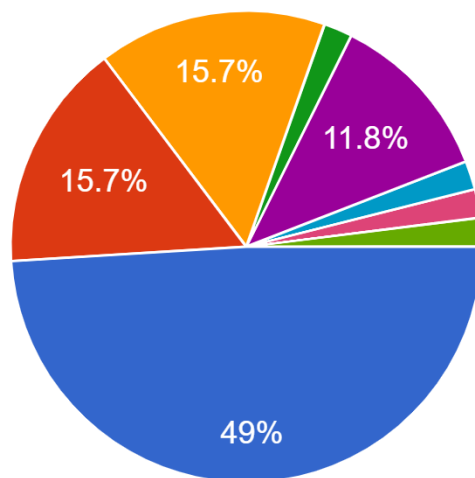


# 1.ご所属をお知らせください。

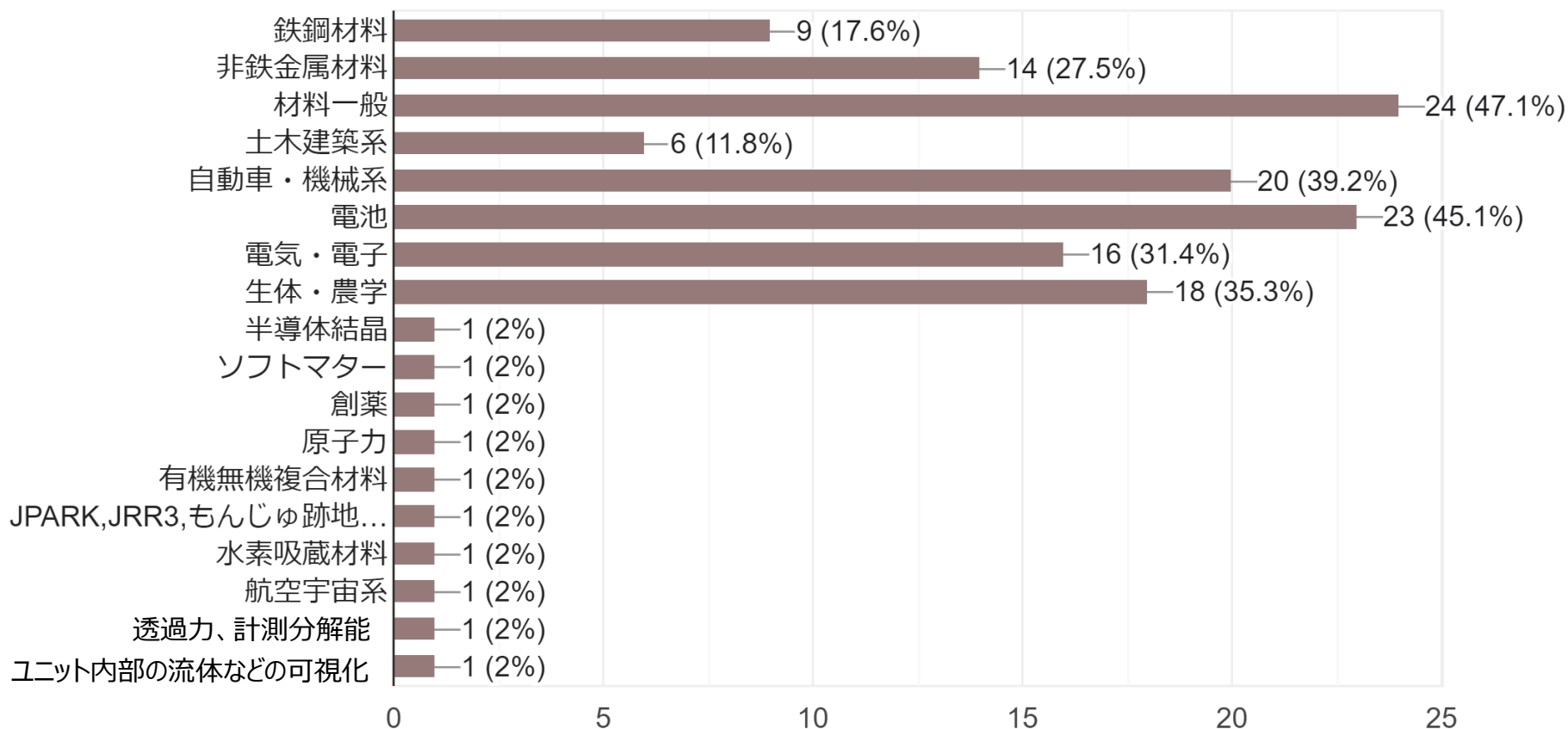
51 件の回答



- 中性子産業利用推進協議会 会員企業
- 中性子産業利用推進協議会 会員以外の企業
- 大学 (教職員)
- 大学 (学生)
- 研究開発法人、独法の研究員・職員
- 民間研究所
- 製薬株式会社
- 名誉教授

## 2. どのような分野の講演を希望されますか。(複数選択可)

51件の回答



ユニット内部の流体などの可視化

3. 分野に関して聞きたい具体的な希望があればご記入ください  
(12件の回答)

非破壊検査

半導体結晶欠陥評価

全固体電池、モーター、インバータ一部品

有機物と無機物の界面構造や解析手法

中性子源・利用技術の最新技術動向

創薬、蛋白質

機械学習

電気自動車の未来がどうなるか聞いてみたいです。

リチウムイオン電池や全固体電池のin-situ観察

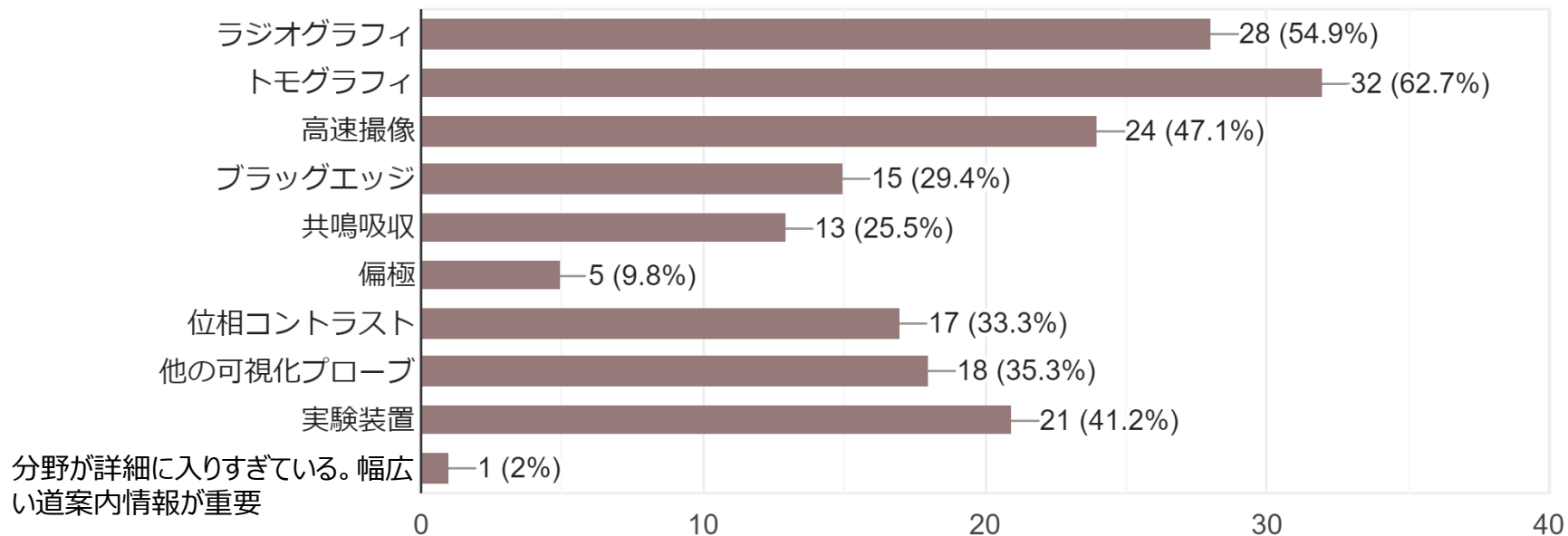
in situの解析手法

エネルギー関係

中性子線透過力、計測分解能、動画撮影と計測性能の関係など

#### 4. 手法として聞きたい内容を選択ください（複数選択可）

51 件の回答



5. 手法に関して聞きたい具体的な希望があればご記入ください  
(9 件の回答)

- ・最新の撮像装置について
- ・トモグラフィや位相コントラストの基礎から応用まで学ばせていただきたいです。
- ・特に御座いません
- ・中性子小角散乱
- ・機械学習
- ・実験の経験が少ないため、基本的な手法について勉強できる機会があればうれしいです。
- ・充放電や力を加えながらなど、変化をとらえる観察。
- ・他のプローブとの併用や比較など
- ・ラジオグラフィ, トモグラフィ, 高速撮像, ブラッグエッジ, 共鳴吸収, 他の可視化プローブ

## 6. その他、具体的な希望があればご記入ください

(9件の回答)

- ・ 2022年度とは異なる産業利用のテーマ、あるいは産業利用に発展しうるテーマ。 ・ 海外の動向。
- ・ 中性子イメージングと組合せが可能な in situ 分析手法に係る最近の動向をお願いできればと存じます。
- ・ 幅広い道案内情報が重要 J-PARK,JRR3以外の中性子源動向、放射光の動向も見てほしい
- ・ 特に御座いません
- ・ 研究会と並行して企業の製品展示会などがあると良い。
- ・ 質問：（検出器の進化などで）10um以下の解像度のトモグラフィー撮影は可能か？
- ・ 追記させてください。デジタルのラジオグラフィについて、フィルムを使用した場合のASTM E545のような規格の作成等の案件がありましたらご教示お願いしたいと思います。
- ・ ラジオグラフィ, トモグラフィ, 高速撮像, ブラッグエッジ, 共鳴吸収, 他の可視化プローブ
- ・ 低温高圧環境下でのH<sub>2</sub>Oイメージング