

大阪大学産業科学研究所附属量子ビーム科学研究施設

令和3年度施設研究会

日時：令和3年12月22日（水）13：30－17：20

場所：コバルト棟セミナー室

オンラインURL：<https://osaka-u.webex.com/osaka-u/j.php?MTID=m264089271b75bc60243f422251c5eaf1>

ミーティング番号：2526 013 3884 パスワード：R3rl_kenkyukai

共催： JST未来社会創造事業「レーザー駆動による量子ビーム加速器の開発とその実証」 /

大阪大学放射線科学基盤機構

時刻	タイトル／講演者（所属）
13：30-13：35	開会のあいさつ 細貝知直（産研）
13：35-14：35	"Cバンド極短パルス電子線型加速器の開発-II 加速器要素開発を中心に" 大竹雄次（高輝度光科学研究センター(JASRI)・研究プロジェクト推進室 先端加速器技術開発グループ）
14：35-14：45	休憩
14：45-15：15	"小型パワーレーザーを用いた金属材料の表面改質" 水田好雄（産研）
15：15-15：45	"量子ビーム誘起反応研究と展望" 室屋裕佐（産研）
15：45-16：15	"加速器を用いた化学反応解析の最近の展開" 藤塚 守（産研）
16：15-16：45	"超高速電子線回折と電子顕微鏡への応用の可能性？" 楊 金峰（産研）
16：45-17：15	総合討論
17：15-17：20	閉会の挨拶 細貝知直（産研）

大阪大学産業科学研究所附属量子ビーム科学研究施設 令和3年度施設研究会

■ 日時：令和3年12月22日（水）13：30 - 17：20

■ 場所：大阪大学産業科学研究所 量子ビーム科学研究施設コバルト棟セミナー室+Webex

■ オンライン参加者用URL：

<https://osaka-u.webex.com/osaka-u/j.php?MTID=m264089271b75bc60243f422251c5eaf1>

ミーティング番号：2526 013 3884 パスワード：R3rl_kenkyukai

■ 共催：JST未来社会創造事業「レーザー駆動による量子ビーム加速器の開発とその実証」/
大阪大学放射線科学基盤機構

産業科学研究所附属量子ビーム科学研究施設にはコバルト60ガンマ線照射装置、並びに電子線形加速器が設置されており、これらは学内共同利用に供されています。

この度、高輝度光科学研究センター(JASRI)・研究プロジェクト推進室 先端加速器技術開発グループ・サブグループリーダー大竹雄次先生をお招きして、量子ビーム科学研究施設に移設が予定されているCバンド極短パルス電子線型加速器の開発についてお話しいただきます。

その他兼任教員による最新の量子ビーム利用の現状についてお話いただき、様々な議論を通じて今後の当施設運営等の糧にしたいと考えております。

なお、オンライン参加者においても討論会にご参加いただけます。ご興味のある方にはぜひ議論に加わっていただきたいと思っておりますので、ご参加くださいますようお願い致します。

連絡先：産業科学研究所附属量子ビーム科学研究施設（内8511）
菅田 義英 (honda@sanken.osaka-u.ac.jp)
藤田 奈々美 (fujita_n@sanken.osaka-u.ac.jp)