

学振 167 委員会第 92 回研究会について

テラヘルツ波科学技術と産業開拓 第 182 委員会との合同研究会
研究会テーマ「ナノ領域の新しいセンシングとダイナミクス計測」
担当：白木将（167 委員会）、平川一彦（182 委員会）

日時：7 月 11 日（木）13 時～

場所：大阪大学医学・工学研究科 東京ランチ

東京都中央区日本橋本町 2-3-11 日本橋ライフサイエンスビルディング 9 階

プログラム

13:00 両委員長挨拶

13:10 有賀克彦先生（物質材料研究機構、東京大学大学院新領域創成科学研究科）
「界面における百万倍にも増幅した分子認識と分子力学チューニングによる生体分子識別」

13:50 橋本克之先生（東北大学大学院理学研究科、東北大学スピントロニクス学術連携研究教育センター）
「SPM を用いた核スピンの局所計測」

14:30 安東秀先生（北陸先端大学院大学）
「ダイヤモンド NV 中心を用いた磁化ダイナミクスセンシング」

15:10 休憩

15:30 今田裕先生（理化学研究所）
「走査トンネル顕微鏡と光を組み合わせた単一分子分光計測」

16:10 平川一彦先生（東京大学生産技術研究所）
「ナノギャップ電極を用いた単一分子・単一原子のテラヘルツ分光」

16:50 重川秀実先生（筑波大学）
「位相制御した光励起 STM の開発と応用」