅/湯島駅 (有楽町線/丸の内線/有楽町線有楽町線) Utsunomiya Station (Yamanote Line)

24 湯島駅/湯島駅 (有楽町線/丸の内線/有楽町線有楽町線) Utsunomiya Station (Yamanote Line)

25 湯島駅/湯島駅 (有楽町線/丸の内線/有楽町線有楽町線) Utsunomiya Station (Yamanote Line)

26 湯島駅/湯島駅 (有楽町線/丸の内線/有楽町線有楽町線) Utsunomiya Station (Yamanote Line)

27 湯島駅/湯島駅 (有楽町線/丸の内線/有楽町線有楽町線) Utsunomiya Station (Yamanote Line)

28 湯島駅/湯島駅 (有楽町線/丸の内線/有楽町線有楽町線) Utsunomiya Station (Yamanote Line)

29 湯島駅/湯島駅 (有楽町線/丸の内線/有楽町線有楽町線) Utsunomiya Station (Yamanote Line)

30 湯島駅/湯島駅 (有楽町線/丸の内線/有楽町線有楽町線) Utsunomiya Station (Yamanote Line)

31 湯島駅/湯島駅 (有楽町線/丸の内線/有楽町線有楽町線) Utsunomiya Station (Yamanote Line)

32 湯島駅/湯島駅 (有楽町線/丸の内線/有楽町線有楽町線) Utsunomiya Station (Yamanote Line)

33 湯島駅/湯島駅 (有楽町線/丸の内線/有楽町線有楽町線) Utsunomiya Station (Yamanote Line)



東京大学 本郷地区キャンパス ガイドマップ

THE UNIVERSITY OF TOKYO HONGO SECTION CAMPUS GUIDE MAP



A 本郷キャンパス

正式名称は「旧本郷キャンパス」であるが、現在は「本郷キャンパス」として呼ばれる。1979年に開設された。現在は、工学部、理学部、経済学部の各学系が所在する。主に1979年に開設された。

B 総合図書館

総合図書館 (Central Library) 本郷キャンパスに所在する。1979年に開設された。現在は、工学部、理学部、経済学部の各学系が所在する。主に1979年に開設された。

C 本郷キャンパス

正式名称は「旧本郷キャンパス」であるが、現在は「本郷キャンパス」として呼ばれる。1979年に開設された。現在は、工学部、理学部、経済学部の各学系が所在する。主に1979年に開設された。

D 本郷キャンパス

正式名称は「旧本郷キャンパス」であるが、現在は「本郷キャンパス」として呼ばれる。1979年に開設された。現在は、工学部、理学部、経済学部の各学系が所在する。主に1979年に開設された。

E 本郷キャンパス

正式名称は「旧本郷キャンパス」であるが、現在は「本郷キャンパス」として呼ばれる。1979年に開設された。現在は、工学部、理学部、経済学部の各学系が所在する。主に1979年に開設された。

F 本郷キャンパス

正式名称は「旧本郷キャンパス」であるが、現在は「本郷キャンパス」として呼ばれる。1979年に開設された。現在は、工学部、理学部、経済学部の各学系が所在する。主に1979年に開設された。

G 本郷キャンパス

正式名称は「旧本郷キャンパス」であるが、現在は「本郷キャンパス」として呼ばれる。1979年に開設された。現在は、工学部、理学部、経済学部の各学系が所在する。主に1979年に開設された。

H 本郷キャンパス

正式名称は「旧本郷キャンパス」であるが、現在は「本郷キャンパス」として呼ばれる。1979年に開設された。現在は、工学部、理学部、経済学部の各学系が所在する。主に1979年に開設された。

I 本郷キャンパス

正式名称は「旧本郷キャンパス」であるが、現在は「本郷キャンパス」として呼ばれる。1979年に開設された。現在は、工学部、理学部、経済学部の各学系が所在する。主に1979年に開設された。

J 本郷キャンパス

正式名称は「旧本郷キャンパス」であるが、現在は「本郷キャンパス」として呼ばれる。1979年に開設された。現在は、工学部、理学部、経済学部の各学系が所在する。主に1979年に開設された。

(map) **ルヴェ ソンヴェール本郷** **levesonverre Hongo**
(Hotel Forest Hongo's restaurant)

Address: 6-16-4, Hongo, Bunkyo-ku, Tokyo, 113-0033
Phone: 03-5840-8088

