



# 分子イメージング連携特別講義



## BNCT(ホウ素中性子捕捉療法)

1. 「がんのホウ素熱中性子治療(BNCT)の現状と将来展望」  
福田 寛教授(東北大学加齢医学研究所 機能画像医学研究分野)
2. 「中性子場について」  
米内俊祐博士(放射線医学総合研究所・重粒子医科学センター物理工学部・照射システム開発・主任研究員)

日時:12月10日(月)11:00-12:10

場所:サイクロトロンRIセンター(CYRIC)

分子イメージング講義室(青葉山キャンパス)

「CYRIC共同利用再開記念シンポジウム:震災復興と将来への飛躍を目指して」のプログラムの一部です。以下のHP参照:

<http://cycgw1.cyric.tohoku.ac.jp/~sakemi/cyric2012/index.html>

連絡先:医学系研究科機能薬理学分野  
東北大学分子イメージング研究推進室  
古本祥三・谷内一彦(717-8055)

共催:東北大学サイクロトロンRIセンター  
(CYRIC)



TOHOKU  
UNIVERSITY

# 分子イメージング連携特別講義



## 放射線に関する最近トピックス

1. 「福島原発事故と放射線影響」  
細井義夫教授(広島大学・緊急被ばく医療推進センター 副センター長、原爆放射線医科学研究所放射線災害医療研究センター、1月より医学系研究科・放射線生物学分野教授予定)
2. 「今後利用が広まると期待されるサイクロトロンを使用した放射性金属核種の製造と利用」  
永津弘太郎博士(放射線医学総合研究所分子認識研究グループ)

日時:12月10日(月)14:20-15:20

場所:サイクロトロンRIセンター(CYRIC)

分子イメージング講義室(青葉山キャンパス)

「CYRIC共同利用再開記念シンポジウム:震災復興と将来への飛躍を目指して」のプログラムの一部です。以下のHP参照:

<http://cycgw1.cyric.tohoku.ac.jp/~sakemi/cyric2012/index.html>

連絡先:医学系研究科機能薬理学分野  
東北大学分子イメージング研究推進室  
古本祥三・谷内一彦(717-8055)

共催:東北大学サイクロトロンRIセンター  
(CYRIC)



TOHOKU  
UNIVERSITY

# 分子イメージング連携特別講義



## ストレス関連疾患の分子イメージング： 基礎研究から臨床研究への展開

福土審教授（大学院医学系研究科・行動医学）

福土教授の研究グループはCYRIC学内共同利用を積極的に利用して分子イメージングで素晴らしい業績を挙げておられます。その成果をまとめて拝聴するよい機会です。

日時：12月11日（火）12：10－12：40

場所：サイクロトロンRIセンター（CYRIC）

分子イメージング講義室（青葉山キャンパス）

「CYRIC共同利用再開記念シンポジウム：震災復興と将来への飛躍を目指して」のプログラムの一部です。以下のHP参照：

<http://cycgw1.cyric.tohoku.ac.jp/~sakemi/cyric2012/index.html>

連絡先：医学系研究科機能薬理学分野  
東北大学分子イメージング研究推進室  
古本祥三・谷内一彦（717-8055）

共催：東北大学サイクロトロンRIセンター  
（CYRIC）



# 分子イメージング連携特別講義



## 粒子線治療と分子イメージング

### 1. 「炭素イオン線の臨床応用の実際」

神宮啓一教授(医学系研究科・放射線腫瘍学)

### 2. 「陽子線治療」

寺川貴樹准教授(工学研究科・量子エネルギー専攻、  
医工学研究科)

日時:12月11日(火)13:40-14:40

場所:サイクロトロンRIセンター(CYRIC)

分子イメージング講義室(青葉山キャンパス)

「CYRIC共同利用再開記念シンポジウム:震災復興と将来への飛躍を目指して」のプログラムの一部です。以下のHP参照:

<http://cycgw1.cyric.tohoku.ac.jp/~sakemi/cyric2012/index.html>

連絡先:医学系研究科機能薬理学分野  
東北大学分子イメージング研究推進室  
古本祥三・谷内一彦(717-8055)

共催:東北大学サイクロトロンRIセンター  
(CYRIC)