

「サイエンスカフェ in 静岡」第 167 話（2023 年 9 月 21 日）
テーマ：「全固体電池の実現に向けた固体電解質の開発」
講師：守谷 誠（静岡大学理学部化学科・准教授）

■ 参加人数 29 名

■ アンケート回答人数 18 名

■ ご職業

会社員：4 公務員：1 教員：1 自営業：0
主婦・主夫：3 小学生：0 中学生：1 高校生・高専生：0
大学生・大学院生：1 その他：7

■ 年齢

19 歳以下：2 20 歳代：0 30 歳代：0 40 歳代：2
50 歳代：2 60 歳代：4 70 歳代以上：8

■ ご住所

葵 区：3 駿河区：4 清水区：5 富士市：1
焼津市：4 藤枝市：0 島田市：0 富士宮市：0
浜松市：1 静岡県内その他：0 静岡県外：0

■ この企画をどのようにお知りになりましたか。（複数回答有）

継続参加による周知：12
静大のサイエンスカフェホームページ：3
サイエンスカフェのポスター（学校やバスで掲示されているもの）：4
SNS を通じて（サイエンスカフェの Twitter を含む）：0
職場などの情報回覧：1 知人の紹介：1

■ 講演内容についてのご意見や感想・質問などをご自由にお書きください。
（ 19 歳以下 ）

- とても楽しく講演を聞かせていただきました。ありがとうございました。イオンの分子結晶内での伝導について考えたことが全くなかったのですが、イオン

のサイズによっては隙間を通過できるのは面白いなと思いました。全く違う分野の研究を目指しているのですが、単結晶X線構造解析にも興味がわきました。

（ 40歳代 ）

- 大変勉強になりました。

（ 50歳代 ）

- 蓄電池の技術に関係がある仕事をしているため、今回参加させて頂きました。

（ 60歳代 ）

- 全固体電池に興味があったのでたいへん勉強になりました。
- 電池の話、とても興味深く聞けました。コロナの直前で「はやぶさ2」の回が中止になってしまったので、また JAXA の関係（宇宙関係）をお願いします。
- たいへんおもしろい知見をありがとうございました。どうしても高耐久、高出力、大容量等の工学的な視点の興味がわいてしまうのですが、素材としての新たな開発、頑張ってくださいませ。ありがとうございました。

（ 70歳代 ）

- 最近、話題となっている事項について、楽しく学ばせていただきました。今後も注視していきたいと思いました。
- 最新の研究のお話を聞くことができ、これからが期待できるのかと思いました。これから、ますます蓄電池の重要性が増していくのでより優秀な安全性の高いものができていくことが成果としてできればと思います。
- 様々な電化製品の軽量化と電池の改良、いかに高性能電池を開発するかが重要なカギ。その一つに先生の研究、固体電解質の実用化が楽しみです。
- 身近で現在の生活になくてはならない電池。最先端の研究内容を知ることができてよかったです。より良い成果を期待しています。ありがとうございました。
- 大変わかりやすい講義をありがとうございました。やはり、レデュメがほしかったです。
- 懇切な講義有難うございました。未だ不勉強で恥ずかしい限りです。水素の研究発表をお願いしたい。