



次世代PET研究会2023



2023年1月21日（土） 13:30-17:00
QST千葉 重粒子推進棟2F大会議室
（ハイブリッド開催）

- ・ 参加費無料（要 事前参加登録）
- ・ ラボ見学会あり（見学は現地のみ）

主なアジェンダ

- ・ 次世代PET研究2016-2022（総括）
- ・ 脳PET
- ・ Whole Gamma Imaging（WGI）
- ・ PET外科応用



特別講演

認知症疾患修飾治療（DMT）

新時代に向けた

脳PETの役割と次世代PETへの期待

石井 賢二 先生

東京都健康長寿医療センター研究所
神経画像研究チーム 研究部長



主催 量子科学技術研究開発機構（QST）量子生命・医学部門
事務局：QSTイメージング物理研究グループ jpet@qst.go.jp
<https://www.qst.go.jp/site/qms/event230121.html>

次世代PET研究会2023 プログラム

日時 2023年1月21日(土)13:30-17:00
場所 量子科学技術研究開発機構(QST)千葉 重粒子推進棟2F大会議室 (千葉県稲毛区穴川4-9-1)
ハイブリッド開催(展示・ポスターを除く)
主催 量子科学技術研究開発機構(QST) 量子生命・医学部門
後援 応用物理学会放射線分科会 千葉大学フロンティア医工学センター 日本アイソトープ協会
(50首 日本医用画像工学会 日本核医学会 日本核医学会核医学理工分科会
順・予定 「放射線科学とその応用」研究会 QST未来PET創造研究ユニット
含) 事務局 QSTイメージング物理研究グループ
jpnet@qst.go.jp
(担当: 山谷泰賀、田島英朗、赤松剛、大野まどか)
対象 医療関係者、研究者、技術者など専門家向けの内容
(使用言語: 日本語)
URL <https://www.qst.go.jp/site/qms/event230121.html>
参加費 無料 (要参加登録。現地参加は先着順となります。登録方法はHPIにてお知らせします。)

13:00 受付開始

(敬称略)

13:30 開会挨拶 内堀 幸夫 QST量子医科学研究所 所長

イメージング物理研究サマリー

13:35 次世代PET研究2016-2022 山谷 泰賀 QST先進核医学基盤研究部 次長

脳PET 座長: 高橋 美和子 (QST先進核医学基盤研究部 主幹研究員)

14:00 (特別講演) 認知症患者修飾治療(DMT)新時代に向けた脳PETの役割と次世代PETへの期待 石井 賢二 東京都健康長寿医療センター研究所 神経画像研究チーム 研究部長

ポスター・機器展示(現地開催のみ) 座長: 赤松 剛 (QST先進核医学基盤研究部 研究員)

14:40 重粒子推進棟地下セミナー室および分子イメージング棟2Fにてポスター・機器展示(70分)

Whole Gamma Imaging (WGI) 座長: 河地 有木 (QST高崎量子応用研究所 上席研究員)

15:50 第3の核医学イメージング法: コンプトンカメラ 田島 英朗 QST先進核医学基盤研究部 主幹研究員

PET外科応用 座長: 山田 滋 (QST病院長)

16:20 鉗子型ミニPET開発: 外科治療はどう変わるか 高橋 美和子 QST先進核医学基盤研究部 主幹研究員

16:50 開会挨拶 張 明榮 QST先進核医学基盤研究部 部長