

第 70 回臨床医学物理研究会 令和 5 年度臨床医学物理セミナー のお知らせ

テーマ：未来を拓く臨床医学物理；知識の交差点で輝く放射線治療

主催：臨床医学物理研究会

共催：駒澤大学大学院 医療健康科学研究科 医学物理士養成コース、駒澤大学 医療健康科学研究所

日時：3/9（土） 10:50～17:25

場所：駒澤大学 駒沢キャンパス 種月館（3号館）2階 207 教場

定員：250 名

参加費：2,400 円（学生無料※）

※当日、学生証をお持ちください。

申込：以下の参加登録ページもしくは右の QR コードから申し込みください。

（注）インボイス対応の領収書は発行できません。

詳しくは[こちらの Q&A](#) を参照ください。

：<https://2024cmpfgseminar.peatix.com>

対象者：医学物理士および医学物理士を目指している方

放射線治療に関わる医師・診療放射線技師・企業の方・学生の方 等

単位認定：医学物理士認定機構のカテゴリー II コード F1/F2 の単位



プログラム

総合司会：がん・感染症センター都立駒込病院 木藤 哲史 先生

10:50～11:00（10分） 会長開会の挨拶
東京ベイ先端医療幕張クリニック 遠山 尚紀 先生

第一部 未来を拓く治療計画

司会：黒岡 将彦 先生

11:00～11:30（30分） VMAT で切り拓く脳定位照射
がん・感染症センター都立駒込病院 須田 雄飛 先生

11:30～12:00（30分） IMRT で切り拓く全身照射
がん・感染症センター都立駒込病院 滝沢 拓人 先生

12:00～12:30（30分） 知識ベース治療計画で創る治療計画の未来
がん・感染症センター都立駒込病院 鶴巻 郁也 先生

12:30~12:40 (10分) 休憩 (弁当配布)

ランチョンセミナー (共催：株式会社バリアンメディカルシステムズ)

12:40~13:10 (30分) IGRT の革新：Halcyon HyperSight

13:10~13:30 (20分) 休憩

第二部 未来を拓く Artificial Intelligence

司会：中島 祐二郎 先生

13:30~14:00 (30分) 未来を拓く医療 AI の基礎
帝京大学 古徳 純一 先生

14:00~14:30 (30分) 未来を拓く深層学習の基礎
駒澤大学 馬込 大貴 先生

14:30~15:00 (30分) 未来を拓く深層学習の応用
京都府立医科大学 梶川 智博 先生

15:00~15:20 (20分) 休憩

第三部 未来を拓く新しい測定法・測定機器

司会：河内 徹 先生

15:20~15:50 (30分) 未来を拓く小照射野線量計測の新型検出器
がん・感染症センター都立駒込病院 新井 雄 先生

15:50~16:20 (30分) 未来の挑戦に応える3次元ゲル線量計
北里大学 渡邊 祐介 先生

16:20~16:50 (30分) EPID dosimetry の現状と未来
駒澤大学 藤田 幸男 先生

16:50~17:20 (30分) 未来に向けた測定不要な患者個別 QA
がん・感染症センター都立駒込病院 酒井 海渡 先生

17:20~17:25 (5分) 会長閉会の挨拶
東京ベイ先端医療幕張クリニック 遠山 尚紀 先生

閉会