

ダイヤモンド量子センサー

の特徴と実用化に向けた展望【LIVE配信】

- ◆日時: 2025年11月28日(金) 13:00～16:00
- ◆会場: 自宅や職場など世界中どこでも受講可
- ◆聴講料: 1名につき49,500円(税込、資料付)

※会員登録(無料)をしていただいた方には下記の割引・特典を適用します。

- ・1名でお申込みされた場合、1名につき**46,200円(税込)**
- ・2名同時でお申し込みされた場合、1名につき**24,750円(税込)**

セミナーお申込みFAX

03-5857-4812

※お申込み確認後は弊社よりご連絡いたします。

●講師: (株)Type-I Technologies 代表取締役 博士(理学) 神長 輝一 氏

【受講対象・レベル】

これからダイヤモンド量子センサーを利用されたい方

【習得できる知識】

ダイヤモンド量子センサーの
動作原理、計測可能なパラメーター、
研究動向、課題、社会実装状況について理解できる。

【趣旨】

近年、量子センサーとして着目されているダイヤモンド窒素-空孔中心(Nitrogen-Vacancy Center: NVC)に関して本セミナーでは、「なぜダイヤモンドがセンサーになるのか」、「どのようなパラメーターを計測できるのか」、「最新の研究動向」、「社会実装に向けた状況」について解説します。

また、ダイヤモンド量子センサーをナノメートルオーダーまで縮小したナノダイヤモンド量子センサーについても「最新の研究動向」、「社会実装に向けた状況」について解説します。

【プログラム】

1. ダイヤモンド量子センサーの概要
2. ダイヤモンド量子センサーの動作原理
 - 2-1 どのようなダイヤモンドを用いるか
 - 2-2 そのようにダイヤモンドを量子センサー化するのか
 - 2-3 ダイヤモンド量子センサーの可能パラメーターと計測原理
 - 2-4 ダイヤモンド量子センサーの感度
3. ダイヤモンド量子センサーの研究動向
 - 3-1 EV
 - 3-2 医療応用
 - 3-3 SDGs
 - 3-4 ダイヤモンド量子センサーの課題と改善案
4. ダイヤモンド量子センサーの社会実装状況

【質疑応答】

【LIVE配信セミナーとは?】

- ・本セミナーは「Zoom」を使ったライブ配信セミナーとなります。「ミーティング用Zoomクライアント」をダウンロードするか、Web ブラウザから参加するかの2種類がございます。ZOOM WEBセミナーのはじめかた(<http://www.rdsc.co.jp/files/instruction/zoom.pdf>)をご覧ください。
- ・お申込み後、受理のご連絡メールをさせていただきます。一部メールが通常セミナー形式(受講券、請求書、会場の地図)になっておりますが、LIVE配信のみのセミナーです。
- ・お申込み後、接続テスト用のURL(<https://zoom.us/test>)から「ミーティングテストに参加」を押していただき動作確認をお願いします。
- ・後日、別途視聴用のURLをメールにてご連絡申し上げます。セミナー開催日時の10分前に、視聴サイトにログインしていただき、ご視聴ください。
- ・セミナー資料は前日までには、お送りいたします。タブレットやスマートフォンでも視聴できます。

『ダイヤモンド量子センサー【WEBセミナー】』セミナー申込書

会社・大学			
住 所	〒		
電話番号		FAX	

お名前	所属・役職	E-Mail
①		
②		

会員登録(無料) ※案内方法を選択してください。複数選択可。

☐ Eメール ☐ 郵送

● セミナーの受講申込みについて ●

必要事項をご明記の上、FAXでお申込み下さい。弊社で確認後、必ず受領のご連絡をいたします。受講用URLは後日お送りいたします。

セミナーお申込み後のキャンセルは基本的にお受けしておりませんので、ご都合により出席できなくなった場合は代理の方がご出席ください。

お申込み・振込に関する詳細はHPをご覧ください。
⇒ <https://www.rdsc.co.jp/pages/entry>

個人情報保護方針の詳細はHPをご覧ください。
⇒ <https://www.rdsc.co.jp/pages/privacy>