

TTC Meeting at Saclay, July 5 - 8, 2016

Rapport sur les contributions

ID de Contribution: **0**

Type: **Non spécifié**

Welcome by Hasan PADAMSEE

ID de Contribution: 1

Type: **Non spécifié**

Introduction to session

mardi 5 juillet 2016 14:00 (10 minutes)

Classification de Session: Working Group 2 (G. Devanz, R. Laxdal, P. Michelato)

ID de Contribution: 2

Type: **Non spécifié**

Replacement and recover of BEPC-II coupler

mercredi 6 juillet 2016 14:00 (25 minutes)

Orateur: M. SHA, Peng (IHEP)

Classification de Session: Working Group 3 (S. Belomestnykh, J. Hao, E. Jensen)

ID de Contribution: 3

Type: **Non spécifié**

Performance of the Cornell ERL injector cryomodule

mercredi 6 juillet 2016 14:25 (25 minutes)

Orateur: Prof. EICHHORN, Ralf (Cornell University)

Classification de Session: Working Group 3 (S. Belomestnykh, J. Hao, E. Jensen)

ID de Contribution: 4

Type: **Non spécifié**

PIP-II Elliptical cavity technical issues

mardi 5 juillet 2016 14:10 (20 minutes)

Orateur: RISTORI, Leonardo (Fermilab)

Classification de Session: Working Group 2 (G. Devanz, R. Laxdal, P. Michelato)

ID de Contribution: 5

Type: **Non spécifié**

Operational experience of 1mA CW Beam with energy recovery at Compact ERL at KEK

mercredi 6 juillet 2016 14:50 (25 minutes)

Orateur: Dr SAKAI, Hiroshi (KEK / DESY)

Classification de Session: Working Group 3 (S. Belomestnykh, J. Hao, E. Jensen)

ID de Contribution: 6

Type: **Non spécifié**

Buffer chemical polishing study on ESS medium beta cavities

mardi 5 juillet 2016 14:30 (20 minutes)

Orateur: Dr CENNI, Enrico (CEA)

Classification de Session: Working Group 2 (G. Devanz, R. Laxdal, P. Michelato)

ID de Contribution: 7

Type: **Non spécifié**

Discussion

mercredi 6 juillet 2016 15:15 (15 minutes)

Classification de Session: Working Group 3 (S. Belomestnykh, J. Hao, E. Jensen)

ID de Contribution: **8**

Type: **Non spécifié**

LASA activities on ESS MB cavities

mardi 5 juillet 2016 14:50 (20 minutes)

Orateur: Dr BERTUCCI, Michele (INFN Milano - LASA)

Classification de Session: Working Group 2 (G. Devanz, R. Laxdal, P. Michelato)

ID de Contribution: 9

Type: **Non spécifié**

R&D of SRF cavities for BESSY VSR

mercredi 6 juillet 2016 16:00 (25 minutes)

Orateur: Dr VELEZ, ADOLFO (HZB G-ISRF)

Classification de Session: Working Group 3 (S. Belomestnykh, J. Hao, E. Jensen)

ID de Contribution: **10**

Type: **Non spécifié**

ESS/Myrhha spoke technical issues

mardi 5 juillet 2016 16:00 (20 minutes)

Orateur: M. LONGUEVERGNE, David (IPNO)

Classification de Session: Working Group 2 (G. Devanz, R. Laxdal, P. Michelato)

ID de Contribution: 11

Type: **Non spécifié**

IMP HWR technical issues

mardi 5 juillet 2016 16:20 (20 minutes)

Orateur: M. WEIMING, Yue (Institute of Modern Physics, Chinese Academy of Sciences)

Classification de Session: Working Group 2 (G. Devanz, R. Laxdal, P. Michelato)

ID de Contribution: 12

Type: **Non spécifié**

PIP-II spoke technical issues

mardi 5 juillet 2016 16:40 (20 minutes)

Orateur: RISTORI, Leonardo (Fermilab)

Classification de Session: Working Group 2 (G. Devanz, R. Laxdal, P. Michelato)

ID de Contribution: 13

Type: **Non spécifié**

Progress of the conceptual design work towards the different FCC-hh and FCC-ee RF systems

mercredi 6 juillet 2016 16:25 (25 minutes)

Orateur: Dr JENSEN, Erk (CERN)

Classification de Session: Working Group 3 (S. Belomestnykh, J. Hao, E. Jensen)

ID de Contribution: 14

Type: **Non spécifié**

PIP-II HWR technical issues

mardi 5 juillet 2016 17:00 (20 minutes)

Classification de Session: Working Group 2 (G. Devanz, R. Laxdal, P. Michelato)

ID de Contribution: 15

Type: **Non spécifié**

bERLinPro SRF systems - R&D topics and discussion

mercredi 6 juillet 2016 16:50 (25 minutes)

Orateur: Dr NEUMANN, Axel (Helmholtz-Zentrum Berlin)

Classification de Session: Working Group 3 (S. Belomestnykh, J. Hao, E. Jensen)

ID de Contribution: **16**

Type: **Non spécifié**

Discussions

mercredi 6 juillet 2016 17:15 (30 minutes)

Classification de Session: Working Group 3 (S. Belomestnykh, J. Hao, E. Jensen)

ID de Contribution: 17

Type: **Non spécifié**

Summary Discussion

mardi 5 juillet 2016 15:10 (20 minutes)

Classification de Session: Working Group 2 (G. Devanz, R. Laxdal, P. Michelato)

ID de Contribution: **18**

Type: **Non spécifié**

Summary discussion

mardi 5 juillet 2016 17:20 (10 minutes)

Classification de Session: Working Group 2 (G. Devanz, R. Laxdal, P. Michelato)

ID de Contribution: **19**

Type: **Non spécifié**

Pressure vessel code for IFMIF

mercredi 6 juillet 2016 09:00 (20 minutes)

Orateur: M. KASUGAI, Atsushi (IFMIF Rokkasho)

Classification de Session: Working Group 2 (G. Devanz, R. Laxdal, P. Michelato)

ID de Contribution: **20**

Type: **Non spécifié**

Licensing of the IFMIF cavities and cryomodule

mercredi 6 juillet 2016 09:20 (10 minutes)

Orateur: Mlle RIQUELME, Aline (CEA)

Classification de Session: Working Group 2 (G. Devanz, R. Laxdal, P. Michelato)

ID de Contribution: 21

Type: **Non spécifié**

Magnetic field suppression, cavity freq control, MP free coupler

mercredi 6 juillet 2016 09:45 (20 minutes)

Orateur: Dr SAITO, Kenji (MSU)

Classification de Session: Working Group 2 (G. Devanz, R. Laxdal, P. Michelato)

ID de Contribution: 22

Type: **Non spécifié**

Coupler fabrication for low-beta activities

mercredi 6 juillet 2016 10:05 (20 minutes)

Orateur: M. IRIKURA, Masao (TOSHIBA)

Classification de Session: Working Group 2 (G. Devanz, R. Laxdal, P. Michelato)

ID de Contribution: **23**

Type: **Non spécifié**

Summary discussion

ID de Contribution: 24

Type: **Non spécifié**

Introduction to the session

mercredi 6 juillet 2016 14:00 (10 minutes)

Orateur: Mme AULL, Sarah (CERN)

Classification de Session: Working Group 4 (S. Aull, A. Grassellino, K. Umemori)

ID de Contribution: 25

Type: **Non spécifié**

IMP cryomodule technical issues

mercredi 6 juillet 2016 11:20 (20 minutes)

Orateur: M. GUO, Hao (IMPCAS)

Classification de Session: Working Group 2 (G. Devanz, R. Laxdal, P. Michelato)

ID de Contribution: 26

Type: **Non spécifié**

Next generation Nb₃Sn cavities: Current performance, limitations, and considerations for practical use

mercredi 6 juillet 2016 14:10 (25 minutes)

Orateur: HALL, Daniel (Cornell University)

Classification de Session: Working Group 4 (S. Aull, A. Grassellino, K. Umemori)

ID de Contribution: 27

Type: **Non spécifié**

Advances on Nb₃Sn

mercredi 6 juillet 2016 14:35 (25 minutes)

Orateur: Dr REECE, Charles (Jefferson LAb)

Classification de Session: Working Group 4 (S. Aull, A. Grassellino, K. Umemori)

ID de Contribution: **28**

Type: **Non spécifié**

ESS tuner development

mercredi 6 juillet 2016 11:40 (20 minutes)

Orateur: M. GANDOLFO, Nicolas (IPN Orsay)

Classification de Session: Working Group 2 (G. Devanz, R. Laxdal, P. Michelato)

ID de Contribution: **29**

Type: **Non spécifié**

PIP-II cryomodule technical issues

Orateur: RISTORI, Leonardo (Fermilab)

ID de Contribution: **30**

Type: **Non spécifié**

PIP-II HWR cryomodule technical issues

mercredi 6 juillet 2016 12:00 (20 minutes)

Orateur: RISTORI, Leonardo (Fermilab)

Classification de Session: Working Group 2 (G. Devanz, R. Laxdal, P. Michelato)

ID de Contribution: 31

Type: **Non spécifié**

Discussion on trapped flux sensitivity

ID de Contribution: 32

Type: **Non spécifié**

Summary discussion

ID de Contribution: 33

Type: **Non spécifié**

Production and R&D on thin films at CERN

mercredi 6 juillet 2016 15:00 (30 minutes)

Orateur: Dr ROSAZ, Guillaume (CERN)

Classification de Session: Working Group 4 (S. Aull, A. Grassellino, K. Umemori)

ID de Contribution: 34

Type: **Non spécifié**

Towards high performance Nb thin films via energetic condensation

mercredi 6 juillet 2016 16:00 (25 minutes)

Orateur: Dr VALENTE-FELICIANO, Anne-Marie (Thomas Jefferson National Accelerator Facility)

Classification de Session: Working Group 4 (S. Aull, A. Grassellino, K. Umemori)

ID de Contribution: 35

Type: **Non spécifié**

Coating activities at FNAL

mercredi 6 juillet 2016 16:25 (25 minutes)

Orateur: CHECCHIN, Mattia (FNAL/IIT)

Classification de Session: Working Group 4 (S. Aull, A. Grassellino, K. Umemori)

ID de Contribution: **36**

Type: **Non spécifié**

Discussion

mercredi 6 juillet 2016 17:15 (15 minutes)

Classification de Session: Working Group 4 (S. Aull, A. Grassellino, K. Umemori)

ID de Contribution: 37

Type: **Non spécifié**

Introduction to the session

jeudi 7 juillet 2016 09:00 (10 minutes)

Orateur: Dr GRASSELLINO, Anna (Fermi National Accelerator Laboratory)

Classification de Session: Working Groups 3 & 4 (common session)

ID de Contribution: 38

Type: **Non spécifié**

What maximum gradients can state of the art SRF cavities achieve with ILC treatment? (XFEL production data)

jeudi 7 juillet 2016 09:10 (20 minutes)

Orateur: Dr WALKER, Nicholas (DESY)

Classification de Session: Working Groups 3 & 4 (common session)

ID de Contribution: 39

Type: **Non spécifié**

Is current state of the art in FE an obstacle to 40 MV/m (and beyond) operation?

jeudi 7 juillet 2016 09:30 (20 minutes)

Orateur: Dr GENG, Rongli (Jefferson Lab)

Classification de Session: Working Groups 3 & 4 (common session)

ID de Contribution: 40

Type: **Non spécifié**

New low T nitrogen treatments cavity results with record gradients and Q

jeudi 7 juillet 2016 09:50 (20 minutes)

Orateur: Dr ADERHOLD, Sebastian (Fermilab)

Classification de Session: Working Groups 3 & 4 (common session)

ID de Contribution: 41

Type: **Non spécifié**

Discussion

jeudi 7 juillet 2016 10:10 (20 minutes)

Classification de Session: Working Groups 3 & 4 (common session)

ID de Contribution: 42

Type: **Non spécifié**

New insights for reaching higher gradients from muSR samples studies

jeudi 7 juillet 2016 11:00 (20 minutes)

Orateur: LAXDAL, Robert (TRIUMF)

Classification de Session: Working Groups 3 & 4 (common session)

ID de Contribution: 43

Type: **Non spécifié**

Estimated gradient limitation insights for different surface processing from klystron measurements

jeudi 7 juillet 2016 11:20 (20 minutes)

Orateur: M. MANISCALCO, James (Cornell University)

Classification de Session: Working Groups 3 & 4 (common session)

ID de Contribution: 44

Type: **Non spécifié**

Reaching higher gradients in bulk Nb with nano-layer coating

jeudi 7 juillet 2016 11:40 (20 minutes)

Orateur: Dr KUBO, Takayuki (KEK)

Classification de Session: Working Groups 3 & 4 (common session)

ID de Contribution: 45

Type: **Non spécifié**

Ultimate gradient limitation in Nb SRF cavities, the by-layer model and prospects for high Q at high gradient

jeudi 7 juillet 2016 12:00 (20 minutes)

Orateur: CHECCHIN, Mattia (FNAL/IIT)

Classification de Session: Working Groups 3 & 4 (common session)

ID de Contribution: 46

Type: **Non spécifié**

Discussions

jeudi 7 juillet 2016 12:20 (10 minutes)

Classification de Session: Working Groups 3 & 4 (common session)

ID de Contribution: 47

Type: **Non spécifié**

XFEL performance degradation and cure - vertical test

mardi 5 juillet 2016 14:00 (15 minutes)

Orateur: Dr RESCHKE, Detlef (DESY)

Classification de Session: Working Group 1 (L. Lilje, J. Mammosser, H. Sakai)

ID de Contribution: 48

Type: **Non spécifié**

XFEL summary of performance degradation - cryomodule assembly

mardi 5 juillet 2016 14:15 (15 minutes)

Orateur: Dr RESCHKE, Detlef (DESY)

Classification de Session: Working Group 1 (L. Lilje, J. Mammosser, H. Sakai)

ID de Contribution: 49

Type: **Non spécifié**

C100 summary of performance degradation - VTA to cryomodule

mardi 5 juillet 2016 14:30 (15 minutes)

Orateur: Dr PALCZEWSKI, ari (Thomas Jefferson National Accelerator Facility)

Classification de Session: Working Group 1 (L. Lilje, J. Mammosser, H. Sakai)

ID de Contribution: 50

Type: **Non spécifié**

FRIB summary of performance degradation - VTA to cryomodule

mardi 5 juillet 2016 14:45 (15 minutes)

Orateur: Dr SAITO, Kenji (MSU)

Classification de Session: Working Group 1 (L. Lilje, J. Mammosser, H. Sakai)

ID de Contribution: 51

Type: **Non spécifié**

TRIUMF summary of performance degradation - VTA to cryomodule

Orateur: LAXDAL, Robert (TRIUMF)

ID de Contribution: 52

Type: **Non spécifié**

STF2 summary of performance degradation - VTA to cryomodule

mardi 5 juillet 2016 15:00 (15 minutes)

Orateur: YAMAMOTO, Yasuchika (KEK)

Classification de Session: Working Group 1 (L. Lilje, J. Mammosser, H. Sakai)

ID de Contribution: 53

Type: **Non spécifié**

Qo degradation in cryomodules and possible cures

mardi 5 juillet 2016 16:00 (15 minutes)

Orateur: Dr GENG, Rongli (Jefferson Lab)

Classification de Session: Working Group 1 (L. Lilje, J. Mammosser, H. Sakai)

ID de Contribution: 54

Type: **Non spécifié**

Magnetic field measurements inside cryostat vessels

mardi 5 juillet 2016 16:15 (15 minutes)

Orateur: Dr GINSBURG, Camille (Fermilab)

Classification de Session: Working Group 1 (L. Lilje, J. Mammosser, H. Sakai)

ID de Contribution: 55

Type: **Non spécifié**

Summary of discussion on talks and discussion from other evidence of degradation for individual cavity testing programs

mardi 5 juillet 2016 16:30 (1 heure)

Classification de Session: Working Group 1 (L. Lilje, J. Mammosser, H. Sakai)

ID de Contribution: 56

Type: **Non spécifié**

Summary of helium processing results from CEBAF

mercredi 6 juillet 2016 09:00 (10 minutes)

Orateurs: Dr REECE, Charles (Jefferson LAb); M. DAVIS, Giles Kirk (Jefferson Lab)

Classification de Session: Working Group 1 (L. Lilje, J. Mammosser, H. Sakai)

ID de Contribution: 57

Type: **Non spécifié**

Discussion on M. Doleans effort to develop insitu plasma processing

mercredi 6 juillet 2016 09:10 (10 minutes)

Orateur: M. MAMMOSSER, John (ORNL/SNS)

Classification de Session: Working Group 1 (L. Lilje, J. Mammosser, H. Sakai)

ID de Contribution: 58

Type: **Non spécifié**

XFEL - RF conditioning of modules at AMTF

mercredi 6 juillet 2016 09:20 (10 minutes)

Orateur: Dr KOSTIN, Denis (DESY)

Classification de Session: Working Group 1 (L. Lilje, J. Mammosser, H. Sakai)

ID de Contribution: 59

Type: **Non spécifié**

Cavity performance at FLASH - Status

mercredi 6 juillet 2016 09:30 (10 minutes)

Orateur: Dr WALKER, Nicholas (DESY)

Classification de Session: Working Group 1 (L. Lilje, J. Mammosser, H. Sakai)

ID de Contribution: 60

Type: **Non spécifié**

The performance recovery by pulse processing during Compact ERL injector operation in KEK

mercredi 6 juillet 2016 09:40 (10 minutes)

Orateur: KAKO, Eiji (KEK)

Classification de Session: Working Group 1 (L. Lilje, J. Mammosser, H. Sakai)

ID de Contribution: 61

Type: **Non spécifié**

Summary of discussion on talks and discussion of other efforts to improve cryomodule performance

mercredi 6 juillet 2016 09:50 (40 minutes)

Classification de Session: Working Group 1 (L. Lilje, J. Mammosser, H. Sakai)

ID de Contribution: 62

Type: **Non spécifié**

Brainstorming session: how do we identify performance degradation causes and what do we need to make steady improvement

mercredi 6 juillet 2016 11:30 (1 heure)

Classification de Session: Working Group 1 (L. Lilje, J. Mammosser, H. Sakai)

ID de Contribution: **63**

Type: **Non spécifié**

Discussion

mardi 5 juillet 2016 15:15 (15 minutes)

Classification de Session: Working Group 1 (L. Lilje, J. Mammosser, H. Sakai)

ID de Contribution: 64

Type: **Non spécifié**

Assembly of the IFMIF cryomodule

mercredi 6 juillet 2016 09:30 (15 minutes)

Orateur: M. CHAMBRILLON, Janic (CEA)

Classification de Session: Working Group 2 (G. Devanz, R. Laxdal, P. Michelato)

ID de Contribution: 65

Type: **Non spécifié**

Activities on SRF Thin Film Study at KEK & Kyoto U.

mercredi 6 juillet 2016 16:50 (25 minutes)

Orateur: IWASHITA, y (Kyoto U.)

Classification de Session: Working Group 4 (S. Aull, A. Grassellino, K. Umemori)

ID de Contribution: **66**

Type: **Non spécifié**

Summary discussion

mercredi 6 juillet 2016 10:25 (5 minutes)

Classification de Session: Working Group 2 (G. Devanz, R. Laxdal, P. Michelato)

ID de Contribution: 67

Type: **Non spécifié**

704 MHz bulk Nb cavities and a 4 cavity module at CERN

mercredi 6 juillet 2016 11:00 (20 minutes)

Orateur: M. DASSA, Luca (CERN)

Classification de Session: Working Group 2 (G. Devanz, R. Laxdal, P. Michelato)

ID de Contribution: **68**

Type: **Non spécifié**

Summary discussion

mercredi 6 juillet 2016 12:20 (10 minutes)

Classification de Session: Working Group 2 (G. Devanz, R. Laxdal, P. Michelato)

ID de Contribution: **69**

Type: **Non spécifié**

RGA Discussion

Orateurs: MICHELATO, Paolo; BERRY, Stephane (CEA)

ID de Contribution: **70**

Type: **Non spécifié**

RGA during string assembly at CEA

mercredi 6 juillet 2016 11:00 (15 minutes)

Orateur: Dr BERRY, Stéphane (CEA/IRFU/SACM/LIDC2)

Classification de Session: Working Group 1 (L. Lilje, J. Mammosser, H. Sakai)

ID de Contribution: 71

Type: **Non spécifié**

RGA evaluation during cavity production

mercredi 6 juillet 2016 11:15 (15 minutes)

Orateur: Dr MICHELATO, Paolo (INFN Milano - LASA)

Classification de Session: Working Group 1 (L. Lilje, J. Mammosser, H. Sakai)