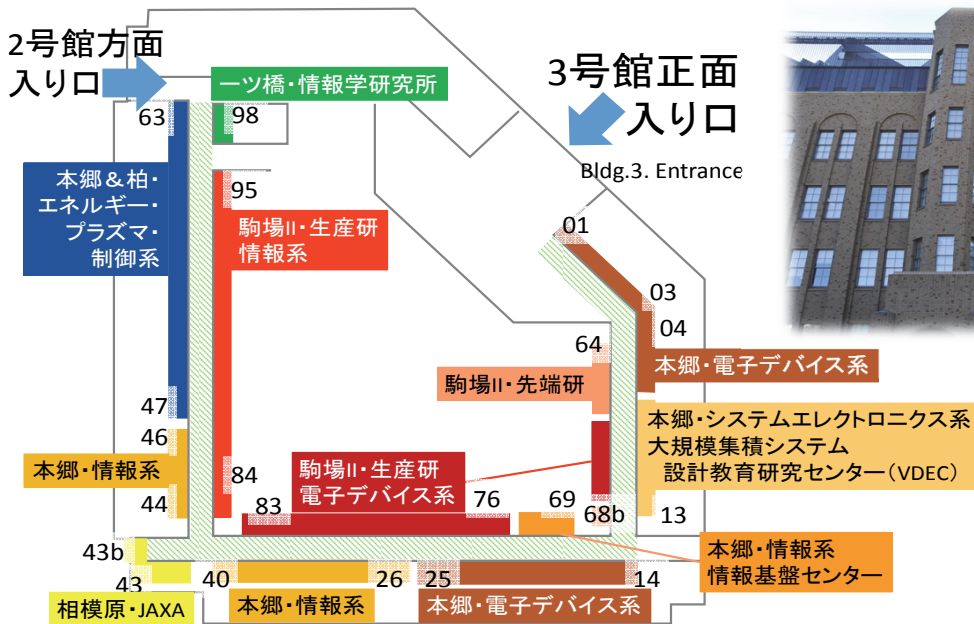


【電気の回廊】工学部3号館1Fポスター見取り図 (2018. 05. 16現在)



環境・エネルギー分野					
No.	教員名	題目	大学院	専攻(コース)	キャンパス
50	APET	東京大学先端電力エネルギー・環境技術教育研究センターの紹介	工学系	電気系(電気電子)	本郷
51	日高邦彦	高電圧のフロンティア	工学系	電気系(電気電子)	本郷
52	熊田亜紀子	高電圧のフロンティア	工学系	電気系(電気電子)	本郷
53	横山明彦	環境にやさしいインテリジェントなスマートグリッドの構築	工学系	電気系(電気電子)	本郷・柏
54	馬場旬平	電気を使って電気を創る -スマートグリッドに向けた機器の制御-	工学系	電気系(電気電子)	本郷・柏
55	大崎博之	次世代エネルギー機器のための超電導技術	工学系	電気系(電気電子)	柏
57	松橋隆治	エネルギーシステム分析と低炭素社会実現に関する研究	工学系	電気系(融合情報)	本郷・柏
58	小野靖	人工太陽=核融合エネルギーの開発 -経済的な核融合炉の追求-	工学系	電気系(電気電子)	本郷・柏
59	井通暁	先進核融合プラズマの実現	工学系	電気系(電気電子)	柏
60	小野亮	放電プラズマによるエネルギー・環境・医療技術の開発	工学系	電気系(電気電子)	本郷・柏
65	岡田至崇	超高効率かつ低コストを実現する次世代太陽電池	工学系	電気系(電気電子)	駒場II
96	荻本和彦	エネルギーインテグレーションとスマートな持続的社会	工学系	電気系(電気電子)	駒場II

システム制御・宇宙分野					
No.	教員名	題目	大学院	専攻(コース)	キャンパス
41	廣瀬和之	宇宙飛翔体を自在に操る	工学系	電気系(電気電子)	相模原
42	橋本樹明	宇宙飛翔体を自在に制御する	工学系	電気系(電気電子)	相模原
43	久保田孝	探査ロボットで拓く月惑星探査	工学系	電気系(電気電子)	相模原
43b	JAXA	JAXA相模原キャンパスの紹介	工学系	電気系(電気電子)	相模原
82	橋本樹明/三田吉郎	宇宙船Orionとともに宇宙に行こう	工学系	電気系(電気電子)	相模原
47	堀洋一	制御のチカラで世界が変わる!	工学系	電気系(電気電子)	柏
48	藤本博志	~電気自動車, ワイヤレス給電, 電動アシスト車椅子, 電気飛行機~	工学系	電気系(電気電子)	柏
49	古閑隆章	運ぶ科学-電気で人や物を動かす	工学系	電気系(電気電子)	本郷

ナノ物理・デバイス分野					
No.	教員名	題目	大学院	専攻(コース)	キャンパス
1	八井崇	非一様光場がもたらす新世界	工学系	電気系(電気電子)	本郷
3	小林正起	物質中の電子を調べて物性を解明、新たな物質創成への道を拓く	工学系	電気系(電気電子)	本郷
5	種村拓夫	半導体集積フォトニクス	工学系	電気系(電気電子)	本郷
6	中野義昭	化合物半導体による光集積回路と再生可能エネルギー	工学系	電気系(電気電子)	本郷
7	杉山正和	エネルギー問題を解決する半導体デバイス	工学系	電気系(電気電子)	駒場II
18	高木信一	異種材料集積で切り拓く最先端CMOS半導体デバイス	工学系	電気系(電気電子)	本郷
19	竹中充	シリコンフォトニクスを用いたAI・IoTデバイス	工学系	電気系(電気電子)	本郷
20	田中雅明	新しい電子材料・デバイス、スピントロニクスの研究	工学系	電気系(電気電子)	本郷
21	大矢忍	-電子のスピン機能を活用した	工学系	電気系(電気電子)	本郷
22	中根了昌	21世紀のエレクトロニクスを開拓する-	工学系	電気系(電気電子)	本郷
23	染谷隆夫	柔らかい有機材料で作るフレキシブルエレクトロニクス	工学系	電気系(電気電子)	本郷
24	小野寺宏	マイクロチップとAIで癌診断, フレキシブルセンサとAIでドラえもんの手	工学系	電気系(電気電子)	本郷
25	横田知之	フレキシブルエレクトロニクスのセンサ応用	工学系	電気系(電気電子)	本郷
76	岩本敏	フォトニックナノ構造の物理とその応用	工学系	電気系(電気電子)	駒場II
77	HOLMES MARK JAMES	新しい材料とそのナノ構造の特性を探る	工学系	電気系(電気電子)	駒場II
78	平川一彦	テラヘルツナノサイエンスと極限デバイス物理	工学系	電気系(電気電子)	駒場II
79	野村政宏	ナノスケール熱伝導の物理と熱電変換応用	工学系	電気系(電気電子)	駒場II
80	高橋琢二	ナノプローブで探るナノメートルの世界 ~目に見えないものを「見る」~	工学系	電気系(電気電子)	駒場II
83	平本俊郎・小林正治	大規模集積を目指したシリコンナノデバイスの世界	工学系	電気系(電気電子)	駒場II
66	年吉洋	10年後のIT問題は「電源」	工学系	電気系(電気電子)	駒場II

フォトニクス・ワイヤレス分野					
No.	教員名	題目	大学院	専攻(コース)	キャンパス
4	小関泰之	光パルスを駆使して生体を見る	工学系	電気系(融合情報)	本郷
14	山下真司	新しいレーザ・光デバイス	工学系	電気系(融合情報)	駒場II
15	廣瀬明	電波の眼と脳機能で見る・感じる・話す ワイヤレス エレクトロニクス	工学系	電気系(融合情報)	本郷
16	夏秋嶺	合成開口レーダで見る、測る、感じる、大地の変化	工学系	電気系(融合情報)	本郷
68b	SET SZE YUN	レーザ・フォトニクスの研究で世界を変えに行こう!	工学系	電気系(融合情報)	駒場II

メディア・コンテンツ分野					
No.	教員名	題目	大学院	専攻(コース)	キャンパス
26	相澤清晴	マルチメディア(画像処理、ビジョン・パターン認識、ビッグデータ)	情理系	電子情報学	本郷
27	山崎俊彦		情理系	電子情報学	本郷
28	苗村健	拡張現実感、ヒューマンインターフェース、屋外映像認識	情理系	電子情報学	本郷
46	鶴岡慶雅	知の情報処理(自然言語処理とゲームAI)	情理系	電子情報学	本郷
98	佐藤真一	大規模テレビ映像アーカイブの解析と検索	情理系	電子情報学	一ツ橋
90	大石岳史	実仮想世界の時空間モデリング・表現	工学系	電気系(融合情報)	駒場II

知能・インターフェース分野					
No.	教員名	題目	大学院	専攻(コース)	キャンパス
29	川原圭博	万有情報網:Internet of Things, 折り紙とソフトロボティクス	情理系	電子情報学	本郷
30	伊庭齊志	進化を計算する人工知能	情理系	電子情報学	本郷
31	長谷川禎彦	複雑系と生命の数理	情理系	電子情報学	本郷
32	峯松信明	喋って聞いて教えてくれるコンピュータ(音声言語情報処理)	工学系	電気系(融合情報)	本郷
33	齋藤大輔		工学系	電気系(融合情報)	本郷
89	上條俊介	ロケーションサービスに関する総合研究	情理系	電子情報学	駒場II
91	佐藤洋一	コンピュータビジョンによる人物行動解析	情理系	電子情報学	駒場II
92	瀬崎薫	都市空間センシングとモビリティ	情理系	電子情報学	駒場II

コンピューティング分野					
No.	教員名	題目	大学院	専攻(コース)	キャンパス
38	坂井修一	コンピュータと人間の幸福な共存を目指して	情理系	電子情報学	本郷
39	入江英嗣		情理系	電子情報学	本郷
44	山口利恵	社会を変える情報セキュリティ技術	情理系	電情(ソーシャルICT)	本郷
45	田浦健次朗	簡単かつ高性能な並列分散コンピューティング	情理系	電子情報学	本郷
69	中島研吾	ポストムーア時代のアプリケーション&アルゴリズムへ向けて	工学系	電気系(融合情報)	本郷
71	佐藤周行	サイエンスとしてのセキュリティ	工学系	電気系(融合情報)	本郷
75	搞敏博	演算加速機構と通信の融合・協調による次世代スパコン技術	工学系	電気系(融合情報)	本郷
86	橋田浩一	パーソナルデータエコシステム	情理系	電子情報学	本郷
94	喜連川優・豊田正史	超大規模データ処理 (喜連川・豊田・根本・吉永研究室)	情理系	電子情報学	駒場II
95	根本利弘・吉永直樹		情理系	電子情報学	駒場II
97	胡 振江	ソフトウェアの新時代を切り拓く	情理系	電子情報学	一ツ橋

ユビキタス情報環境・ネットワーク分野					
No.	教員名	題目	大学院	専攻(コース)	キャンパス
34	相田仁	ネットワーク・分散処理	工学系	電気系(融合情報)	本郷
35	矢谷浩司	新しい技術の「体験」をデザインする	工学系	電気系(融合情報)	本郷
36	江崎浩	インターネット・バイ・デザイン ~サイバーファーストなデジタルエコノミーへ~	情理系	電子情報学	本郷
37	落合秀也	IoT ~サイバー空間と現実空間の融合~	情理系	電子情報学	本郷
40	森川博之	モノのインターネット/ビッグデータ/モバイル	工学系	電気系(融合情報)	本郷
70	工藤知宏	データを活かす社会を創る ~機械学習の高速処理とデータプラットフォーム~	工学系	電気系(融合情報)	本郷
72	中山雅哉	広域分散処理	工学系	電気系(融合情報)	本郷
73	小川剛史	ヒト×モノ×コトのインタラクション	工学系	電気系(融合情報)	本郷
74	関谷勇司	ソフトウェアと仮想化を用いたネットワークサービス基盤の構築	工学系	電気系(融合情報)	本郷
93	松浦幹太	情報セキュリティとプライバシー、そしてトラスト	情理系	電子情報学	駒場II
89	上條俊介	ロケーションサービスに関する総合研究	情理系	電子情報学	駒場II
91	佐藤洋一	コンピュータビジョンによる人物行動解析	情理系	電子情報学	駒場II
92	瀬崎薫	都市空間センシングとモビリティ	情理系	電子情報学	駒場II

バイオ・複雑系分野					
No.	教員名	題目	大学院	専攻(コース)	キャンパス
17	田畑仁・松井裕章	バイオ"を"学び、バイオ"に"学ぶ エレクトロニクス	工学系	電気系(電気電子)	本郷
56	関野正樹	電磁界の特徴を活かして次世代の医療デバイスを創造する	工学系	電気系(電気電子)	本郷
84	合原一幸	複雑系数理モデル学	工学系	電気系(電気電子)	駒場II
85	河野崇	神経模倣電子回路システム	工学系	電気系(電気電子)	駒場II
87	小林徹也	情報から見る生命現象 ~数理・情報技術によるアプローチ~	工学系	電気系(電気電子)	駒場II
88	田中剛平	複雑系ダイナミクス学とその情報処理応用	工学系	電気系(電気電子)	駒場II

半導体システム・LSI分野					
No.	教員名	題目	大学院	専攻(コース)	キャンパス
9	池田誠	ハードウェアセキュリティと計測セキュリティ	工学系	電気系(融合情報)	本郷
10	飯塚哲也	時間領域情報を活用した高信頼・高性能集積回路システム	工学系	電気系(融合情報)	本郷
11	VDEC	ナノテク自由自在 in 東大VDEC (文部科学省ナノテクノロジープラットフォーム)		電気系(融合情報)	本郷
12	三田吉郎	自然の機能に学ぶ先端集積化マイクロデバイス・システム	工学系	電気系(融合情報)	本郷
13	藤田昌宏	実時間システム(Cyber Physical System) 設計技術	工学系	電気系(融合情報)	本郷
67	桜井貴康	人々の生活に溶け込む集積システム(アンビエント・エレクトロニクス)	工学系	電気系(融合情報)	駒場II
68	高宮真	IoTを創るエレクトロニクス	工学系	電気系(融合情報)	駒場II