

平成31年度 医工学研究科博士課程前期 授業時間割

(第1学期or第1・第2クォーター)

(2019/3/25現在)

開講時間		8:50~10:20	10:30~12:00	13:00~14:30	14:40~16:10
月 Mon	星陵 Seiryō	<b>社会工工学</b> (医学部4号館 永富研究室内) 永富 ※英語で講義を行います。 <b>Socio-Biomedical Engineering</b> (Graduate school of Biomedical Engineering Laboratory) Nagatomi English	<b>基礎生物学/人体構造・機能学</b> (医学部臨床講義棟臨床小講堂-星A21) 出江・鎌倉ほか (注) 4/8は6号館カンファ1、5/27は臨床講義棟2階臨床中講堂で開講 <b>Basic Biology/Anatomy</b> (医学部臨床講義棟臨床小講堂) Izumi, Kamakura, Others		
	青葉山 Aobayama			<b>医工基礎力学</b> (管理棟2階医学工学講義室-青C05) 田中(真) <b>Basic Mechanics for Biomedical Engineering</b> Tanaka(M) (Administration Office-school Engineering)	<b>電気・電子回路工学</b> (電2号館515セミナー室-青D12) 松浦 <b>Electrical and Electronic Circuits</b> (電2号館515セミナー室) Matsuura
火 Tue	星陵 Seiryō	<b>医工熱力学</b> (医学工学実験棟2階共同講義室-星B07) 村山 <b>Thermodynamics for Biomedical Engineering</b> (Administration Office-school Engineering) Murayama		<b>基礎生物学/人体構造・機能学</b> (医学部臨床講義棟臨床小講堂-星A21) 出江・鎌倉ほか <b>Basic Biology/Anatomy</b> (医学部臨床講義棟臨床小講堂) Izumi, Kamakura, Others	
	青葉山	量子画像医工学(隔年開講) (量子1) 妻山・渡部 【量子の科目名:放射線場評価学】 第1クォーターでの開講になり8回で終了			
水 Wed	星陵	<b>医療機器ビジネス学</b> 8:30~10:00 (医学工学実験棟2階共同講義室-星B07) 永富、福岡(路)、加藤(毅) (Business Ecosystem for Medical Device) Nagatomi (注) この他に集中講義を2回実施する。 ※In addition, intensive lecture is carried out twice	<b>医療機器レギュラトリーサイエンス</b> (医学工学実験棟2階共同講義室-星B07) 太田 <b>regulatory Science for Medical Device</b> (Graduate school of Biomedical Engineering Laboratory) Ohta	<b>基礎生化学</b> (医学部6号館講義室-星B08) 村山 神崎 <b>Fundamental Biochemistry</b> (医学部臨床講義棟臨床小講堂) Murayama・Kanzaki	
	青葉山 Aobayama				
木 Thu	星陵 Seiryō	<b>※生体機能科学</b> 鎌倉・川瀬 (臨床講義棟2階臨床中講堂-星A21) 8:50-12:00 【医学系の科目名:基礎医学Ⅲ・Ⅳ】 <b>Physiology for Biomedical Engineering</b> Kamakura・Kawase (Clinical Lecture Building 2F臨床中講堂) 8:50-12:00 【医学系の科目名:基礎医学Ⅲ・Ⅳ】		<b>臨床生理学実習</b> (講義室は担当者により異なる) 出江ほか <b>Laboratory Work for Physiology</b> (Lecture room differs according to faculty in charge) Izumi, Others	<b>医工コーチング概論</b> 出江他 (医学部教育基盤支援棟 2階第2セミナー室-星B06) <b>Introduction to Coaching Communication in Biomedical Engineering</b> Izumi, others (Education and Research Base Support Building 2F B06) ※「医工コーチング概論」は17:30-19:00に開講します。 The above class will be held from 17:30-19:00
	青葉山 Aobayama	<b>※分子・遺伝生物学</b> 阿部・福島(前半) (臨床講義棟1階臨床小講堂-星A21) 8:50-12:00 【医学系の科目名:分子・遺伝生物学Ⅰ】 <b>Medical Molecular Biology</b> Abe・Fukushima (first half) (Clinical Lecture Building 1F臨床小講堂) 8:50-12:00 【医学系の科目名:分子・遺伝生物学Ⅰ】		<b>細胞遺伝子工学実習</b> 小玉ほか (医学工学実験棟1階医学工学実習室-星B07) 13:00~17:00 <b>Laboratory Work for Biotechnology</b> Kodama, Others (Graduate school of Biomedical Engineering Laboratory 1F) 13:00~17:00	
金 Fri	星陵 Seiryō	<b>医工電磁気学</b> (電1号館2A-青D10) 敷上 <b>Medical Aspects of Electromagnetic Theory</b> (電1号館2A) Yabukami		<b>医工基礎数学・物理学</b> (管理棟2階医学工学「ゼミ室Ⅱ」-青C05) 田中(徹)・松浦 <b>Mathematics and Physics of Biomedical Engineering</b> (Administration Office-school Engineering 2F 213) Tanaka, T. Matsuura	
	青葉山	<b>医用マイクロ・ナノ技術論</b> (管理棟2階医学工学講義室-青C05) 芳賀 <b>Medical Micro/Nano Technology</b> (Administration Office-school Engineering) Haga		<b>医工学概論</b> (電101大講義室-青D17) 田中(真)ほか 【電気系の科目名:医工学基礎】(Introduction to Biomedical Engineering) (電101大講義室) Tanaka, M. Others 【電気系の科目名:医工学基礎】	
		<b>医用情報計測学(隔年開講)</b> (電1号館530ゼミ室-青D10) 金井 【電気系の科目名:情報計測学】 <b>Medical Information Measurement</b> (every other year) (電1号館530ゼミ室) Kanai 【電気系の科目名:情報計測学】	<b>医用超音波工学(隔年開講)</b> (電1号館530ゼミ室-青D10) 荒川 <b>Biomedical Ultrasonics</b> (every other year) (電1号館530ゼミ室) Arakawa 【電気系の科目名:超音波デバイス工学】		

(第2学期or第3・第4クォーター)

開講時間	8:50~10:20	10:30~12:00	13:00~14:30	14:40~16:10
月 Mon	<b>星陵 Seiryō</b> <b>臨床病態治療学 I</b> 永富・鎌倉ほか (工学実験棟2階共同講義室-星B07) Pathogenesis and Treatment of Diseases and Disorders 1: Biomedical Engineering for Rehabilitation, Sports, Neurosurgery and Dentistry Nagatomi, kamakura, others (Graduate school of Biomedical Engineering Laboratory)Nagatomi	<b>病態分子解析学</b> 村山・神崎 (工学実験棟2階共同講義室-星B07) Instrumental Biomolecular Analysis Murayama, Kanzaki (Graduate school of Biomedical Engineering Laboratory 2F共同講義室)		
	<b>青葉山 Aobayama</b> <b>医用機械・電気工学実習</b> 吉信ほか (管理棟1階メディカルバイオ学生実験室-青C05) Laboratory Training in Mechanical and Electrical Engineering for Biomedical Applications 【電気の科目名:メディカルバイオエレクトロニクス学生実験】			
火 Tue	<b>星陵 Seiryō</b> <b>臨床病態治療学 II</b> 川瀬ほか (工学実験棟2階共同講義室-星B07) Pathogenesis and Treatment of Diseases and Disorders 2: Biomedical Engineering for Therapeutic Treatment & Rehabilitation Kawase・Fukushima, Others	<b>量子治療医工学 (隔年開講)</b> (量子1-青A41) 寺川・渡部ほか Particle Therapy Engineering (every other year) (量子1) Terakawa, Watabe, Others 【量子の科目名:粒子ビームシステム工学】 第4クォーターでの開講になり8回で終了	<b>生体材料学</b> 成島・上田ほか Medical Materials Narushima・Ueda, Others (マテリアル・開発系教育研究棟201(講義室3)-青B01) 【マテリアルの科目名:生体材料学】 第3クォーターでの開講になり8回で終了、単位は1単位です。 ※英語でも分かる講義を行います。	
	<b>青葉山 Aobayama</b> <b>生体計測制御医工学</b> (電1号館530t1室-青D10) 吉澤(誠) (管理棟2階医工学講義室) 渡邊 System Control Theory for Medicine Yoshizawa, M (電1号館530t1室)・Watanabe (Administration Office-school Engineering)	<b>医用画像診断工学 (隔年開講)</b> 荒川 (電1号館530tセミナー室)		
水 Wed	<b>星陵 Seiryō</b> 	<b>医工流体力学</b> 石川 Bio-fluid Mechanics (ナノ医工学研究棟講義室-青A13) Ishikawa 【機械の科目名:生物流体力学】 第3クォーターでの開講になり8回で終了 English		
	<b>青葉山 Aobayama</b> 	<b>医用福祉工学 (隔年開講)</b> (管理棟2階医工学講義室) 田中(真) 【機械の科目名:バイオロボティクス】 第4クォーターでの開講になり8回で終了		
木 Thu	<b>星陵 Seiryō</b> <b>分子・遺伝生物学</b> 阿部・福島(後半) (医学部1号館1階第一講義室-星B01) 8:50-12:00 (注) 10/17は星陵記念会館2階星陵オーデトリウム大会議室で開講 Medical Molecular Biology Abe・Fukushima (Latter half) (医学部1号館1階第一講義室) 8:50-12:00 【医学系の科目名:分子・遺伝生物学II】			
	<b>青葉山 Aobayama</b> <b>生体機能創成学</b> (機械系講義棟機3-青A02) 厨川・水谷 Bio-Medical Interface Fabrication 【機械の科目名:超精密加工学】 第4クォーターでの開講になり8回で終了	<b>医用機械・電気工学実習</b> 吉信ほか Laboratory Training in Mechanical and Electrical Engineering for Biomedical Applications (管理棟1階メディカルバイオ学生実験室-青C05) Yoshinobu, others 【電気の科目名:メディカルバイオエレクトロニクス学生実験】		
金 Fri	<b>星陵 Seiryō</b> <b>人工臓器・再生医療学 (隔年開講)</b> 山家 (加齢医学研究所スマートエイジング棟5階会議室-星C13) 福島 (医学部1号館8階807号室-奥-星B01) Artificial Organs and Regenerative Medicine (every other year)			
	<b>青葉山 Aobayama</b> <b>医療機器開発論</b> 西條 Medical device innovation strategy (管理棟2階医工学講義室等-青C05) Saijo 第3クォーターでの履修登録とする <b>医療機器開発実習</b> (管理棟2階医工学講義室等) 西條、その他 第4クォーターでの履修登録とする (注1)医療機器開発論受講者のみ履修可とする (注2)医療機器開発論の終了日及び医療機器開発実習の開始日は医療機器開発論の授業において公表する	<b>生体力学</b> 太田・菊地 Biomechanics Ohta・Kikuchi (環境科学研究科棟大講義室-青A51) 【機械の科目名:バイオロボティクス】 第4クォーターでの開講になり8回で終了 ※2020年度は英語で講義を行います。		

※2019年度未開講科目 「量子画像医工学」 「医用福祉工学」 「医用画像診断工学」  
 「医用電磁工学」 (休止)  
 「医療機器安全・評価工学」 廃止(2019年度以前の入学者には医療機器レギュラトリーイニシアチブで代替する)  
 ※2020年度未開講科目 「量子治療医工学」 「医療機器安全・評価工学」 「医用超音波工学」  
 「医用情報計測学」 「人工臓器・再生医療学」 「医工材料力学」

● 医工基礎数学・物理学 工学系以外の学部出身者は履修可能  
 ● 医工基礎力学 機械系を将来進路とする場合は推奨しません

★問い合わせ先★

東北大学大学院医工学研究科教務係

TEL: 022-795-4824 FAX: 022-795-5018

E-mail: bme-kyom@grp.tohoku.ac.jp

…履修は2年次に限る科目  
 ※の科目は新入生ガイダンス資料には非掲載