

2026 年 7 月 6 日

2026 年度第 2 回センシング材料 WG 研究会 開催案内

1. 開催案内

一般社団法人ニューダイヤモンドフォーラム若手の会との共催により、産総研九州センターにて「2026 年第 2 回センシング材料 WG 研究会」を開催いたします。本研究会では、ダイヤモンド電極、化学センシング、量子センシングに関する最新の研究開発動向について議論し、産学官の研究者・技術者間の交流を深めることを目的とします。

日時：2026 年 8 月 3 日（月）14:00 開始

会場：産業技術総合研究所 九州センター（佐賀県鳥栖市宿町 807-1）

形式：ハイブリッド開催（現地 & Microsoft Teams）

主催：産業技術総合研究所センシング技術研究部門

センシング技術・次世代パッケージングコンソーシアム (SenTePack コンソーシアム)

共催：一般社団法人ニューダイヤモンドフォーラム

一般社団法人ニューダイヤモンドフォーラム若手の会

- 招待講演：栄長泰明教授（慶應義塾大学）
「ダイヤモンド電極の研究開発・応用展開」60 分
- 講演：大曲新矢 主任研究員（産業技術総合研究所）
「ダイヤモンド電子舌センサと機械学習を併用した溶液分類技術」30 分
- 講演：蔭浦泰資 主任研究員（産業技術総合研究所）
「NV 量子センシング」30 分

2. プログラム案

時間	内容
14:00-14:05	開会挨拶・趣旨説明
14:05-15:05	招待講演 栄長泰明教授（慶應義塾大学） 「ダイヤモンド電極の研究開発・応用展開」
15:05-15:15	休憩
15:15-15:45	講演 大曲 新矢 主任研究員（産業技術総合研究所） 「ダイヤモンド電子舌センサと機械学習を併用した溶液分類技術」
15:45-16:15	講演 蔭浦 泰資 主任研究員（産業技術総合研究所） 「NV 量子センシング」
16:15-16:30	総合討論
16:30	閉会

3. 開催趣旨

ダイヤモンド材料・デバイスは、電気化学センシング、量子センシング、環境・医療応用など多様な分野で展開が進んでいます。本研究会では、ダイヤモンド電極の基礎から応用、機械学習を活用したセンシング技術、NV 中心を利用した量子センシングまで、幅広い話題を取り上げます。これにより、センシング技術に関わる研究者・技術者が分野横断的に議論し、今後の研究連携や若手人材の交流促進につなげる場とすることを目指します。

※プログラムは変更する可能性があります。

※個人情報、コンソーシアム活動及びセンシング技術研究部門の広報活動に限定して使用させていただきます。

お問い合わせ先：

センシング技術・次世代パッケージングコンソーシアム センシング材料 WG 事務局

（国研）産業技術総合研究所 センシング技術研究部門内

E-mail：M-stri-SenTePack-material-ml@aist.go.jp