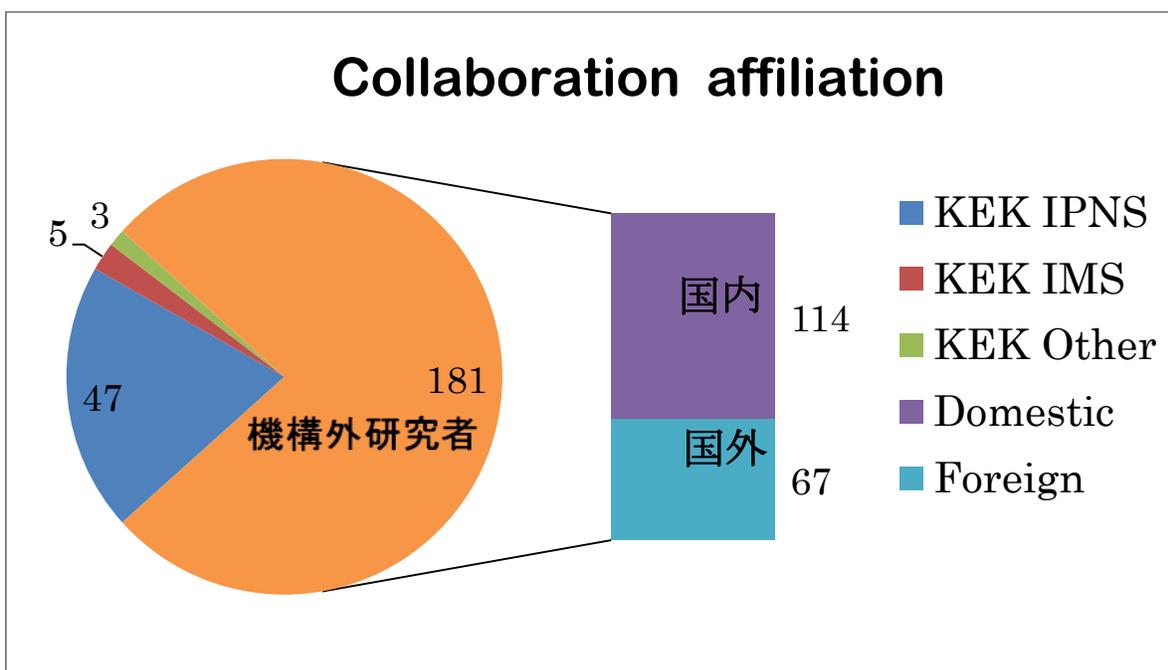
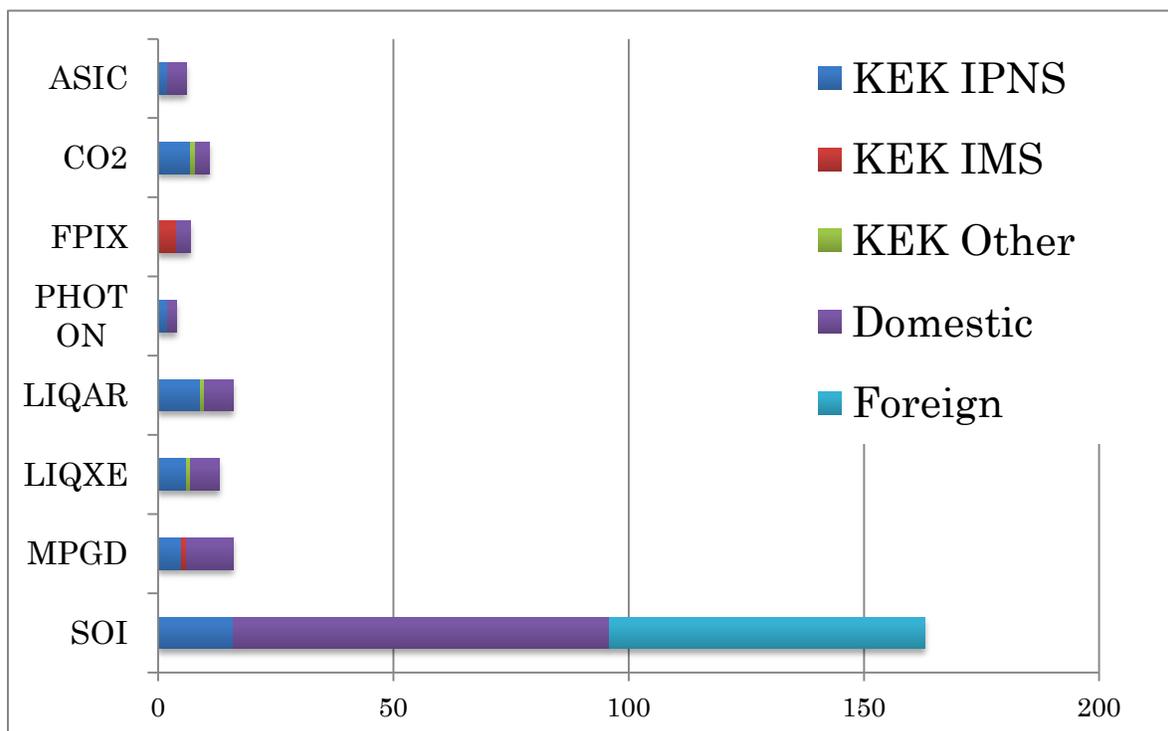


測定器開発室研究成果 2012

COLLABORATIONS 統計



投稿論文

SOI

"Development of Low Power Cryogenic Readout Integrated Circuits Using Fully-Depleted-Silicon-on-Insulator CMOS Technology for Far-Infrared Image Sensors", T. Wada, H. Nagata, H. Ikeda, Y. Arai, M. Ohno and K. Nagase, Journal of Low Temperature Physics, Publisher: Springer Netherlands, Issn: 0022-2291", 2012, "DOI: 10.1007/s10909-012-0461-6, <http://www.springerlink.com/content/j7306844556t5397/>,

"Design and Evaluation of a SOI Pixel Sensor for X-ray Trigger-driven Readout", Ayaki Takeda, Yasuo Arai, Syukyo Gando Ryu, Shinya Nakashima, Takeshi Go Tsuru, Toshifumi Imamura, Takafumi Ohmoto, and Atsushi Iwata, IEEE TRANSACTIONS ON NUCLEAR SCIENCE, VOL PP, Issue 99, 2013. Digital Object Identifier: 10.1109/TNS.2012.2225072.

"Tests With Soft X-rays of an Improved Monolithic SOI Active Pixel Sensor", Ryu, S. G.; Tsuru, T. G.; Prigozhin, G.; Kissel, S.; Bautz, M.; LaMarr, B.; Nakashima, S.; Foster, R. F.; Takeda, A.; Arai, Y.; Imamura, T.; Ohmoto, T.; Iwata, A. Nuclear Science, IEEE Transactions on Volume:60, Issue: 1, Part: 2, Digital Object Identifier: 10.1109/TNS.2012.2231880, Publication Year: 2013, Page(s): 465 - 469

MPGD

"Development of a two-dimensional gaseous detector for energy-selective neutron radiography" S. Uno, T. Uchida, M. Sekimoto, T. Murakami, K. Miyama, M. Shoji, E. Nakano, T. Koike, Physics Procedia 37(2012)600-605

"Visibility estimation for neutron resonance absorption radiography using a pulsed neutron source", Tetsuya Kai, Fujio Maekawa, Hidetoshi Oshita, Hiroataka Sato, Takenao Shinohara, Motoki Ooi, Masahide Harada, Shoji Uno, Toshiya Otomo, Takashi Kamiyama, Yoshiaki Kiyonagi, Physics Procedia 43(2013)111-120

"Analysis of crystallographic structure of a Japanese sword by the pulsed neutron transmission method", Koichi Kino, Naohiko Ayukawa, Yoshiaki Kiyonagi, Tomohisa Uchida, Shoji Uno, Francesco Grazzi, Antonella Scherillo, Physics Procedia 43(2013)360-364

PHOTON

SCD

LIQXE

“Improvement of xenon purification system using a combination of a pulse tube refrigerator and a coaxial heat exchanger”, Chen W.-T., Briend P., Chbib D., Cussonneau J.-P., Donnard J., Duval S., Haruyama T., Lemaire, O., Le Calloch M., Le Ray P., Mihara S., Mohamad-Hadi A.-F., Morteau E., Oger T., Scotto-Lavina L., Stutzmann J.-S., Tauchi T., Thers D. , refereed, Proceedings of ICEC24-ICMC2012, May 14-18, 2012, Fukuoka, Japan

FPIX

"A fast X-ray detector using silicon avalanche photodiodes of 64-pixel linear array", S Kishimoto, H Yonemura, S Adachi, S Shimazaki, M Ikeno, M Saito, T.Taniguchi and M Tanaka, Journal of Physics: Conference Series 425 (2013) 062007.

CO2

成果発表

SOI

国際会議発表

“Progress of SOI Pixel Process” , Y. Arai, International Workshop on Semiconductor Pixel Detectors for Particles and Imaging, September 3 - 7, 2012 in Inawashiro, Japan, Invited Talk.

“High-Resolution Monolithic Pixel Detectors in SOI Technology”, Oral, T. MIYOSHI, Y. ARAI, I. M. AHMED, P. KAPUSTA, R. ICHIMIYA, Y. IKEMOTO, Y. FUJITA, K. TAUCHI, A. TAKEDA, International Workshop on Semiconductor Pixel Detectors for Particles and Imaging (PIXEL2012), Inawashiro, Japan.

“High Resolution X-ray Imaging Sensor with SOI Technology”, poster, A. TAKEDA, Y. ARAI, T. MIYOSHI, M. OKIHARA, H. KASAI, N. MIURA, N. KURIYAMA, Y. NAGATOMO, International Workshop on Semiconductor Pixel Detectors for Particles and Imaging (PIXEL2012), Inawashiro, Japan.

“X-Ray Detection Using SOI Monolithic Sensors at a Compact High-Brightness X-Ray Source Based on Inverse Compton Scattering”, Oral, T. Miyoshi, Y. Arai, M. Fukuda, J. Haba, H. Hayano, Y. Honda, K. Sakae, H. Shimizu, A. Takeda, J. Urakawa, K. Watanabe, 2012 IEEE Nuclear Science Symposium, Anaheim, CA, USA. Nov. 2012.

“Monolithic pixel detectors with 0.2 um FD-SOI pixel process technology”, Oral, T. MIYOSHI, Y. ARAI, Y. IKEMOTO, Y. UNNO, Y. IKEGAMI, R. ICHIMIYA, Y. FUJITA, K. TAUCHI, T. TSUBOYAMA, A. TAKEDA, T. TSURU, S. NAKASHIMA, G. S. RYU, T. KOHRIKI, 13th Vienna Conference on Instrumentation (VCI2013), Vienna, Austria.

国内学会発表

2012年9月11日、京都産業大学、日本物理学会秋季大会、11aSH-1、高エネルギー加速器実験に向けたSOI検出器：PIXORの全体動作確認試験、篠田直幸、小野善将、石川明正、山本均、新井康夫A、坪山透A、小貴良行B、今村俊文C、岩田穆C、大本貴文C、他SOIPIXグループ、東北大、高エネ研A、東大B、A-R-TecC 素粒子実験領域

2012年9月11日、京都産業大学、日本物理学会秋季大会、11aSH-2、アバランシェフォトダイオードを集積したSOI Pixel型検出器の開発、仁尾大資、新井康夫A KEK 総研大、KEKA、素粒子実験領域

2012年9月12日、京都産業大学、日本物理学会秋季大会、12pSG-1、計数型SOIPIX検出器の開発、一宮亮、新井康夫、三好敏喜、KEK 素核研素粒子実験領域

2012年9月12日、京都産業大学、日本物理学会秋季大会、12pSG-2、環境放射線センサーのためのSOIピクセル検出器の開発、関口裕子、浜垣秀樹、郡司卓、新井康夫A、一宮亮A、大本貴文B、今村俊文B、岩田穆B、東大CNS、KEKA、A-R-Tec Corp.B、素粒子実験領域

2012年9月13日、京都産業大学、日本物理学会秋季大会、13aSK-9、高エネルギー実験のためのSOI技術を用いたPIXOR(Pixel OR)半導体検出器の研究開発、小野善将 東大院理 素粒子実験領域

2012年9月14日、京都産業大学、日本物理学会秋季大会、14aSP-14、X線天文学向け積分型 SOI ピクセル検出器の開発 II 武田彩希, 新井康夫 A, 三好敏喜 A, 鶴剛 B, 劉周強 B, 中島真也 B, 他 SOIPIX グループ、KEK 総研大, KEK 素核研 A, 京大理 B 宇宙線宇宙物理領域

2012年9月18日、横浜国立大学、日本物理学会秋季大会、18pAG-10、SOI 技術による高精細 X 線イメージセンサーの開発、三好敏喜, 新井康夫, 池本由希子, 一宮亮, 田内一弥, 武田彩希 A, 藤田陽一, 他 SOIPIX グループ、KEK 素核研, KEK 総研大 A, 領域 10

2013年3月22日、名古屋大学、電気学会、3-S25-2「SOI 技術による1チップ放射線イメージセンサーの開発」、『放射線計測とそのネットワーク化の取り組み』シンポジウム、新井康夫。

2013年3月26日、広島大学、日本物理学会年次大会、26aRF-1、Bell II 実験にむけた SOI 検出器: PIXOR の全体動作確認試験、篠田直幸, 小野善将, 石川明正, 山本均, 新井康夫 A, 坪山透 A, 今村俊文 B, 岩田穆 B, 大本貴文 B, 小貫良行 C、東北大, 高エネ研 A, A-R-TecB, 東大 C、素粒子実験領域

2013年3月26日、広島大学、日本物理学会年次大会、26aRF-8、半導体シミュレータを使った Double SOI 検出器開発に向けた研究、池本由希子, 新井康夫, その他 SOIPIX グループ KEK 素核研 素粒子実験領域

2013年3月26日、広島大学、日本物理学会年次大会、26aRF-9、2層埋込酸化膜構造をもつ SOI ピクセル検出器の TID 放射線耐性の評価、本多俊介, 原和彦, 石橋貴生, 新井康夫 A, 三好敏喜 A, 大野守史 B, 鶴剛 C, 初井宇記 D, 沖原将生 E, 三浦規之 F, 葛西大樹 F, 他 SOIPIX グループ、筑波大数理, KEK A, AIST B, 京大 C, 理研 D, ラピスセミコンダクタ E, ラピスセミコンダクタ宮城 F、素粒子実験領域

2013年3月27日、広島大学、日本物理学会年次大会、27pBE-8、X線天文学向け SOI ピクセル検出器の性能評価、武田彩希, 新井康夫 A, 三好敏喜 A, 中島真也 B, 劉周強 B, 鶴剛 B, 田中孝明 B, 他 SOI ピクセルグループ、KEK 総研大, KEK 素核研 A, 京大 B 宇宙線・宇宙物理領域

2013年3月27日、広島大学、日本物理学会年次大会、27pHD-10、SOI ピクセル技術を用いた環境放射線モニターの基本動作評価、関口裕子, 浜垣秀樹, 郡司卓, 新井康夫 A, 今村俊文 B, 大本貴文 B, 岩田穆 B、東大理, KEK A, A-R-Tec Corp. B 実験核物理領域

2013年3月27日、広島大学、日本物理学会年次大会、27pHD-14、FZ および2重SOIウエハを用いた放射線ピクセル検出器の特性評価、三好敏喜、新井康夫、池本由希子、武田彩希^A、他 SOIPIXグループ、KEK 素核研、総研大^A 実験核物理領域

2013年3月27日、広島大学、日本物理学会年次大会、27pHD-15、SOI技術を用いた大面積積分型ピクセルセンサーの基礎特性評価、石橋貴生^A、三好敏喜、新井康夫、池本由希子、一宮亮、武田彩希^B、原和彦^A、本多俊介^A 他 SOIPIXグループ、KEK 素核研、筑波大数理^A、総研大^B 実験核物理領域

2013年3月29日、広島大学、日本物理学会年次大会、素粒子実験領域、実験核物理領域、宇宙線・宇宙物理領域、ビーム物理領域、領域2 合同シンポジウム「ピクセルセンサー技術で拓がる科学者の視野」29aHF-1、はじめに、新井康夫、KEK 素核研。

2013年3月29日、広島大学、日本物理学会年次大会、29aHF-5、SOIピクセル検出器の開発、初井宇記、理化学研究所、素粒子実験領域、実験核物理領域、宇宙線・宇宙物理領域、ビーム物理領域、領域2 合同シンポジウム「ピクセルセンサー技術で拓がる科学者の視野」。

MPGD

国内講演

日本物理学会 2012年秋季大会 京都産業大学 2012年9月11日(火)～14日(金), 「MPGDのための導電性素材探索/REGEMの実用化に向けて」, KEK, RAYTECH-inc.^A 中村誠一, 上原秀雄^A, 幅淳二

「GEMを用いた飛跡検出器の開発」近大総合理工, 阪市大理^A, KEK^B 中村正人, 加藤幸弘, 中野英一^A, 宇野彰二^B, 内田智久^B

「GEM検出器における高抵抗素材を利用した読み出し基板の動作検証」東京農工大工, 高工研^A 星野彰, 仁藤修, 宇野彰二^A

国外講演

Shoji Uno (KEK) "MPGD in Japan" Asian Forum for Accelerator and detectors in BINP, Novosibirsk, Russia

ASIC

ビルドアップ法による MPGD の製作

第 9 回 MPGD 研究会 長崎総合科学大学 2012 年 12 月 7 日

QPIX ビームテストその 2

第 9 回 MPGD 研究会 長崎総合科学大学 2012 年 12 月 7 日

“方向に感度を持つ暗黒物質探索実験 NEWAGE”

中村輝石、身内 賢太郎(高エネルギーニュース 第 31 巻 2013 年 4-6 月)

PHOTON

SCD

LIQAR

国内講演

物理学会 2012 年秋季大会；

「J-PARC K1.1BR ビームラインを用いた 250L 液体アルゴン TPC の次期ビームテストについて」丸山和純

国外講演

国際招待講演； “Update on LAr TPC Studies in a Testbeam in Japan”, T.Maruyama, 12th International Workshop on Next generation Nucleon Decay and Neutrino Detectors, FNAL, USA, October 4-6, 2012

国際招待講演； “Update on LAr TPC Studies in a Testbeam in Japan” T.Maruyama LArTPC (Liquid Argon Time Projection Chamber Detector) R&D Workshop FNAL, USA, March 20-21, 2013

LIQXE

西村和真（横浜国大）、「液体キセノン TPC に向けた γ 線スペクトロスコープと Geant4 シミュレーション」（Short Oral とポスターの発表）、第 27 回「放射線検出器とその応用」研究会（高エネルギー加速器研究機構放射線科学センターと応用物理学会・放射線分科会との共催）、2 月 5 日（火）～7 日（木）

FPIX

#岸本 俊二、米村 博樹、足立伸一、島崎 昇一、池野 正弘、齊藤正俊、谷口 敬、田中 真伸 (KEK)、「64 ピクセル・リニアアレイ Si-APD 検出器による放射光 X 線時間分解測定」、日本物理学会 第 68 回年次大会、領域 10 X 線・粒子線 (口頭発表)、2013 年 3 月 28 日 広島大学東広島キャンパス。

#岸本 俊二 (KEK)、「PF での検出器開発 (2012 年度)」、第 30 回 PF シンポジウム (ポスター発表)、2013 年 3 月 14 日 つくば国際会議場。

#S. Kishimoto, H. Yonemura, S. Adachi, S. Shimazaki, M. Ikeno, M. Saito, T. Taniguchi and M. Tanaka,
"64-pixel linear-array Si-APD detector for X-ray time-resolved experiments",
International Workshop on Semiconductor Pixel Detectors for Particles and Imaging (PIXEL2012),
September 3 - 7, 2012, Inawashiro, Fukushima, Japan

CO2

修士論文

SOI

「二重 SOI 層構造を持つ大面積電荷積分型 SOI ピクセル検出器の性能評価」、筑波大学大学院博士前期課程、数理物質科学研究科修士論文、石橋貴生、2013年2月

「放射線モニターのための SOI ピクセル検出器の開発」、東京大学博士前期課程、物理学専攻、関口裕子、2013年2月。

MPGD

「MPGD のための高抵抗素材を用いた読み出し基板の開発」東京農工大学大学院工学府産業技術専攻 星野 彰

ASIC

“Quasi-3D Pixel Readout LSIs for Gaseous Particle Detectors”
東京工業大学 Doctor of Engineering
Fei Li

PHOTON

SCD

LIQAR

なし

LIQXE

藤田崇徳（横浜国大）『液体キセノンによる γ 線スペクトロスコーピー』
西村和真（横浜国大）「液体キセノン検出器の γ 線に対する応答のシミュレーション」

FPIX

なし

CO2

なし

外部資金

FPIX

PF 実験課題： 2012G063
「Si-APD ピクセルアレイ検出器のためのナノ秒パルス高集積度回路系の開発」

特許申請

SOI

グループメンバー

SOI

	名前	所属
1	長勢 晃一	宇宙航空研究開発機構、宇宙科学研究所
2	池田博一	宇宙航空研究開発機構、宇宙科学研究所
3	岸下徹一	宇宙航空研究開発機構、宇宙科学研究所
4	小林 大輔	宇宙航空研究開発機構、宇宙科学研究所
5	和田 武彦	宇宙航空研究開発機構、宇宙科学研究所
6	高嶋 隆一	京都教育大学
7	盛武翔	京都教育大学
8	中島 真也	京都大学大学院理学研究科 物理学宇宙物理学専攻 宇宙線研究室
9	松本浩典	京都大学理学部
10	劉 周強	京都大学理学部
11	鶴 剛	京都大学理学部
12	井田次郎	金沢工業大学
13	田内一弥	高エネルギー加速器研究機構、素粒子原子核研究所
14	一宮 亮	高エネルギー加速器研究機構、素粒子原子核研究所
15	寺田進	高エネルギー加速器研究機構、素粒子原子核研究所
16	高力孝	高エネルギー加速器研究機構、素粒子原子核研究所
17	内田 智久	高エネルギー加速器研究機構、素粒子原子核研究所
18	坪山透	高エネルギー加速器研究機構、素粒子原子核研究所
19	三好敏喜	高エネルギー加速器研究機構、素粒子原子核研究所
20	新井康夫	高エネルギー加速器研究機構、素粒子原子核研究所
21	池上陽一	高エネルギー加速器研究機構、素粒子原子核研究所
22	海野義信	高エネルギー加速器研究機構、素粒子原子核研究所
23	藤田陽一	高エネルギー加速器研究機構、素粒子原子核研究所
24	池本由希子	高エネルギー加速器研究機構、素粒子原子核研究所
25	幅淳二	高エネルギー加速器研究機構、素粒子原子核研究所
26	吉村 浩司	高エネルギー加速器研究機構、素粒子原子核研究所
27	中村 勇	高エネルギー加速器研究機構、素粒子原子核研究所
28	豊川 秀訓	高輝度光科学研究センター
29	遠茂谷誠彦	高輝度光科学研究センターXFEL 研究推進室
30	亀島敬	高輝度光科学研究センターXFEL 研究推進室
31	田所宏文	産業技術総合研究所
32	福田浩一	産業技術総合研究所
33	柳原 昌志	産業技術総合研究所
34	大野守史	産業技術総合研究所
35	五十嵐泰史	産業技術総合研究所
36	中屋秀彦	自然科学研究機構 国立天文台 先端技術センター

37	武田 彩希	総合研究大学院大学、高エネルギー加速器科学研究科
38	仁尾大資	総合研究大学院大学、高エネルギー加速器科学研究科
39	花垣和則	大阪大学理学研究科
40	廣瀬穰	大阪大学理学研究科
41	出原寿紘	大阪大学理学研究科
42	原和彦	筑波大学数理物質科学研究科
43	本多俊介	筑波大学数理物質科学研究科
44	笠原 宏太	筑波大学数理物質科学研究科
45	武内	筑波大学数理物質科学研究科
46	金 信弘	筑波大学数理物質科学研究科
47	小貴 良行	東京大学
48	浜垣秀樹	東京大学理学系 理学系 附属原子核科学研究センター
49	関口 裕子	東京大学理学系研究科 物理学専攻
50	山下 了	東京大学 素粒子物理国際研究センター
51	山本均	東北大学
52	堀井泰之	東北大学
53	石川明正	東北大学
54	長嶺 忠	東北大学
55	佐藤優太郎	東北大学理学研究科
56	葛山浩教	東北大学理学部物理学科
57	篠田直幸	東北大学理学部物理学科
58	小野 善将	東北大学理学部物理学科
59	秋葉康之	理化学研究所、仁科加速器研究センター
60	竹谷篤	理化学研究所、仁科加速器研究センター
61	小林和生	理化学研究所放射光科学研究センター
62	小野 峻	理化学研究所放射光科学研究センター
63	初井宇記	理化学研究所放射光科学研究センター
64	工藤統吾	理化学研究所放射光科学研究センター
65	亀島 敬	理化学研究所放射光科学研究センター
66	桐原陽一	理化学研究所放射光科学研究センター
67	武藤貞嗣	核融合科学研究所
68	須藤 滋	核融合科学研究所
69	田村直樹	核融合科学研究所
70	伊藤康彦	核融合科学研究所
71	中西秀哉	核融合科学研究所
72	塚田 究	名古屋工業大学
73	池辺 将之	北海道大学 情報科学研究科
74	川人祥二	静岡大学 電子工学研究所
75	香川 景一郎	静岡大学 電子工学研究所
76	渡邊健夫	兵庫県立大学 高度産業科学技術研究所
77	篠原慈明	(株) デジアン

78	虎谷秀穂	(株)リガク
79	田口武慶	(株)リガク
80	岩田 穆	(株)エイアールテック
81	大本貴文	(株)エイアールテック
82	今村 俊文	(株)エイアールテック
83	林洋一	Lapis セミコンダクタ(株)
84	長友良樹	Lapis セミコンダクタ(株)
85	河合泰明	Lapis セミコンダクタ(株)
86	沖原将生	Lapis セミコンダクタ (株)
87	大友 篤	Lapis セミコンダクタ宮城 (株)
88	葛西大樹	Lapis セミコンダクタ宮城 (株)
89	小松原弘毅	Lapis セミコンダクタ宮城 (株)
90	栗山尚也	Lapis セミコンダクタ宮城 (株)
91	三浦規之	Lapis セミコンダクタ宮城 (株)
92	辰巳知彦	Lapis セミコンダクタ宮城 (株) 理研 XFEL 研究員
93	元吉真	東北マイクロテック(株)
94	杉本康博	高エネルギー加速器研究機構、素粒子原子核研究所
95	大杉 節	広島大学
96	竹谷篤	理化学研究所、仁科加速器研究センター
97	Chih Hsun Lin	Academia Sinica, Taiwan
98	Minglee Chu	Academia Sinica, Taiwan
99	Chandratre Vinay	Bhabha Atomic Research Centre
100	Alexander Kuzmin	Budker Institute of Nucl. Phys. (BINP)
101	Vladimir Aulchenko	Budker Institute of Nucl. Phys. (BINP)
102	Vladimir Zhulanov	Budker Institute of Nucl. Phys. (BINP)
103	Rachid Nouicer	Brookhaven National Lab
104	Walter Snoeys	CERN
105	Matthew (Matt) FISHBURN	Delft University of Technology
106	Sebastian Glab	Department of Electronics AGH-University of Science and Technology (AGH-UST)
107	Wojciech Kucewicz	Department of Electronics AGH-University of Science and Technology (AGH-UST)
108	Eunil Won	Department of Physics, Korea University
109	Alpana Shenai	Fermilab
110	Farah Khalid	Fermilab
111	Grzegorz Deptuch	Fermilab
112	Marcel Demarteau	Fermilab
113	Marcel Trimpl	Fermilab

114	Raymond Yarema	Fermilab
115	Ronald Lipton	Fermilab
116	Ivan Peric	Institut für Technische Informatik der Universität Heidelberg
117	Peter Fischer	Institut für Technische Informatik der Universität Heidelberg
118	Lei Fan	Institute of High Energy Physics, Chinese Academy of Sciences
119	Liu Gang	Institute of High Energy Physics, Chinese Academy of Sciences
120	Xiaoshan JIANG	Institute of High Energy Physics, Chinese Academy of Sciences
121	Yunpeng Lu	Institute of High Energy Physics, Chinese Academy of Sciences
122	Zheng Wang	Institute of High Energy Physics, Chinese Academy of Sciences
123	Qi Zhang	Shanghai Advanced Research Institute, Chinese Academy of Sciences. (SARI, CAS)
124	Ning Wang	Shanghai Advanced Research Institute, Chinese Academy of Sciences. (SARI, CAS)
125	Tian Li	Shanghai Advanced Research Institute, Chinese Academy of Sciences. (SARI, CAS)
126	wanghui <wanghui@sari.ac.cn>	Shanghai Advanced Research Institute, Chinese Academy of Sciences. (SARI, CAS)
127	zhangq <zhangq@sari.ac.cn>	Shanghai Advanced Research Institute, Chinese Academy of Sciences. (SARI, CAS)
128	Mohammed Imran Ahmed	AGH University of Science and Technology, Faculty of Physics and Applied Computer Science. Institute of Nuclear Physics Polish Academy of Sciences
129	Piotr Kapusta	Institute of Nuclear Physics, Krakow
130	Marek Idzik	Krakow's University of Science and Technology (AGH-UST)
131	Christophe de LA TAILLE	Technical Director of CNRS/IN2P3
132	Chinh Vu	LBNL
133	Devis Contarato	LBNL
134	Lindsay Glesener	LBNL
135	Peter Denes	LBNL
136	Craig S Tindall	LBNL
137	Marco Battaglia	LBNL, UC Santa Cruz
138	Eduardo Cortina	Louvain-la-Neuve University
139	Elena Martin (Maria-Elena Martin-Albarran)	Universitat Autònoma de Barcelona

140	Lawrence Soungyee	Louvain-la-Neuve University
141	paula liliana alvarez rengifo	Louvain-la-Neuve University
142	Hans Günther Moser	Max-Planck-Institut für Physik
143	Jim Fast	Pacific Northwest National Laboratory
144	Mike Tyndel	Rutherford Appleton Lab
145	R. Turchetta	Rutherford Appleton Lab
146	Zhige (Gary)Zhang	Rutherford Appleton Lab
147	Chu Xiang	Southern Methodist University
148	Datao Gong	Southern Methodist University
149	Jingbo Ye	Southern Methodist University
150	Tian-kuan LIU	Southern Methodist University
151	B. Satyanarayana	Tata Institute, India
152	Gary Varner	Univ. of Hawai
153	Michael Cooney	Univ. of Hawai
154	Himansu Bhusan Sahoo	Univ. of Hawaii
155	James Kennedy	Univ. of Hawaii
156	Angel Dieguez	University of Barcelona
157	Dario Bisello	University of Padova & INFN Padova,Italy
158	Devis Pantano	University of Padova & INFN Padova,Italy
159	Serena Mattiazzo	University of Padova & INFN Padova,Italy
160	Piero Giubilato	University of Padova and INFN Padova, Italy, & LBNL, USA
161	Zhao Kai	The Institute of Microelectronics of the Chinese Academy of Sciences (IMECAS)
162	Tai Hee Kang	PAL XFEL
163	In Soo Ko 고인수	PAL XFEL

MPGD

宇野 彰二	KEK IPNS
関本 美知子	KEK IPNS
村上 武	KEK IPNS
中村 誠一	KEK IPNS
大下 英敏	KEK 物構研
中野 英一	大阪市大
星 善元	東北学院大
仁藤 修	東京農工大
小池 貴久	国際医療福祉大学
加藤 幸弘	近畿大学
越智 敦彦	神戸大学
幅 淳二	KEK IPNS
窪 秀利	京都大学

星野 彰	東京農工大
大橋賢太	東京農工大
吉田武史	大阪市大

ASIC

田中秀治	素粒子原子核研究所
窪秀利	京都大学
田中真伸	素粒子原子核研究所
杉山 晃	佐賀大学
身内 賢太郎	神戸大学
房安 貴弘	長崎総合科学大学

LIQXE

KEK : 田内利明、真木晶弘、田中秀治、三原智、佐伯学行、笠見勝裕、鈴木祥仁
 横浜国大 : 中村正吾、大山修平(M2)、濱西 亮 (M1)、岩崎 裕也(M1)
 東大 : 森俊則
 佐賀大 : 杉山 晃

LIQAR

丸山 和純	KEK 素核研
荒岡修	KEK 素核研
笠見 勝祐	KEK 素核研
木村 誠宏	KEK 低温センター
小林 隆	KEK 素核研
西川 公一郎	KEK 素核研
長谷川 琢哉	KEK 素核研
牧 宗慶	KEK 素核研
山野井 豊	KEK 素核研
寄田 浩平	早稲田大学
田中 雅士	早稲田大学
岡本 飛鳥	早稲田大学
藤崎薫	早稲田大学
成田晋也	岩手大学
柴村 英道	埼玉大学
海野 義信	KEK 素核研

PHOTON

中村 勇	IPNS
吉村 浩司	岡山大学
坪山 透	IPNS
山下 了	東大素粒子センター

FPIX

岸本 俊二	物構研
丹羽尉博	物構研
足立伸一	物構研
三井隆也	JAEA
春木理恵	JAEA
池田博一	JAXA
村上洋一	物構研

CO2

藤井恵介	素核研
春山富義	素核研
杉本康博	素核研
笠見勝祐	素核研
坪山透	素核研
松田 武	素核研
房安貴弘	長崎総合科学大学
杉山晃	佐賀大学
与那嶺亮	総研大
槇田康博	素核研
古屋貴章	加速器