

# 令和 5 年度第 2 回東北医学物理スキルアップ研修会

日時：7 月 29 日(土) 13:00～17:00

主催：東北医学物理研究会

## 令和時代の新しいプランチェック

多くの治療計画装置では script 機能が導入されており、臨床使用され始めています。そこで今研修会では、治療計画装置における script 機能の概要や臨床現場での活用例を紹介し、script の使用方法の解説を行います。今研修会では特に Eclipse を用いたプランチェックのための script 作成に焦点を当て、script の導入設定から初歩的なコーディングまで、実践的な解説を行います。本セミナーは各施設で script 開発の足掛かりとなり、業務効率化や script を用いた研究が活発化し、より script 機能が普及するためのきっかけになればと考えております。また、治療計画のプランチェックの世界の動向と当院の実例を紹介しながらプランチェックの基礎も学ぶことができます。

技師や物理士だけでなく、臨床で放射線治療計画装置を使用する方や研究者などにもご活用頂ける研修会となっております、どなたでもご参加可能です(プログラム経験が全くない医療従事者等でも問題ありません)。

### Learning point

1. 治療計画のプランチェックの世界の動向と当院の実例を参考にしながらプランチェックの基礎を学ぶ。
2. AAPM のタスクグループに基づく script の活用に向けた設計の思考および実装を学ぶ。
3. script 開発の初期設定～実装に必要な初歩的なコーディングを学ぶ。

時間	内容	講師
13:00～13:30	東北大学病院における紙ベースプランチェックの実際	東北大学 高橋春奈
13:30～14:00	script を使ったプランチェックのチェック項目どうするか？ —AAPM 275(Strategies for effective physics plan and chart review in radiation therapy)紹介-	東北大学 角谷倫之
14:00～14:30	script アプリケーション開発のロードマップ	東北大学 勝田義之

14:30～14:45	休憩	
14:45～17:00	Eclipse における script 機能の実演および解説 <ul style="list-style-type: none"> <li>・ スクリプトの導入方法</li> <li>・ ESAPI について</li> <li>・ 基本的な C# のコーディング方法</li> <li>・ プランチェック用のコーディング・ GUI の作成</li> </ul>	東北大学 新井一弘

※当日の進行度合いにより、プログラムと時間が多少異なる場合がございます。予めご了承下さい。

※都合により、当日の講師の交代を事前にお知らせ出来ない場合がございます。予めご了承下さい。

※プログラム内容は変更になる場合がございますので、ご了承ください。

※今研修会のスクリプト機能の実習では Windows 環境下での実践解説になりますので、ご了承ください。

参加を希望される方は、Peatix (<https://r5-skillup2-tohokump.peatix.com>) で参加登録を行ってください。

参加費：5000 円 (学生：3000 円) (サンプルコード配布)

取得単位

・ 医学物理士認定機構のカテゴリー II コード G1/G2 (機構が認定した講習会) の単位申請中

セミナーに関するお問い合わせ

東北医学物理研究会事務局

tohoku.mp@gmail.com