

MLF利用者懇談会の分科会の活動方針・活動計画

活動方針

J-PARC/MLFの中性子とミュオンを利用して研究を推進する研究者、技術者が同じ分野での研究を促進するために分科会を設け、意見と情報を交換するとともに、MLFでの共同実験を検討する。分科会活動に当たっては、関連団体や関連施設と連携して推進する。また、MLFの利用を通して、施設や実験装置、運営システムなどについての意見や要望を纏めてJ-PARCセンターや関連諸機関へ提出する。

活動計画

- ・ J-PARC 情報の共有

J-PARC の施設や中性子実験装置の仕様、周辺機器などの詳細な情報を J-PARC センターから入手し会員に公開する

- ・ 研究会，講演会などを年間少なくとも1回開催する。

会員相互の中性子利用研究の情報交換を行う。

独立した研究会を開催することなく，中性子科学会，中間子学会あるいは J-PARC シンポジウムなどで特別セッションを設けることで代替とする

- ・ 共同実験の立案と J-PARC 課題申請への共同提案

- ・ J-PARC および文部科学省など関連諸機関へ提出する意見・要望の取り纏め

- ・ 可能であれば中性子産業利用推進協議会ならびに茨城県中性子利用促進研究会と重なるテーマについては合同で研究会や講演会を開催する。

合同で開催するかどうかについては各分科会で決定する。

09年1月6日

MLF利用者懇談会の分科会について

1. 結晶分科会

構造解析, 構造物性, セラミックス, 格子欠陥, 残留応力, 集合組織, ナノ結晶, 結晶子,

フォノン, 量子拡散

代表者: 友田陽, 副代表者: 神山崇, 大山研司, 森井幸生

世話人:

大山研司(東北大), 神山崇, 門野良典, 池田進(KEK), 森井幸生(茨城県),

友田陽, 石垣徹(茨城大), 野末泰夫(阪大), 社本真一, 内海渉(JAEA), 秋田(武蔵工大兼 JAEA)

相澤一也(J-PARC)

2. 液体・非晶質分科会

構造, ダイナミクス

代表者: 山口敏男 副代表者: 久保謙哉(ICU), 鈴谷賢太郎(J-PARC)

世話人:

福永俊晴(京大), 川北至信(九大), 大友季哉(KEK)

3. ソフトマター・反応分科会

高分子, 有機物, 界面, 反応, 気体

代表者: 杉山正明 副代表者: 高野敦志, 瀬戸秀紀

世話人:

金谷利治, 杉山正明(京大), 柴山充弘, 山室修(東大), 鳥飼直也, 瀬戸秀紀(KEK)

大平聖子(お茶の水大学), 鈴木淳市(J-PARC), 小泉智, 橋本竹治(JAEA), Francis L. Pratt

4. 生命物質分科会

タンパク質, DNA, 薬品, ダイナミクス

代表者: 西島和三 副代表者: 黒木良太, 鳥養映子

世話人:

黒木良太, 河野秀俊(JAEA), 柴田薫(J-PARC), 佐藤衛(横浜市大), 永嶺謙忠(KEK)

鳥養映子(山梨大), 森本幸生(京大), 新村信雄, 田中伊知郎(茨城大), 西島和三(持田製薬)

5. 磁性・強相関分科会

高温超電導, 磁性材料, 磁性基礎一般

代表者: 小池洋二 副代表者: 大山研司, 中島健次

世話人:

山田和芳, 大山研司, 小池洋二(東北大), 吉澤英樹(東大), 西田信彦(東工大),
渡辺功雄(理研), 門野良典, 伊藤晋一(KEK), 加倉井和久, 髭本亘, 目時直人, 芳賀
芳範(JAEA), 新井正敏, 中島健次(J-PARC),

6. 半導体分科会

水素, ひずみ, 電子密度

代表者: 鳥養映子 副代表者: 下村浩一郎, 門野良典

世話人:

下村浩一郎, 門野良典(KEK), 鳥養映子(山梨大), 西山樟生(J-PARC)

7. 電池材料分科会

代表者: 管野了次 副代表者: 神山崇, 平野辰巳

世話人:

神山崇(KEK), 管野了次, 八島正和(東工大), 平野辰巳(日立), 杉山純(豊田中研)

8. 基礎物理・原子核分科会

素粒子, 原子核, 光学. 原子分子, μCF

代表者: 清水裕彦 副代表者: 久野良孝, 鬼柳善明

世話人:

清水裕彦(KEK), 広田克也(日本中性子光学), 久野良孝(阪大), 鬼柳善明(北大)
松田恭幸(東大教養), 石田勝彦, 松崎禎市郎, 岩崎雅彦(理研), 曾山和彦(JAEA)
斉藤直人(KEK)

9. 微量分析・非破壊検査分科会

ラジオグラフィ, P G A

代表者: 中西友子 副代表者: 松林政仁, 海老原充

世話人:

海老原充(首都大学), 中西友子(東大), 鬼柳善明(北大), 松林政仁, 松江秀明, 飯倉寛
(JAEA),

久保謙哉(ICU), 永嶺謙忠(KEK), 川端祐司(京大), 木暮嘉明(帝京科学大)

堂山昌男(東大 OB)