

# 講演分科日程表 (分科別) I

長崎大学

| 大分類分科名   | 9月14日(火)  |                              | 9月15日(水)                   |  | 9月16日(木)                   |                            | 9月17日(金)                   |                           |
|--|---|------------------------------|----------------------------|--|----------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|
| 中分類分科名   | 午前  | 午後                           | 午前                         | 午後   | 午前                         | 午後                         | 午前                         | 午後                        |
| <b>本部共通行事</b>  |   |                              |                            |  |                            |                            |                            |                           |
| 平成22年度秋季評議員・代議員合同会議  |   | 中部-NA 26<br>15:00 ~ 16:00    |                            |  |                            |                            |                            |                           |
| 第28回応用物理学会「講演奨励賞」贈呈式   |   | 中部-NA 4<br>16:00 ~ 16:30     |                            |  |                            |                            |                            |                           |
| 第32回応用物理学会「論文賞」授賞式   |   | 中部-NA 26<br>16:30 ~ 17:15    |                            |  |                            |                            |                            |                           |
| 「女性研究者奨励育成貢献賞(小部賞)」授賞式   |   | 中部-NA 26<br>17:15 ~ 17:35    |                            |  |                            |                            |                            |                           |
| 応用物理学会第4回(2010年度)フェロー表彰式   |   | 中部-NA 26<br>17:35 ~ 18:15    |                            |  |                            |                            |                            |                           |
| 特別シンポジウム「レーザー：生誕から半世紀を経て、新時代を切り拓く究極の光を求めて進化し続けるその魅力とは？」  |   |                              | 中部-NA 16<br>9:00 ~ 17:45   |  |                            |                            |                            |                           |
| 特別シンポジウム「グリーンプラズマテクノロジー地球再生を目指した最先端プラズマ科学技術」   |   |                              |                            |  | 薬学-ZC 17<br>9:00 ~ 18:00   |                            |                            |                           |
| 応用物理学会九州支部・長崎大学合同企画 English Session「Prospects of Semiconductor Researches in Asia-VLSI and Solar Cell」 |   |                              | 薬学-ZC 18<br>9:30 ~ 17:05   |  |                            |                            |                            |                           |
| 応用物理学会九州支部・プラズマエレクトロニクス分科会合同企画「ソーラーアイランド九州の挑戦」   |   |                              |                            | 薬学-ZC 18<br>17:05 ~ 19:20                            |                            |                            |                            |                           |
| 応用物理学会・JST共同特別公開シンポジウム「分子技術、新ステージへの胎動へ科学・技術として今、期待されることは？」   |   |                              |                            |  | 中部-NA 19<br>13:00 ~ 18:20  |                            |                            |                           |
| 応用物理学会 人材育成・男女共同参画第10回ミーティング「若手のキャリアデザイン」  |   |                              |                            | 工学1-ZS 20<br>16:00 ~ 19:00                           |                            |                            |                            |                           |
| APEX/JJAP フレンドシップミーティング「なかなかやるぞAPEX」   |   |                              |                            |  | 工学1-ZS 21<br>13:10 ~ 16:00 |                            |                            |                           |
| 博士のキャリア相談会2010秋  |   |                              |                            |  | 学生プラザ 22<br>14:00 ~ 18:00  |                            |                            |                           |
| 第47回応用物理学会スクール「有機デバイス研究のための有機薄膜学入門」  |   |                              |                            | 全本-A 23<br>13:00 ~ 17:25                             |                            |                            |                            |                           |
| 第47回応用物理学会スクール「科学啓発教育活動入門」   |   |                              |                            |  | 工学1-ZR 24<br>13:00 ~ 17:00 |                            |                            |                           |
| 懇親会  |   | グラバー園 26<br>19:00 ~ 20:30    |                            |  |                            |                            |                            |                           |
| 第32回応用物理学会論文賞受賞記念講演(優秀論文賞)   | 全本-G 54<br>9:00 ~ 9:30                              | 全本-E 46<br>13:00 ~ 13:30     | 教育別-NB 97<br>9:00 ~ 9:30   | 工学2-ZM 110<br>14:00 ~ 14:30                          |                            | 環境-H 53<br>13:00 ~ 13:30   | 環境-T 77<br>9:00 ~ 9:30     |                           |
| 第32回応用物理学会論文賞受賞記念講演(論文奨励賞)   | 水産-ZE 90<br>11:00 ~ 11:20                           | 工学2-ZL 42<br>13:45 ~ 14:05   | 全本-A 77<br>9:15 ~ 9:45     | 環境-H 84<br>9:00 ~ 9:20                               |                            |                            | 工学1-ZS 72<br>9:00 ~ 9:30   | 水産-ZE 92<br>9:00 ~ 9:20   |
| 第32回応用物理学会論文賞受賞記念講演(解説論文賞)   |   |                              |                            |  |                            | 全本-D 49<br>13:00 ~ 13:30   |                            |                           |
| 有機分子・バイオエレクトロニクス分科会奨励賞受賞記念講演   |   |                              |                            | 環境-H 84<br>13:00 ~ 13:30                             |                            |                            |                            |                           |
| プラズマエレクトロニクス賞受賞記念講演  |   | 薬学-ZC 37<br>13:15 ~ 13:45    |                            |  |                            |                            |                            |                           |
| 放射線賞授賞式・受賞記念講演   | 教育別-NB 41<br>11:40 ~ 12:00                          |                              |                            |  |                            |                            |                            |                           |
| <b>1. 放射線</b>  |   |                              |                            |  |                            |                            |                            |                           |
| 関連シンポジウム   |   | 教育別-NB 36<br>13:00 ~ 16:45   |                            | 全新-J 38<br>13:00 ~ 17:20                             |                            |                            |                            |                           |
| 1.1 放射線物理一般・検出器基礎  |   |                              |                            |  | 環境-L 40<br>9:00 ~ 11:55    | **環境-L 40<br>13:00 ~ 17:50 | 環境-L 41<br>9:00 ~ 11:55    |                           |
| 1.2 放射線発生装置・理工学応用  |   |                              |                            |  |                            |                            | 環境-L 41<br>13:00 ~ 13:45   |                           |
| 1.3 放射線応用・新技術  | #教育別-NB 41<br>9:00 ~ 12:00                          |                              | 全新-J 41<br>9:00 ~ 11:40    |  |                            |                            |                            |                           |
| <b>2. 計測・制御</b>  |   |                              |                            |  |                            |                            |                            |                           |
| 2.1 計測・制御技術  |   |                              |                            | 工学2-ZL(ショート) →ポスター 42<br>10:00 ~ 12:05 15:30 ~ 17:30 |                            |                            |                            |                           |
| 2.2 精密計測・ナノ計測  |   | *工学2-ZL 42<br>13:00 ~ 14:05  |                            |  |                            |                            |                            |                           |
| 2.3 計測標準   |   | **工学2-ZL 42<br>14:15 ~ 17:30 |                            |  |                            |                            |                            |                           |
| <b>3. 光</b>  |   |                              |                            |  |                            |                            |                            |                           |
| 関連シンポジウム   |   |                              |                            | 環境-S 38<br>13:00 ~ 17:00                             |                            |                            |                            |                           |
| 3.1 物理光学・光学基礎  | 薬学-ZC(ショート) →ポスター 42<br>9:00 ~ 9:50 15:30 ~ 17:30   |                              |                            |  |                            |                            |                            |                           |
| 3.2 材料光学   |   |                              |                            | 教育-NK 43<br>13:30 ~ 17:00                            |                            |                            |                            |                           |
| 3.3 機器・デバイス光学  |   | 教育-ND 43<br>13:30 ~ 17:00    |                            |  |                            |                            |                            |                           |
| 3.4 計測光学   | **教育-NK 43<br>9:30 ~ 12:30                          | 教育-NK 43<br>13:30 ~ 18:00    | **教育-NK 44<br>9:30 ~ 12:45 |  |                            |                            |                            |                           |
| 3.5 情報光学   |   |                              |                            |  |                            |                            | **教育-NK 44<br>9:00 ~ 12:00 | 教育-NK 44<br>13:00 ~ 14:45 |
| 3.6 生体・医用光学  |   |                              |                            |  | **全本-C 44<br>13:30 ~ 17:45 |                            |                            |                           |
| 3.7 近接場光学  |   |                              |                            |  | **教育-NK 45<br>9:30 ~ 12:30 | 教育-NK 45<br>13:30 ~ 17:30  | 教育-NJ 45<br>9:00 ~ 12:00   | 教育-NJ 45<br>13:00 ~ 15:00 |
| 3.8 光学新領域  | 薬学-ZC(ショート) →ポスター 46<br>10:00 ~ 11:55 15:30 ~ 17:30 |                              |                            |  |                            |                            |                            |                           |

会場名(アルファベット)の前は、建物を表示  
(例：工学2-ZLは工学部2号館のZL会場)  
\* 応用物理学会論文賞受賞記念講演あり。  
\*\* 分科内招待講演あり。  
# 放射線賞受賞記念講演あり。  
シンポジウムは、12頁参照。

【建物略称】  
 中部講堂 → 中部  
 全学教育本館 → 全本  
 全学教育新館 → 全新  
 全学教育新々館 → 全新々  
 環境科学部 → 環境  
 薬学部 → 薬学  
 水産学部 → 水産  
 総合教育研究棟 → 総合  
 工学部1号館 → 工学1  
 工学部2号館 → 工学2  
 教育学部 → 教育  
 教育学部別棟 → 教育別  
 総合体育館 → 体育

# 講演分科日程表 (分科別) II

長崎大学

| 大分類分科名                 | 9月14日(火)                   |                            | 9月15日(水)                   |   | 9月16日(木)                   |                             | 9月17日(金)                  |                           |
|------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|---|----------------------------|-----------------------------|---------------------------|---------------------------|
|                        | 午前                         | 午後                         | 午前                         | 午後                                      | 午前                         | 午後                          | 午前                        | 午後                        |
| <b>4. 量子エレクトロニクス</b>   |                            |                            |                            |   |                            |                             |                           |                           |
| 関連シンポジウム               |                            |                            |                            |   |                            | 全新-M 39<br>13:00 ~ 16:30    |                           |                           |
| 4.1 量子光学・原子光学          |                            | *全本-E 46<br>13:00 ~ 18:00  |                            |   |                            |                             |                           |                           |
| 4.2 フォトニックナノ構造・現象      |                            |                            | 工学1-ZW 46<br>13:30 ~ 17:30 |   | *全新-J 47<br>9:30 ~ 12:00   | 全新-J 47<br>13:00 ~ 17:30    | 全新-J 47<br>9:00 ~ 12:00   | 全新-J 48<br>13:00 ~ 15:00  |
| 4.3 レーザー装置・材料          | 全本-D 48<br>9:00 ~ 11:45    | **全本-D 48<br>13:00 ~ 17:45 |                            |   | 総合-ZG 48<br>10:00 ~ 12:45  | 総合-ZG 49<br>14:00 ~ 18:45   |                           |                           |
| 4.4 超高速・高強度レーザー        |                            |                            |                            |   | 全本-D 49<br>9:15 ~ 12:00    | **全本-D 49<br>13:00 ~ 18:45  | 全本-D 50<br>9:00 ~ 11:45   | 全本-D 50<br>12:45 ~ 15:00  |
| 4.5 テラヘルツ全般・非線型光学      |                            |                            | 全本-F 50<br>13:00 ~ 17:30   |   | 全本-F 50<br>9:00 ~ 12:00    | 全本-F 51<br>13:00 ~ 17:30    | 全本-F 51<br>9:00 ~ 12:00   |                           |
| 4.6 レーザー分光応用・計測        | 体育-P1 51<br>9:30 ~ 11:30   |                            |                            |   |                            |                             |                           |                           |
| 4.7 レーザー・プロセッシング       | 環境-L 52<br>9:00 ~ 12:00    | 環境-L 52<br>13:00 ~ 18:00   | 環境-L 52<br>9:30 ~ 12:00    | **環境-L 52<br>13:00 ~ 16:45              |                            |                             |                           |                           |
| <b>5. 光エレクトロニクス</b>    |                            |                            |                            |   |                            |                             |                           |                           |
| 関連シンポジウム               |                            |                            |                            | 全本-G 38<br>13:00 ~ 16:30                |                            | 全新-M 39<br>13:00 ~ 16:30    |                           |                           |
| 5.1 半導体レーザー・発光/受光素子    |                            |                            |                            |   |                            | *環境-H 53<br>13:00 ~ 17:45   | 環境-H 53<br>9:00 ~ 12:00   | 環境-H 53<br>13:00 ~ 14:30  |
| 5.2 光記録/ストレージ          |                            |                            |                            |   |                            | 体育-P11 54<br>15:30 ~ 17:30  |                           |                           |
| 5.3 光制御                | *全本-G 54<br>9:00 ~ 11:45   | **全本-G 54<br>13:00 ~ 17:45 | **全本-G 54<br>9:30 ~ 12:00  | 全本-G 54<br>16:45 ~ 18:15                | 全本-G 55<br>9:00 ~ 12:00    | 全本-G 55<br>12:45 ~ 19:00    | 全本-G 55<br>9:00 ~ 12:00   | 全本-G 55<br>13:00 ~ 15:00  |
| 5.4 光ファイバー             |                            |                            |                            |   |                            | 全新-M 56<br>9:00 ~ 12:15     |                           |                           |
| <b>6. 薄膜・表面</b>        |                            |                            |                            |   |                            |                             |                           |                           |
| 関連シンポジウム               |                            | 総合-ZJ 37<br>13:15 ~ 17:20  |                            |   |                            |                             | 全本-E 40<br>13:30 ~ 18:00  |                           |
| 6.1 強誘電体薄膜             |                            |                            | 教育-NJ 56<br>9:30 ~ 12:30   | 教育-NJ 56<br>13:30 ~ 18:00               | 教育-NJ 56<br>9:30 ~ 12:30   | 教育-NJ 57<br>13:30 ~ 18:00   |                           |                           |
| 6.2 カーボン系薄膜            |                            |                            | 教育-ND 57<br>9:30 ~ 12:30   | 教育-ND 57<br>13:30 ~ 17:45               | 教育-ND 58<br>9:00 ~ 12:30   | **教育-ND 58<br>13:30 ~ 18:00 |                           |                           |
| 6.3 酸化物エレクトロニクス        | 教育-NE 58<br>9:00 ~ 12:00   | 教育-NE 58<br>13:00 ~ 18:00  | 教育-NE 59<br>9:00 ~ 12:00   | 教育-NE 59<br>13:00 ~ 18:30               | 教育-NE 59<br>9:30 ~ 12:15   |                             | 教育-NE 60<br>9:00 ~ 12:00  | 教育-NE 60<br>13:00 ~ 15:00 |
| 6.4 薄膜新材料              | 教育-NF 60<br>9:00 ~ 12:00   | 教育-NF 60<br>13:00 ~ 17:00  | **教育-NF 60<br>9:00 ~ 12:00 | 教育-NF 61<br>13:00 ~ 17:00               |                            |                             |                           |                           |
| 6.5 表面物理・真空            |                            |                            |                            |   | 教育-NF 61<br>9:30 ~ 12:15   | 教育-NF 61<br>13:30 ~ 18:00   | 教育-NF 62<br>9:30 ~ 12:30  |                           |
| 6.6 プローブ顕微鏡            |                            |                            |                            |   | 体育-P9 62<br>9:30 ~ 11:30   |                             | 体育-P12 62<br>9:30 ~ 11:30 |                           |
| <b>7. ビーム応用</b>        |                            |                            |                            |   |                            |                             |                           |                           |
| 関連シンポジウム               |                            | 全本-A 36<br>13:00 ~ 17:00   |                            |   |                            |                             |                           |                           |
| 7.1 X線技術               |                            |                            | 工学1-ZT 63<br>9:30 ~ 12:30  | 工学1-ZT 63<br>13:30 ~ 17:15              |                            |                             |                           |                           |
| 7.2 電子顕微鏡, 評価, 測定, 分析  |                            |                            |                            |   |                            |                             | 全本-E 63<br>9:00 ~ 12:00   |                           |
| 7.3 リソグラフィ             | 薬学-ZA 64<br>10:00 ~ 13:00  | 薬学-ZA 64<br>14:00 ~ 18:00  |                            |   |                            |                             |                           |                           |
| 7.4 ナノインプリント           |                            |                            | 環境-K 64<br>9:00 ~ 12:15    | 環境-K 64<br>13:30 ~ 17:45                |                            |                             |                           |                           |
| 7.5 ビーム・光励起表面反応        | 全本-E 65<br>9:00 ~ 12:00    |                            |                            |   |                            |                             |                           |                           |
| 7.6 イオンビーム一般           |                            |                            |                            | 工学2-ZL 65<br>14:00 ~ 17:00              | 工学2-ZL 65<br>10:00 ~ 13:00 | 工学2-ZL 65<br>14:00 ~ 17:00  |                           |                           |
| 7.7 微小電子源              | 工学1-ZW 66<br>9:30 ~ 12:30  | 工学1-ZW 66<br>13:30 ~ 16:15 |                            |   |                            |                             |                           |                           |
| 7.8 ビーム応用一般・新技術        |                            |                            |                            | **総合-ZH(ショート) →ポスター 66<br>11:00 ~ 11:50 | 15:30 ~ 17:30              |                             |                           |                           |
| <b>8. プラズマエレクトロニクス</b> |                            |                            |                            |   |                            |                             |                           |                           |
| 関連シンポジウム               | 全本-B 36<br>9:00 ~ 18:00    |                            |                            |   |                            |                             |                           |                           |
|                        |                            | #薬学-ZC 37<br>13:15 ~ 18:00 |                            |   |                            |                             |                           |                           |
| 分科内招待講演                |                            |                            |                            | **全新-M 66<br>13:00 ~ 14:00              |                            |                             |                           |                           |
| 8.1 プラズマ生成・制御          | 体育-P2 66<br>9:30 ~ 11:30   | 体育-P4 67<br>15:30 ~ 17:30  |                            |   |                            |                             |                           |                           |
| 8.2 プラズマ診断・計測          |                            |                            | 全本-D 67<br>9:00 ~ 12:15    | 全本-D 67<br>14:05 ~ 19:00                |                            |                             |                           |                           |
| 8.3 プラズマ成膜・表面処理        |                            |                            |                            |   | 総合-ZF 68<br>10:00 ~ 13:00  | 総合-ZF 68<br>14:00 ~ 18:30   | 総合-ZF 68<br>9:00 ~ 12:00  |                           |
| 8.4 プラズマエッチング          |                            |                            |                            |   | 薬学-ZA 69<br>10:00 ~ 13:00  | 薬学-ZA 69<br>14:00 ~ 17:30   | 薬学-ZA 69<br>9:00 ~ 12:15  |                           |
| 8.5 プラズマナノテクノロジー       | 工学2-ZK 69<br>10:30 ~ 13:00 | 工学2-ZK 70<br>14:00 ~ 17:00 |                            |   |                            |                             |                           |                           |
| 8.6 プラズマ現象・新応用・融合分野    |                            |                            |                            |   | 総合-ZH 70<br>10:00 ~ 12:45  | 総合-ZH 70<br>13:45 ~ 17:00   | 総合-ZH 70<br>9:00 ~ 12:15  |                           |

会場名(アルファベット)の前は、建物を表示  
 (例: 工学2-ZLは工学部2号館のZL会場)  
 \*応用物理学会論文賞受賞記念講演あり。  
 \*\*分科内招待講演あり。  
 #プラズマエレクトロニクス賞受賞記念講演あり。  
 シンポジウムは、12頁参照。

【建物略称】  
 中部講堂 → 中部  
 全学教育本館 → 全本  
 全学教育新館 → 全新  
 全学教育新々館 → 全新々  
 環境科学部 → 環境  
 薬学部 → 薬学  
 水産学部 → 水産  
 総合教育研究棟 → 総合  
 工学部1号館 → 工学1  
 工学部2号館 → 工学2  
 教育学部 → 教育  
 教育学部別棟 → 教育別  
 総合体育館 → 体育

# 講演分科日程表 (分科別) III

長崎大学

| 大分類分科名                        | 9月14日(火)                       |                            | 9月15日(水)                        |                           | 9月16日(木)                        |                            | 9月17日(金)                   |                            |
|-------------------------------|--------------------------------|----------------------------|---------------------------------|---------------------------|---------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 中分類分科名                        | 午前                             | 午後                         | 午前                              | 午後                        | 午前                              | 午後                         | 午前                         | 午後                         |
| <b>9. 応用物性</b>                |                                |                            |                                 |                           |                                 |                            |                            |                            |
| 関連シンポジウム                      |                                |                            | 工学1-ZQ 37<br>10:00 ~ 17:30      |                           |                                 |                            |                            |                            |
| 9.1 誘電材料・誘電体                  |                                | 工学1-ZR 71<br>13:00 ~ 17:30 |                                 |                           |                                 |                            |                            |                            |
| 9.2 微粒子・粉体                    |                                |                            |                                 |                           |                                 |                            | 工学1-ZS 71<br>13:30 ~ 15:00 |                            |
| 9.3 ナノエレクトロニクス                |                                |                            |                                 |                           | 工学1-ZT 71<br>13:30 ~ 18:15      | 工学1-ZT 71<br>9:00 ~ 12:00  | 工学1-ZT 72<br>13:00 ~ 15:00 |                            |
| 9.4 熱電変換                      |                                |                            | 体育-P7 72<br>13:00 ~ 15:00       |                           |                                 |                            |                            |                            |
| 9.5 新機能材料・新物性                 |                                |                            |                                 |                           |                                 |                            | *工学1-ZS 72<br>9:00 ~ 12:30 |                            |
| <b>10. スピントロニクス・マグネティクス</b>   |                                |                            |                                 |                           |                                 |                            |                            |                            |
| 関連シンポジウム                      |                                |                            | 工学1-ZQ 37<br>10:00 ~ 17:30      |                           |                                 | 全本-A 39<br>13:20 ~ 17:50   |                            |                            |
| 10.1 新物質創成 (酸化物・ホイスラー・金属磁性体等) | 全本-F 72<br>9:00 ~ 12:00        | 全本-F 73<br>13:00 ~ 17:00   | 全本-F 73<br>9:30 ~ 11:30         |                           |                                 |                            |                            |                            |
| 10.2 スピントルク・スピン流・回路・測定技術      |                                |                            |                                 |                           | 全本-A 73<br>9:00 ~ 12:00         |                            | 全本-A 73<br>9:00 ~ 11:45    | 全本-A 74<br>13:00 ~ 14:15   |
| 10.3 GMR・TMR・磁気記録技術           |                                | 全新-J 74<br>13:30 ~ 16:30   |                                 |                           |                                 |                            |                            |                            |
| 10.4 半導体・有機・光・量子スピントロニクス      | 全新-J (ショート) 74<br>9:00 ~ 11:45 | →ポスター 74<br>13:00 ~ 15:00  |                                 |                           |                                 |                            |                            |                            |
| <b>11. 超伝導</b>                |                                |                            |                                 |                           |                                 |                            |                            |                            |
| 11.1 基礎物性                     | 体育-P3 74<br>9:30 ~ 11:30       |                            | 体育-P5 75<br>9:30 ~ 11:30        |                           |                                 |                            |                            |                            |
| 11.2 薄膜, 厚膜, テープ作製プロセスおよび結晶成長 |                                |                            | 環境-T 75<br>9:00 ~ 12:00         | 環境-T 75<br>13:00 ~ 18:00  |                                 |                            |                            |                            |
| 11.3 臨界電流, 超伝導パワー応用           |                                | 環境-T 76<br>13:00 ~ 17:45   |                                 |                           |                                 |                            |                            |                            |
| 11.4 アナログ応用および関連技術            |                                |                            |                                 |                           | 環境-T 76<br>9:00 ~ 12:00         | *環境-T 76<br>13:00 ~ 17:00  |                            |                            |
| 11.5 接合, 回路作製プロセスおよびデジタル応用    |                                |                            |                                 |                           |                                 |                            | *環境-T 77<br>9:00 ~ 12:00   | 環境-T 77<br>13:00 ~ 14:30   |
| <b>12. 有機分子・バイオエレクトロニクス</b>   |                                |                            |                                 |                           |                                 |                            |                            |                            |
| 関連シンポジウム                      |                                | 総合-ZF 36<br>13:00 ~ 17:00  |                                 |                           |                                 |                            |                            |                            |
|                               |                                | 全新-M 36<br>13:00 ~ 17:25   |                                 |                           |                                 |                            |                            |                            |
| 12.1 作製技術                     |                                |                            | *全本-A 77<br>9:15 ~ 12:00        |                           | 環境-K 77<br>9:00 ~ 12:15         | 環境-K 77<br>13:15 ~ 18:15   | 環境-K 78<br>9:00 ~ 11:45    | 環境-K 78<br>12:45 ~ 15:00   |
| 12.2 評価・基礎物性                  | *環境-K 78<br>9:00 ~ 12:00       | *環境-K 78<br>13:00 ~ 18:00  |                                 |                           |                                 |                            |                            |                            |
| 12.3 電子機能材料・デバイス              | 全新々-R 79<br>9:00 ~ 12:00       | 全新々-R 79<br>13:00 ~ 16:45  | 全新々-R 79<br>9:00 ~ 12:00        | 全新々-R 80<br>13:00 ~ 17:15 | 全新々-R 80<br>9:00 ~ 12:00        | 全新々-R 80<br>13:00 ~ 17:00  |                            |                            |
| 12.4 光機能材料・デバイス               | 総合-ZF 80<br>10:00 ~ 12:00      |                            | 総合-ZF 81<br>10:00 ~ 12:45       |                           |                                 |                            |                            |                            |
| 12.5 液晶                       |                                |                            | 全新-M 81<br>9:00 ~ 12:00         |                           |                                 |                            |                            |                            |
| 12.6 高分子・ソフトマテリアル             |                                |                            |                                 | 総合-ZF 81<br>14:00 ~ 18:45 |                                 |                            |                            |                            |
| 12.7 生物・医用工学・バイオチップ           |                                |                            | 工学1-ZW(ショート) 81<br>9:00 ~ 11:50 | →ポスター 81<br>13:00 ~ 15:00 | 工学1-ZW(ショート) 82<br>9:00 ~ 11:40 | →ポスター 82<br>13:00 ~ 15:00  |                            |                            |
| 12.8 有機EL                     |                                |                            |                                 |                           | 工学2-ZK 83<br>9:00 ~ 12:00       | 工学2-ZK 83<br>13:00 ~ 17:00 | 工学2-ZK 83<br>9:00 ~ 12:00  | 工学2-ZK 83<br>13:00 ~ 15:00 |
| 12.9 有機トランジスタ                 | 環境-H (ショート) 84<br>9:30 ~ 11:00 | →ポスター 84<br>15:30 ~ 17:30  | *環境-H 84<br>9:00 ~ 12:05        | #環境-H 84<br>13:00 ~ 18:30 | 環境-H (ショート) 85<br>9:00 ~ 10:30  | →ポスター 85<br>13:00 ~ 15:00  |                            |                            |
| 12.10 特定テーマ: ナノバイオテクノロジー      | 全新-M 85<br>9:30 ~ 12:00        |                            | 全本-E 85<br>9:00 ~ 12:00         | 全本-E 86<br>13:00 ~ 17:15  | 全本-E 86<br>9:00 ~ 12:15         |                            |                            |                            |
| <b>13. 半導体A (シリコン)</b>        |                                |                            |                                 |                           |                                 |                            |                            |                            |
| 関連シンポジウム                      |                                | 水産-ZE 37<br>13:30 ~ 17:15  |                                 | 水産-ZE 38<br>13:00 ~ 16:45 |                                 | 水産-ZE 39<br>13:00 ~ 17:55  |                            |                            |
| 13.1 基礎物性・評価                  | 水産-ZD 86<br>10:00 ~ 13:00      | 水産-ZD 86<br>14:00 ~ 18:15  |                                 |                           |                                 |                            |                            |                            |
| 13.2 半導体表面                    | 環境-S 87<br>10:00 ~ 12:00       | 環境-S 87<br>13:30 ~ 17:00   |                                 |                           |                                 |                            |                            |                            |
| 13.3 絶縁膜技術                    |                                |                            | 薬学-ZA 87<br>9:00 ~ 12:30        | 薬学-ZA 87<br>13:30 ~ 19:00 | 環境-S 88<br>9:00 ~ 12:15         | 環境-S 88<br>13:15 ~ 18:15   |                            |                            |
| 13.4 配線技術                     |                                |                            | 体育-P8 89<br>15:30 ~ 17:30       |                           |                                 |                            |                            |                            |
| 13.5 Si プロセス技術                |                                |                            | 水産-ZD 89<br>9:30 ~ 12:00        | 水産-ZD 89<br>13:00 ~ 18:45 | 水産-ZD 90<br>10:00 ~ 13:00       | 水産-ZD 90<br>14:00 ~ 18:45  |                            |                            |
| 13.6 Si デバイス/集積化技術            | *水産-ZE 90<br>9:00 ~ 12:35      |                            | 水産-ZE 91<br>9:00 ~ 12:00        |                           | 水産-ZE 91<br>9:00 ~ 12:00        |                            | 水産-ZD 91<br>9:00 ~ 12:15   | 水産-ZD 91<br>13:00 ~ 15:00  |
|                               |                                |                            |                                 |                           |                                 |                            | *水産-ZE 92<br>9:00 ~ 12:15  | 水産-ZE 92<br>13:00 ~ 15:00  |
| 13.7 シミュレーション                 |                                |                            |                                 |                           |                                 |                            | 環境-S 92<br>9:30 ~ 11:30    | 環境-S 92<br>13:00 ~ 15:00   |

会場名(アルファベット)の前は、建物を表示  
(例: 工学2-ZLは工学部2号館のZL会場)

\*応用物理学会論文賞受賞記念講演あり。

\*\*分科内招待講演あり。

#有機分子・バイオエレクトロニクス分科会奨励賞受賞記念講演あり。

シンポジウムは、12頁参照。

【建物略称】

中部講堂 → 中部  
 全学教育本館 → 全本  
 全学教育新館 → 全新  
 全学教育新々館 → 全新々

環境科学部 → 環境

薬学部 → 薬学

水産学部 → 水産

総合教育研究棟 → 総合

工学部1号館 → 工学1

工学部2号館 → 工学2

教育学部 → 教育

教育学部別棟 → 教育別

総合体育館 → 体育

# 講演分科日程表 (分科別) IV

長崎大学

| 大分類分科名<br>中分類分科名                   | 9月14日(火)                                 |                             | 9月15日(水)                   |                              | 9月16日(木)                     |                             | 9月17日(金)                   |                             |
|------------------------------------|--|-----------------------------|----------------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------|
|                                    | 午前                                       | 午後                          | 午前                         | 午後                           | 午前                           | 午後                          | 午前                         | 午後                          |
| <b>14. 半導体B (探索的材料・物性・デバイス)</b>    |  |                             |                            |                              |                              |                             |                            |                             |
| 関連シンポジウム                           | 全本-B 36<br>9:00 ~ 18:00                  |                             | 教育別-NB 38<br>13:00 ~ 17:40 |                              |                              |                             |                            |                             |
| 14.1 探索的材料物性                       |  |                             |                            |                              | 教育-NH 92<br>9:30 ~ 12:30     | 教育-NH 93<br>14:00 ~ 16:15   | 教育-NH 93<br>9:00 ~ 12:45   |                             |
| 14.2 超薄膜・量子ナノ構造                    | 教育-NC 93<br>9:15 ~ 12:30                 | 教育-NC 93<br>13:30 ~ 18:00   |                            |                              | 教育-NC 94<br>9:00 ~ 12:30     | **教育-NC 94<br>13:30 ~ 18:45 |                            |                             |
| 14.3 プロセス技術・界面制御                   |  |                             |                            |                              | 体育-P10 94<br>9:30 ~ 11:30    |                             | 体育-P13 95<br>9:30 ~ 11:30  |                             |
| 14.4 超高速・機能デバイス                    |  |                             | 教育-NH 95<br>13:30 ~ 17:30  | 教育-NH 95<br>9:30 ~ 12:30     | 教育-NH 96<br>13:30 ~ 18:15    |                             |                            |                             |
| 14.5 光物性・発光デバイス                    | 工学2-ZM 96<br>10:00 ~ 12:45               | 工学2-ZM 96<br>13:45 ~ 18:15  | *教育別-NB 97<br>9:00 ~ 12:15 |                              | 教育別-NB 97<br>9:30 ~ 12:30    | 教育別-NB 97<br>13:30 ~ 18:00  | 教育別-NB 97<br>9:00 ~ 11:45  |                             |
| 14.6 化合物太陽電池                       |  |                             | 教育-NC 98<br>9:00 ~ 12:45   | 教育-NC 98<br>13:30 ~ 18:00    | 中部-NA 98<br>9:00 ~ 12:00     |                             | 中部-NA 98<br>9:00 ~ 12:00   | 中部-NA 99<br>13:00 ~ 15:00   |
| <b>15. 結晶工学</b>                    |  |                             |                            |                              |                              |                             |                            |                             |
| 関連シンポジウム                           |  |                             |                            |                              | 全本-B 40<br>13:30 ~ 17:30     |                             |                            |                             |
| 15.1 バルク結晶成長                       | 工学1-ZT 99<br>9:30 ~ 12:30                |                             |                            |                              |                              |                             |                            |                             |
| 15.2 II-VI族結晶                      | 工学1-ZT 99<br>13:45 ~ 17:30               |                             |                            |                              |                              |                             |                            |                             |
| 15.3 III-V族エピタキシャル結晶               | 工学1-ZV 99<br>9:30 ~ 12:30                | 工学1-ZV 100<br>13:30 ~ 18:00 | 工学1-ZV 100<br>9:30 ~ 12:30 | 工学1-ZV 100<br>13:30 ~ 18:00  | 工学1-ZV 101<br>10:00 ~ 12:30  | 工学1-ZV 101<br>13:30 ~ 17:15 |                            |                             |
| 15.4 III-V族窒化物結晶                   | 全本-A 101<br>9:00 ~ 11:45                 | 教育-NJ 102<br>13:00 ~ 18:00  | 全本-B 102<br>9:00 ~ 12:00   | 全本-B 103<br>13:00 ~ 18:45    | 全本-B 104<br>9:00 ~ 12:30     |                             |                            |                             |
|                                    | 全本-C 101<br>9:00 ~ 12:00                 | 全本-C 102<br>13:00 ~ 17:45   | 全本-C 103<br>9:00 ~ 12:15   | 全本-C 103<br>13:15 ~ 19:00    | 全本-C 104<br>9:00 ~ 12:30     |                             |                            |                             |
| 15.5 IV族結晶, IV-IV族混晶               | 工学1-ZQ 104<br>13:30 ~ 17:45              |                             |                            |                              |                              |                             |                            |                             |
| 15.6 IV族系化合物                       | 工学1-ZS 105<br>9:30 ~ 12:15               | 工学1-ZS 105<br>13:15 ~ 17:45 | 工学1-ZS 105<br>9:15 ~ 12:30 |                              |                              |                             |                            |                             |
| 15.7 エピタキシーの基礎                     | 工学1-ZQ (ショート) →ポスター 105<br>10:30 ~ 11:30 |                             | →ポスター 105<br>13:00 ~ 15:00 |                              |                              |                             |                            |                             |
| 15.8 結晶評価, ナノ不純物・結晶欠陥              |  |                             |                            |                              | **工学1-ZT 106<br>9:15 ~ 12:30 |                             |                            |                             |
| <b>16. 非晶質・微結晶</b>                 |  |                             |                            |                              |                              |                             |                            |                             |
| 関連シンポジウム                           |  |                             |                            |                              |                              |                             | 薬学-ZC 40<br>9:00 ~ 12:50   |                             |
| 16.1 基礎物性・評価                       |  |                             |                            |                              | 薬学-ZB 106<br>9:30 ~ 12:30    | 薬学-ZB 106<br>13:30 ~ 18:45  |                            |                             |
| 16.2 プロセス技術・デバイス                   |  |                             |                            |                              |                              |                             | 薬学-ZB 107<br>9:00 ~ 12:45  |                             |
| 16.3 シリコン系太陽電池                     | 薬学-ZB 107<br>10:00 ~ 13:00               | 薬学-ZB 107<br>14:00 ~ 17:45  | 薬学-ZB 107<br>10:00 ~ 13:00 | 薬学-ZB 108<br>14:00 ~ 17:45   |                              |                             |                            |                             |
| <b>17. ナノカーボン</b>                  |  |                             |                            |                              |                              |                             |                            |                             |
| 関連シンポジウム                           | 全本-B 36<br>9:00 ~ 18:00                  |                             |                            |                              |                              |                             |                            |                             |
| 17.1 成長技術                          |  |                             |                            |                              | 工学2-ZM 108<br>9:00 ~ 13:00   | 工学2-ZM 108<br>14:00 ~ 19:00 | 工学2-ZM 109<br>9:00 ~ 11:45 | 工学2-ZM 109<br>12:45 ~ 14:45 |
| 17.2 構造制御・プロセス                     |  |                             | 工学2-ZM 109<br>9:00 ~ 13:00 | *工学2-ZM 110<br>14:00 ~ 18:45 |                              |                             | 工学1-ZQ 109<br>9:00 ~ 12:15 |                             |
| 17.3 新機能探索・基礎物性評価                  |  |                             |                            |                              | 工学1-ZQ 110<br>9:00 ~ 13:00   | 工学1-ZQ 110<br>14:00 ~ 19:00 |                            |                             |
| 17.4 デバイス応用                        |  |                             | 工学2-ZK 111<br>9:30 ~ 12:30 | 工学2-ZK 111<br>13:30 ~ 18:30  |                              |                             |                            |                             |
| <b>18. 応用物理一般</b>                  |  |                             |                            |                              |                              |                             |                            |                             |
| 関連シンポジウム                           |  |                             | 総合-ZH 39<br>13:30 ~ 17:15  |                              | 教育-NE 39<br>13:10 ~ 17:30    |                             |                            |                             |
| 18.1 応用物理一般                        | 総合-ZH 111<br>10:00 ~ 13:00               | 総合-ZH 111<br>14:00 ~ 16:45  |                            |                              |                              |                             |                            |                             |
| 18.2 教育                            |  |                             | 体育-P6 112<br>9:30 ~ 11:30  |                              |                              |                             |                            |                             |
| 18.3 新技術                           | 総合-ZG 112<br>14:45 ~ 17:15               |                             |                            |                              |                              |                             |                            |                             |
| 18.4 トライボロジー                       | 総合-ZG 112<br>14:00 ~ 14:45               |                             |                            |                              |                              |                             |                            |                             |
| 18.5 エネルギー変換・貯蔵                    |  |                             | 総合-ZG 112<br>10:00 ~ 12:15 |                              |                              |                             |                            |                             |
| 18.6 資源・環境                         |  |                             | 総合-ZG 113<br>14:00 ~ 16:45 |                              |                              |                             |                            |                             |
| 18.7 磁場応用                          | **総合-ZG 113<br>10:00 ~ 13:00             |                             |                            |                              |                              |                             |                            |                             |
| <b>合同セッション</b>                     |  |                             |                            |                              |                              |                             |                            |                             |
| 合同セッションK<br>「ワイドギャップ酸化物半導体材料・デバイス」 |  |                             | 総合-ZJ 113<br>9:00 ~ 12:00  | 総合-ZJ 113<br>13:00 ~ 18:15   | 総合-ZJ 114<br>9:00 ~ 12:00    | 総合-ZJ 114<br>13:00 ~ 18:45  | 総合-ZJ 114<br>9:00 ~ 12:00  | 総合-ZJ 115<br>13:00 ~ 15:00  |

会場名(アルファベット)の前は、建物を表示  
(例:工学2-ZLは工学部2号館のZL会場)  
\*応用物理学会論文賞受賞記念講演あり。  
\*\*分科内招待講演あり。  
シンポジウムは、12頁参照。

【建物略称】  
 中部講堂 → 中部  
 全学教育本館 → 全本  
 全学教育新館 → 全新  
 全学教育新々館 → 全新々  
 環境科学部 → 環境  
 薬学部 → 薬学  
 水産学部 → 水産  
 総合教育研究棟 → 総合  
 工学部1号館 → 工学1  
 工学部2号館 → 工学2  
 教育学部 → 教育  
 教育学部別棟 → 教育別  
 総合体育館 → 体育

講演分科日程表について  
(例)

| 9月14日(火)                          |                      | 9月15日(水)                                 |                        | 9月16日(木)                |                          | 9月17日(金)               |                         |
|-----------------------------------|----------------------|--|------------------------|-------------------------|--------------------------|------------------------|-------------------------|
| 午前                                | 午後                   | 午前                                       | 午後                     | 午前                      | 午後                       | 午前                     | 午後                      |
| 環境H(ショート) →ポスター<br>9:30~11:00     | →ポスター<br>15:30~17:30 | 体育-P6 43<br>9:30~11:30                   | 総合-ZG 34<br>9:00~12:00 | 工学1-ZQ 42<br>9:00~12:15 | 工学1-ZQ 42<br>13:15~17:00 | 薬学-ZB 40<br>9:00~12:00 | 薬学-ZB 40<br>13:00~14:30 |
| amがショート講演, pm<br>がポスターセッションの<br>例 |                      | ポスターセッ場所の略記号<br>ションのみ (総合教育研究棟,<br>ZG会場) |                        | 講演時間                    |                          | プログラム掲<br>載頁           |                         |