

さきがけ ライブ 2004



扉の向こうに未来が見える

開催日程

①物質科学・生命分野
開催日：2004年12月10日(金)
開催場所：東京国際フォーラム
(有楽町)

②ライフサイエンス分野Ⅰ
開催日：2004年12月22日(水)～23日(木)
開催場所：東京国際フォーラム
(有楽町)

● 入場無料

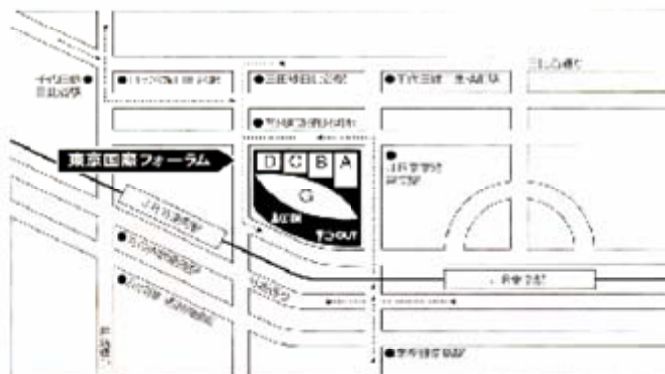
③ナノテクノロジー分野
開催日：2005年1月13日(木)
開催場所：品川プリンスホテル (品川)

④ライフサイエンス分野Ⅱ
開催日：2005年1月27日(木)
開催場所：東京国際フォーラム (有楽町)

⑤情報・知能分野
開催日：2005年1月28日(金)
開催場所：東京国際フォーラム (有楽町)

主催：独立行政法人科学技術振興機構
問合せ先：研究推進部 TEL048-226-5641

各会場案内図



A: ホールA、B: ホールB1、C: ホールB2、D: ホールB3、E: ホールB4、F: ホールB5、G: ホールB6、H: ホールB7、I: ホールB8、J: ホールB9、K: ホールB10、L: ホールB11、M: ホールB12、N: ホールB13、O: ホールB14、P: ホールB15、Q: ホールB16、R: ホールB17、S: ホールB18、T: ホールB19、U: ホールB20、V: ホールB21、W: ホールB22、X: ホールB23、Y: ホールB24、Z: ホールB25、AA: ホールB26、AB: ホールB27、AC: ホールB28、AD: ホールB29、AE: ホールB30、AF: ホールB31、AG: ホールB32、AH: ホールB33、AI: ホールB34、AJ: ホールB35、AK: ホールB36、AL: ホールB37、AM: ホールB38、AN: ホールB39、AO: ホールB40、AP: ホールB41、AQ: ホールB42、AR: ホールB43、AS: ホールB44、AT: ホールB45、AU: ホールB46、AV: ホールB47、AW: ホールB48、AX: ホールB49、AY: ホールB50、AZ: ホールB51、BA: ホールB52、BB: ホールB53、BC: ホールB54、BD: ホールB55、BE: ホールB56、BF: ホールB57、BG: ホールB58、BH: ホールB59、BI: ホールB60、BJ: ホールB61、BK: ホールB62、BL: ホールB63、BM: ホールB64、BN: ホールB65、BO: ホールB66、BP: ホールB67、BQ: ホールB68、BR: ホールB69、BS: ホールB70、BT: ホールB71、BU: ホールB72、BV: ホールB73、BW: ホールB74、BX: ホールB75、BY: ホールB76、BZ: ホールB77、CA: ホールB78、CB: ホールB79、CC: ホールB80、CD: ホールB81、CE: ホールB82、CF: ホールB83、CG: ホールB84、CH: ホールB85、CI: ホールB86、CJ: ホールB87、CK: ホールB88、CL: ホールB89、CM: ホールB90、CN: ホールB91、CO: ホールB92、CP: ホールB93、CQ: ホールB94、CR: ホールB95、CS: ホールB96、CT: ホールB97、CU: ホールB98、CV: ホールB99、CW: ホールB100、CX: ホールB101、CY: ホールB102、CZ: ホールB103、DA: ホールB104、DB: ホールB105、DC: ホールB106、DD: ホールB107、DE: ホールB108、DF: ホールB109、DG: ホールB110、DH: ホールB111、DI: ホールB112、DJ: ホールB113、DK: ホールB114、DL: ホールB115、DM: ホールB116、DN: ホールB117、DO: ホールB118、DP: ホールB119、DQ: ホールB120、DR: ホールB121、DS: ホールB122、DT: ホールB123、DU: ホールB124、DV: ホールB125、DW: ホールB126、DX: ホールB127、DY: ホールB128、DZ: ホールB129、EA: ホールB130、EB: ホールB131、EC: ホールB132、ED: ホールB133、EE: ホールB134、EF: ホールB135、EG: ホールB136、EH: ホールB137、EI: ホールB138、EJ: ホールB139、EK: ホールB140、EL: ホールB141、EM: ホールB142、EN: ホールB143、EO: ホールB144、EP: ホールB145、EQ: ホールB146、ER: ホールB147、ES: ホールB148、ET: ホールB149、EU: ホールB150、EV: ホールB151、EW: ホールB152、EX: ホールB153、EY: ホールB154、EZ: ホールB155、FA: ホールB156、FB: ホールB157、FC: ホールB158、FD: ホールB159、FE: ホールB160、FF: ホールB161、FG: ホールB162、FH: ホールB163、FI: ホールB164、FJ: ホールB165、FK: ホールB166、FL: ホールB167、FM: ホールB168、FN: ホールB169、FO: ホールB170、FP: ホールB171、FQ: ホールB172、FR: ホールB173、FS: ホールB174、FT: ホールB175、FU: ホールB176、FV: ホールB177、FW: ホールB178、FX: ホールB179、FY: ホールB180、FZ: ホールB181、GA: ホールB182、GB: ホールB183、GC: ホールB184、GD: ホールB185、GE: ホールB186、GF: ホールB187、GG: ホールB188、GH: ホールB189、GI: ホールB190、GJ: ホールB191、GK: ホールB192、GL: ホールB193、GM: ホールB194、GN: ホールB195、GO: ホールB196、GP: ホールB197、GQ: ホールB198、GR: ホールB199、GS: ホールB200、GT: ホールB201、GU: ホールB202、GV: ホールB203、GW: ホールB204、GX: ホールB205、GY: ホールB206、GZ: ホールB207、HA: ホールB208、HB: ホールB209、HC: ホールB210、HD: ホールB211、HE: ホールB212、HF: ホールB213、HG: ホールB214、HH: ホールB215、HI: ホールB216、HJ: ホールB217、HK: ホールB218、HL: ホールB219、HM: ホールB220、HN: ホールB221、HO: ホールB222、HP: ホールB223、HQ: ホールB224、HR: ホールB225、HS: ホールB226、HT: ホールB227、HU: ホールB228、HV: ホールB229、HW: ホールB230、HX: ホールB231、HY: ホールB232、HZ: ホールB233、IA: ホールB234、IB: ホールB235、IC: ホールB236、ID: ホールB237、IE: ホールB238、IF: ホールB239、IG: ホールB240、IH: ホールB241、II: ホールB242、IJ: ホールB243、IK: ホールB244、IL: ホールB245、IM: ホールB246、IN: ホールB247、IO: ホールB248、IP: ホールB249、IQ: ホールB250、IR: ホールB251、IS: ホールB252、IT: ホールB253、IU: ホールB254、IV: ホールB255、IW: ホールB256、IX: ホールB257、IY: ホールB258、IZ: ホールB259、JA: ホールB260、JB: ホールB261、JC: ホールB262、JD: ホールB263、JE: ホールB264、JF: ホールB265、JG: ホールB266、JH: ホールB267、JI: ホールB268、JJ: ホールB269、JK: ホールB270、JL: ホールB271、JM: ホールB272、JN: ホールB273、JO: ホールB274、JP: ホールB275、JQ: ホールB276、JR: ホールB277、JS: ホールB278、JT: ホールB279、JU: ホールB280、JV: ホールB281、JW: ホールB282、JX: ホールB283、JY: ホールB284、JZ: ホールB285、KA: ホールB286、KB: ホールB287、KC: ホールB288、KD: ホールB289、KE: ホールB290、KF: ホールB291、KG: ホールB292、KH: ホールB293、KI: ホールB294、KJ: ホールB295、KK: ホールB296、KL: ホールB297、KM: ホールB298、KN: ホールB299、KO: ホールB300、KP: ホールB301、KQ: ホールB302、KR: ホールB303、KS: ホールB304、KT: ホールB305、KU: ホールB306、KV: ホールB307、KW: ホールB308、KX: ホールB309、KY: ホールB310、KZ: ホールB311、LA: ホールB312、LB: ホールB313、LC: ホールB314、LD: ホールB315、LE: ホールB316、LF: ホールB317、LG: ホールB318、LH: ホールB319、LI: ホールB320、LJ: ホールB321、LK: ホールB322、LL: ホールB323、LM: ホールB324、LN: ホールB325、LO: ホールB326、LP: ホールB327、LQ: ホールB328、LR: ホールB329、LS: ホールB330、LT: ホールB331、LU: ホールB332、LV: ホールB333、LW: ホールB334、LX: ホールB335、LY: ホールB336、LZ: ホールB337、MA: ホールB338、MB: ホールB339、MC: ホールB340、MD: ホールB341、ME: ホールB342、MF: ホールB343、MG: ホールB344、MH: ホールB345、MI: ホールB346、MJ: ホールB347、MK: ホールB348、ML: ホールB349、MM: ホールB350、MN: ホールB351、MO: ホールB352、MP: ホールB353、MQ: ホールB354、MR: ホールB355、MS: ホールB356、MT: ホールB357、MU: ホールB358、MV: ホールB359、MW: ホールB360、MX: ホールB361、MY: ホールB362、MZ: ホールB363、NA: ホールB364、NB: ホールB365、NC: ホールB366、ND: ホールB367、NE: ホールB368、NF: ホールB369、NG: ホールB370、NH: ホールB371、NI: ホールB372、NJ: ホールB373、NK: ホールB374、NL: ホールB375、NM: ホールB376、NN: ホールB377、NO: ホールB378、NP: ホールB379、NQ: ホールB380、NR: ホールB381、NS: ホールB382、NT: ホールB383、NU: ホールB384、NV: ホールB385、NW: ホールB386、NX: ホールB387、NY: ホールB388、NZ: ホールB389、OA: ホールB390、OB: ホールB391、OC: ホールB392、OD: ホールB393、OE: ホールB394、OF: ホールB395、OG: ホールB396、OH: ホールB397、OI: ホールB398、OJ: ホールB399、OK: ホールB400、OL: ホールB401、OM: ホールB402、ON: ホールB403、OO: ホールB404、OP: ホールB405、OQ: ホールB406、OR: ホールB407、OS: ホールB408、OT: ホールB409、OU: ホールB410、OV: ホールB411、OW: ホールB412、OX: ホールB413、OY: ホールB414、OZ: ホールB415、PA: ホールB416、PB: ホールB417、PC: ホールB418、PD: ホールB419、PE: ホールB420、PF: ホールB421、PG: ホールB422、PH: ホールB423、PI: ホールB424、PJ: ホールB425、PK: ホールB426、PL: ホールB427、PM: ホールB428、PN: ホールB429、PO: ホールB430、PP: ホールB431、PQ: ホールB432、PR: ホールB433、PS: ホールB434、PT: ホールB435、PU: ホールB436、PV: ホールB437、PW: ホールB438、PX: ホールB439、PY: ホールB440、PZ: ホールB441、QA: ホールB442、QB: ホールB443、QC: ホールB444、QD: ホールB445、QE: ホールB446、QF: ホールB447、QG: ホールB448、QH: ホールB449、QI: ホールB450、QJ: ホールB451、QK: ホールB452、QL: ホールB453、QM: ホールB454、QN: ホールB455、QO: ホールB456、QP: ホールB457、QQ: ホールB458、QR: ホールB459、QS: ホールB460、QT: ホールB461、QU: ホールB462、QV: ホールB463、QW: ホールB464、QX: ホールB465、QY: ホールB466、QZ: ホールB467、RA: ホールB468、RB: ホールB469、RC: ホールB470、RD: ホールB471、RE: ホールB472、RF: ホールB473、RG: ホールB474、RH: ホールB475、RI: ホールB476、RJ: ホールB477、RK: ホールB478、RL: ホールB479、RM: ホールB480、RN: ホールB481、RO: ホールB482、RP: ホールB483、RQ: ホールB484、RR: ホールB485、RS: ホールB486、RT: ホールB487、RU: ホールB488、RV: ホールB489、RW: ホールB490、RX: ホールB491、RY: ホールB492、RZ: ホールB493、SA: ホールB494、SB: ホールB495、SC: ホールB496、SD: ホールB497、SE: ホールB498、SF: ホールB499、SG: ホールB500、SH: ホールB501、SI: ホールB502、SJ: ホールB503、SK: ホールB504、SL: ホールB505、SM: ホールB506、SN: ホールB507、SO: ホールB508、SP: ホールB509、SQ: ホールB510、SR: ホールB511、SS: ホールB512、ST: ホールB513、SU: ホールB514、SV: ホールB515、SW: ホールB516、SX: ホールB517、SY: ホールB518、SZ: ホールB519、TA: ホールB520、TB: ホールB521、TC: ホールB522、TD: ホールB523、TE: ホールB524、TF: ホールB525、TG: ホールB526、TH: ホールB527、TI: ホールB528、TJ: ホールB529、TK: ホールB530、TL: ホールB531、TM: ホールB532、TN: ホールB533、TO: ホールB534、TP: ホールB535、TQ: ホールB536、TR: ホールB537、TS: ホールB538、TT: ホールB539、TU: ホールB540、TV: ホールB541、TW: ホールB542、TX: ホールB543、TY: ホールB544、TZ: ホールB545、UA: ホールB546、UB: ホールB547、UC: ホールB548、UD: ホールB549、UE: ホールB550、UF: ホールB551、UG: ホールB552、UH: ホールB553、UI: ホールB554、UJ: ホールB555、UK: ホールB556、UL: ホールB557、UM: ホールB558、UN: ホールB559、UO: ホールB560、UP: ホールB561、UQ: ホールB562、UR: ホールB563、US: ホールB564、UT: ホールB565、UU: ホールB566、UV: ホールB567、UW: ホールB568、UX: ホールB569、UY: ホールB570、UZ: ホールB571、VA: ホールB572、VB: ホールB573、VC: ホールB574、VD: ホールB575、VE: ホールB576、VF: ホールB577、VG: ホールB578、VH: ホールB579、VI: ホールB580、VJ: ホールB581、VK: ホールB582、VL: ホールB583、VM: ホールB584、VN: ホールB585、VO: ホールB586、VP: ホールB587、VQ: ホールB588、VR: ホールB589、VS: ホールB590、VT: ホールB591、VU: ホールB592、VV: ホールB593、VW: ホールB594、VX: ホールB595、VY: ホールB596、VZ: ホールB597、WA: ホールB598、WB: ホールB599、WC: ホールB600、WD: ホールB601、WE: ホールB602、WF: ホールB603、WG: ホールB604、WH: ホールB605、WI: ホールB606、WJ: ホールB607、WK: ホールB608、WL: ホールB609、WM: ホールB610、WN: ホールB611、WO: ホールB612、WP: ホールB613、WQ: ホールB614、WR: ホールB615、WS: ホールB616、WT: ホールB617、WU: ホールB618、WV: ホールB619、WW: ホールB620、WX: ホールB621、WY: ホールB622、WZ: ホールB623、XA: ホールB624、XB: ホールB625、XC: ホールB626、XD: ホールB627、XE: ホールB628、XF: ホールB629、XG: ホールB630、XH: ホールB631、XI: ホールB632、XJ: ホールB633、XK: ホールB634、XL: ホールB635、XM: ホールB636、XN: ホールB637、XO: ホールB638、XP: ホールB639、XQ: ホールB640、XR: ホールB641、XS: ホールB642、XT: ホールB643、XU: ホールB644、XV: ホールB645、XW: ホールB646、XX: ホールB647、XY: ホールB648、XZ: ホールB649、YA: ホールB650、YB: ホールB651、YC: ホールB652、YD: ホールB653、YE: ホールB654、YF: ホールB655、YG: ホールB656、YH: ホールB657、YI: ホールB658、YJ: ホールB659、YK: ホールB660、YL: ホールB661、YM: ホールB662、YN: ホールB663、YO: ホールB664、YP: ホールB665、YQ: ホールB666、YR: ホールB667、YS: ホールB668、YT: ホールB669、YU: ホールB670、YV: ホールB671、YW: ホールB672、YX: ホールB673、YY: ホールB674、YZ: ホールB675、ZA: ホールB676、ZB: ホールB677、ZC: ホールB678、ZD: ホールB679、ZE: ホールB680、ZF: ホールB681、ZG: ホールB682、ZH: ホールB683、ZI: ホールB684、ZJ: ホールB685、ZK: ホールB686、ZL: ホールB687、ZM: ホールB688、ZN: ホールB689、ZO: ホールB690、ZP: ホールB691、ZQ: ホールB692、ZR: ホールB693、ZS: ホールB694、ZT: ホールB695、ZU: ホールB696、ZV: ホールB697、ZW: ホールB698、ZX: ホールB699、ZY: ホールB700、ZZ: ホールB701

● 東京国際フォーラム会場 問合せ先 TEL03-5221-9000 (代)



● 新幹線、JR線、京浜急行の品川駅(高輪口)より徒歩2分

● 品川プリンス会場 問合せ先 TEL03-3440-1111 (代)

ご挨拶

拝啓 時下ますますご健勝のこととお喜び申し上げます。平素は、独立行政法人 科学技術振興機構の戦略的創造研究推進事業に多大なご支援を賜り、厚く御礼申し上げます。

本事業の個人型研究(さきがけタイプ)では研究者個人の独創性を活かした自由な発想に基づいて、チャレンジ精神に富んだ研究者を中心に、知的資産の形成および新技術の創製に取り組んでおります。

「さきがけライブ2004」は、このさきがけタイプにおける3年間の研究を終了した15領域142課題の基礎研究成果を皆様にご報告するための報告会です。

(CRESTタイプから1領域19課題も中間報告致します。)今年度は研究領域を分野毎(物質科学・生命、ライフサイエンス、ナノテクノロジー、情報・知能)に分類して同じ分野の領域を同時にご覧いただけるようにすると共に、皆様とのコミュニケーションの機会も設け、親しみやすい報告会を目指しております。

ご多忙中とは存じますが、万障繰り合わせの上ご来臨賜りたくご案内申し上げます。

敬具

平成16年9月
独立行政法人 科学技術振興機構
戦略的創造推進事業本部
本部長 北澤 宏一

「物質科学・生命」分野

有用な物性・機能を持った新物質の創製、環境調和型の物質・エネルギー変換プロセスの構築など、生命現象をも含めた新しい科学の展開を目指しました。新しい科学の開拓者達の生の声をお聞き下さい。

開催場所 東京国際フォーラム 平成16年12月10日(金)

「変換と制御」 ホールB5① 10:00~19:00
「合成と制御」 ホールB5② 10:00~19:00



「ライフサイエンス」分野

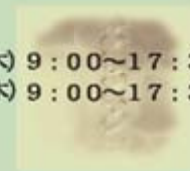
バイオサイエンス、それはあらゆる生命現象を、その構成要素である個体・細胞・分子そして遺伝子レベルで、生物学的・化学的・物理学的アプローチを融合させながら、その基本原理を探索していく分野です。最先端の研究成果を是非ご覧下さい。

開催場所 東京国際フォーラム 平成16年12月22日(水) *は翌23日(木)も開催

「認識と形成」 ホールB5① 9:50~17:30
「タイムシグナルと制御」 ホールD7 9:50~18:00
「生体と制御」 ホールB5② 10:00~17:30
「生体分子の形と機能」 *ホールB7 9:00~17:40 23日(木) 9:00~17:30
「たんぱく質の構造・機能と発現メカニズム(CREST)」 *ホールB7 9:00~17:40 23日(木) 9:00~17:30

開催場所 東京国際フォーラム 平成17年1月27日(木)

「情報と細胞機能」 ホールD5 9:45~18:15



「ナノテクノロジー」分野

ナノテクノロジーは情報・ライフサイエンス・エレクトロニクス・環境等あらゆる技術分野と深く関係しております。最先端の物理・化学・生物を基盤としてゆたかな未来を切り拓く生きのいいナノテク研究を紹介します。

開催場所 品川プリンス(新館) 平成17年1月13日(木)

「組織化と機能」 (新館) 9:20~18:10
「秩序と物性」 (新館) 9:20~18:10
「ナノと物性」 (新館) 9:20~18:10
「光と制御」 (新館) 9:50~18:10



「情報・知能」分野

コンピュータ、ネットワーク、ロボット…私たちを取り巻く情報技術はこの数十年、ものすごいスピードで発達してきました。私たちは、技術のさらなる発展と、人間と機械と環境とが、互いにコミュニケーションできる社会を目指した技術を開発します。ロボットの展示やデモンストラーションを通じて私たちの成果を体感して下さい。

開催場所 東京国際フォーラム 平成17年1月28日(金)

「相互作用と賢さ」 ホールD7 12:15~17:45
「機能と構成」 ホールB5① 10:30~17:45
「情報基盤と利用環境」 ホールB5② 10:30~17:45
「協調と制御」 ホールD5 10:00~17:45



※プログラムならびに演題の詳細情報は

<http://www.jst.go.jp/kisoken/sakigake-live/>

をご覧ください。