

## 第 19 回クエスト研究会発表（3月6日現在）

### 【一日目】

13:30- 出射浩（九州大学）：QUEST 研究の進捗まとめ

14:00- 長谷川真（九州大学）：機械学習による QUEST のプラズマ制御

14:25- 辻井直人（東京大学）：QUEST における EC 補助オーミック立ち上げ

14:50- 休憩

15:05- 松永剛（QST）：JT-60SA 統合試験運転と装置増強について

15:35- 東井和夫（核融合研）：QUEST トカマクの SOL におけるポロイダル電場生成によるダイバータ粒子束の低減と高速電子損失の増加

16:00- 休憩

16:10- 村上定義（京都大学）：QUEST における ECH による多重共鳴加速の GNET シミュレーション

16:35- 福山淳（京都大学）：QUEST における O-X-B モード変換の波動光学的解析

17:00- 田辺博士（東京大学）：球状トカマク合体生成シナリオ研究の最近の進展

### 【二日目】

09:30- 江本雅彦（核融合科学研究所）：核融合クラウドと実験データの公開

09:55- 吉田直亮（九州大学）：超長時間放電による QUEST プラズマ対向壁の損傷・変質の現状と対応策への提言

10:25- 糟谷紘一（応用ながれ研究所）：プラズマ対向材料損耗量のその場測定：予備実験の結果と将来計画

10:50- 休憩

11:00- 黒田賢剛（海上保安大学校）：QUEST における CHI 立ち上げ評価実験の最新結果

11:25- 花田和明（九州大学）：共同研究の現状とこれから

11:50- クエスト実験 2024 年度の予定，総合討論

12 時 30 までに終了予定