

第5回 MRI アライアンス・シンポジウム 2020 プログラム



2020 年 11 月 6 日 13:00～ WEB 開催

主催：国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構・量子医学・医療部門放医研

併催：AMED 次世代がん、AMED 融合脳、JSPS 科研費報告会

後援（予定）：日本磁気共鳴医学会、日本 DDS 学会、日本分子イメージング学会、日本医学放射線学会

オープニング	13:00
開会挨拶 中野隆史（量研、量子医学・医療部門長、MRI アライアンス会長）	13:05-13:10
MRI アライアンス活動報告 青木伊知男（量研、MRI アライアンス Chair）	13:10-13:20

Session 1: MRI 造影剤開発の基礎と未来 13:20～

解説：（長田健介・量研）：10 min

13:30 【Invited Lecture】 壹岐伸彦（東北大） 造影剤の性能を高める分子設計 30 min

14:00 【Invited Lecture】 木村 敦（量研・高崎）放射線架橋ナノゲル 30 min

14:30 【Invited Lecture】 白石貢一（慈恵医大）MRI 造影ミセル 30 min

15:00 【Invited Lecture】 Rumiana Bakalova（量研・千葉） REDOX 30 min

Co-chairs: 白石貢一（慈恵医大）、菊地和也（大阪大）、壹岐伸彦（東北大）、宮島大吾（理研）、長田健介（量研）、松本謙一郎（量研）

Photo and Coffee Break: 15:30-15:40

Session 2: 生体内 pH をめぐる新しい研究領域 15:40～

解説：（住吉 晃・量研）：10 min

15:50 【Invited Lecture】 高橋昌哉（ゲルベジヤパン・元 UTSW）CEST 30 min

16:20 【Invited Lecture】 弓場英司（大阪府立大）pH 反応性リボソーム 30 min

16:50 【Invited Lecture】 西山伸宏（東工大）pH 反応性ポリマーとナノ粒子 30 min

Co-chairs: 西山伸宏（東工大）、黒田 輝（東海大）、梅田雅宏（明治国際医療大）、東 達也（量研）、住吉 晃（量研）、青木伊知男（量研）

17:20 【Keynote Lecture】 Emmanuel Barbier (Grenoble Institute of Neuroscience), MRI fingerprinting 55 min

Co-chairs: 黒田 輝（東海大）、小畠隆行（量研）

18:15 講評 菊地和也（大阪大）

18:25 閉会挨拶 青木伊知男（量研）

WEB 意見交換会： 18:30-19:00