

Presentation ID	Lecture number
P0001-CSJ-TOHOKU23	2P169
P0003-CSJ-TOHOKU23	1P001
P0005-CSJ-TOHOKU23	1P183
P0006-CSJ-TOHOKU23	1P050
P0007-CSJ-TOHOKU23	1P031
P0008-CSJ-TOHOKU23	1P051
P0009-CSJ-TOHOKU23	1P052
P0010-CSJ-TOHOKU23	1P053
P0013-CSJ-TOHOKU23	1P054
P0018-CSJ-TOHOKU23	1P158
P0020-CSJ-TOHOKU23	1P055
P0021-CSJ-TOHOKU23	1P056
P0024-CSJ-TOHOKU23	1P159
P0025-CSJ-TOHOKU23	1P160
P0029-CSJ-TOHOKU23	1P161
P0030-CSJ-TOHOKU23	1P162
P0031-CSJ-TOHOKU23	1P121
P0032-CSJ-TOHOKU23	1P122
P0034-CSJ-TOHOKU23	1P184
P0035-CSJ-TOHOKU23	1P185
P0036-CSJ-TOHOKU23	2P170

Presentation ID	Lecture number
P0037-CSJ-TOHOKU23	2P171
P0038-CSJ-TOHOKU23	1P163
P0039-CSJ-TOHOKU23	1P032
P0040-CSJ-TOHOKU23	1P186
P0042-CSJ-TOHOKU23	1P033
P0044-CSJ-TOHOKU23	1P187
P0045-CSJ-TOHOKU23	1P188
P0046-CSJ-TOHOKU23	2P172
P0047-CSJ-TOHOKU23	1P057
P0048-CSJ-TOHOKU23	1P058
P0049-CSJ-TOHOKU23	1P059
P0050-CSJ-TOHOKU23	1P123
P0052-CSJ-TOHOKU23	1P002
P0053-CSJ-TOHOKU23	1P060
P0055-CSJ-TOHOKU23	1P061
P0056-CSJ-TOHOKU23	1P003
P0057-CSJ-TOHOKU23	1P004
P0059-CSJ-TOHOKU23	1P062
P0060-CSJ-TOHOKU23	1P063
P0063-CSJ-TOHOKU23	1P064
P0065-CSJ-TOHOKU23	1P065
P0066-CSJ-TOHOKU23	2P048

Presentation ID	Lecture number
P0068-CSJ-TOHOKU23	1P034
P0069-CSJ-TOHOKU23	2P194
P0070-CSJ-TOHOKU23	1P066
P0071-CSJ-TOHOKU23	2P195
P0072-CSJ-TOHOKU23	1P067
P0073-CSJ-TOHOKU23	1P068
P0076-CSJ-TOHOKU23	1P069
P0077-CSJ-TOHOKU23	1P070
P0080-CSJ-TOHOKU23	1P124
P0081-CSJ-TOHOKU23	2P173
P0083-CSJ-TOHOKU23	1P071
P0084-CSJ-TOHOKU23	1P072
P0085-CSJ-TOHOKU23	1P073
P0088-CSJ-TOHOKU23	1P164
P0089-CSJ-TOHOKU23	1P165
P0090-CSJ-TOHOKU23	1P166
P0091-CSJ-TOHOKU23	1P167
P0092-CSJ-TOHOKU23	1P168
P0093-CSJ-TOHOKU23	1P169
P0094-CSJ-TOHOKU23	1P170
P0095-CSJ-TOHOKU23	1P171
P0096-CSJ-TOHOKU23	1P074

Presentation ID	Lecture number
P0097-CSJ-TOHOKU23	1P075
P0098-CSJ-TOHOKU23	1P076
P0099-CSJ-TOHOKU23	1P077
P0100-CSJ-TOHOKU23	1P078
P0101-CSJ-TOHOKU23	2P049
P0103-CSJ-TOHOKU23	1P005
P0104-CSJ-TOHOKU23	1P079
P0105-CSJ-TOHOKU23	1P080
P0106-CSJ-TOHOKU23	1P081
P0107-CSJ-TOHOKU23	1P082
P0109-CSJ-TOHOKU23	1P006
P0110-CSJ-TOHOKU23	1P172
P0111-CSJ-TOHOKU23	1P173
P0115-CSJ-TOHOKU23	1P007
P0116-CSJ-TOHOKU23	1P189
P0119-CSJ-TOHOKU23	1P008
P0120-CSJ-TOHOKU23	1P083
P0121-CSJ-TOHOKU23	1P174
P0122-CSJ-TOHOKU23	1P084
P0123-CSJ-TOHOKU23	1P009
P0124-CSJ-TOHOKU23	1P190
P0125-CSJ-TOHOKU23	1P191

Presentation ID	Lecture number
P0126-CSJ-TOHOKU23	1P125
P0127-CSJ-TOHOKU23	1P085
P0128-CSJ-TOHOKU23	1P176
P0129-CSJ-TOHOKU23	1P126
P0130-CSJ-TOHOKU23	2P137
P0131-CSJ-TOHOKU23	1P086
P0132-CSJ-TOHOKU23	1P087
P0133-CSJ-TOHOKU23	1P088
P0134-CSJ-TOHOKU23	2P174
P0135-CSJ-TOHOKU23	1P127
P0137-CSJ-TOHOKU23	1P128
P0138-CSJ-TOHOKU23	1P089
P0140-CSJ-TOHOKU23	1P035
P0141-CSJ-TOHOKU23	2P175
P0142-CSJ-TOHOKU23	1P010
P0143-CSJ-TOHOKU23	1P192
P0144-CSJ-TOHOKU23	1P011
P0145-CSJ-TOHOKU23	1P036
P0146-CSJ-TOHOKU23	1P037
P0147-CSJ-TOHOKU23	1P090
P0148-CSJ-TOHOKU23	1P012
P0149-CSJ-TOHOKU23	1P193

Presentation ID	Lecture number
P0150-CSJ-TOHOKU23	1P091
P0151-CSJ-TOHOKU23	1P038
P0152-CSJ-TOHOKU23	1P039
P0153-CSJ-TOHOKU23	1P040
P0154-CSJ-TOHOKU23	1P092
P0155-CSJ-TOHOKU23	1P194
P0156-CSJ-TOHOKU23	1P013
P0157-CSJ-TOHOKU23	1P014
P0158-CSJ-TOHOKU23	1P093
P0159-CSJ-TOHOKU23	1P094
P0160-CSJ-TOHOKU23	2P050
P0161-CSJ-TOHOKU23	1P129
P0162-CSJ-TOHOKU23	1P130
P0163-CSJ-TOHOKU23	1P015
P0164-CSJ-TOHOKU23	2P196
P0165-CSJ-TOHOKU23	1P195
P0166-CSJ-TOHOKU23	2P197
P0167-CSJ-TOHOKU23	2P198
P0168-CSJ-TOHOKU23	1P016
P0169-CSJ-TOHOKU23	1P095
P0170-CSJ-TOHOKU23	1P041
P0171-CSJ-TOHOKU23	1P096

Presentation ID	Lecture number
P0172-CSJ-TOHOKU23	1P017
P0173-CSJ-TOHOKU23	1P097
P0174-CSJ-TOHOKU23	1P131
P0176-CSJ-TOHOKU23	1P098
P0178-CSJ-TOHOKU23	1P099
P0179-CSJ-TOHOKU23	1P100
P0181-CSJ-TOHOKU23	1P177
P0183-CSJ-TOHOKU23	1P018
P0186-CSJ-TOHOKU23	1P101
P0187-CSJ-TOHOKU23	1P102
P0188-CSJ-TOHOKU23	1P132
P0190-CSJ-TOHOKU23	1P019
P0191-CSJ-TOHOKU23	1P103
P0192-CSJ-TOHOKU23	1P104
P0193-CSJ-TOHOKU23	1P105
P0194-CSJ-TOHOKU23	1P106
P0195-CSJ-TOHOKU23	1P020
P0196-CSJ-TOHOKU23	1P133
P0197-CSJ-TOHOKU23	2P051
P0199-CSJ-TOHOKU23	1P021
P0200-CSJ-TOHOKU23	1P107
P0201-CSJ-TOHOKU23	1P108

Presentation ID	Lecture number
P0202-CSJ-TOHOKU23	1P109
P0204-CSJ-TOHOKU23	1P110
P0205-CSJ-TOHOKU23	1P022
P0206-CSJ-TOHOKU23	1P042
P0207-CSJ-TOHOKU23	1P178
P0208-CSJ-TOHOKU23	1P111
P0209-CSJ-TOHOKU23	1P043
P0210-CSJ-TOHOKU23	1P112
P0211-CSJ-TOHOKU23	1P196
P0212-CSJ-TOHOKU23	1P113
P0213-CSJ-TOHOKU23	2P199
P0214-CSJ-TOHOKU23	2P116
P0215-CSJ-TOHOKU23	2P200
P0216-CSJ-TOHOKU23	1P023
P0217-CSJ-TOHOKU23	1P024
P0218-CSJ-TOHOKU23	1P197
P0219-CSJ-TOHOKU23	1P114
P0220-CSJ-TOHOKU23	1P025
P0221-CSJ-TOHOKU23	2P201
P0222-CSJ-TOHOKU23	1P115
P0223-CSJ-TOHOKU23	1P116
P0224-CSJ-TOHOKU23	1P198

Presentation ID	Lecture number
P0226-CSJ-TOHOKU23	2P176
P0227-CSJ-TOHOKU23	1P119
P0228-CSJ-TOHOKU23	1P120
P0229-CSJ-TOHOKU23	2P052
P0230-CSJ-TOHOKU23	1P134
P0231-CSJ-TOHOKU23	2P053
P0232-CSJ-TOHOKU23	1P199
P0233-CSJ-TOHOKU23	2P054
P0235-CSJ-TOHOKU23	1P026
P0236-CSJ-TOHOKU23	2P055
P0238-CSJ-TOHOKU23	2P056
P0239-CSJ-TOHOKU23	1P179
P0240-CSJ-TOHOKU23	1P180
P0241-CSJ-TOHOKU23	1P135
P0242-CSJ-TOHOKU23	1P200
P0243-CSJ-TOHOKU23	1P136
P0244-CSJ-TOHOKU23	1P044
P0245-CSJ-TOHOKU23	1P137
P0246-CSJ-TOHOKU23	1P138
P0247-CSJ-TOHOKU23	1P027
P0248-CSJ-TOHOKU23	2P057
P0249-CSJ-TOHOKU23	1P028

Presentation ID	Lecture number
P0250-CSJ-TOHOKU23	1P045
P0251-CSJ-TOHOKU23	2P058
P0252-CSJ-TOHOKU23	1P181
P0253-CSJ-TOHOKU23	1P046
P0254-CSJ-TOHOKU23	2P059
P0255-CSJ-TOHOKU23	1P029
P0257-CSJ-TOHOKU23	2P060
P0258-CSJ-TOHOKU23	1P139
P0259-CSJ-TOHOKU23	2P061
P0260-CSJ-TOHOKU23	2P030
P0261-CSJ-TOHOKU23	1P182
P0262-CSJ-TOHOKU23	2P177
P0263-CSJ-TOHOKU23	2P178
P0264-CSJ-TOHOKU23	2P062
P0265-CSJ-TOHOKU23	1P047
P0266-CSJ-TOHOKU23	2P063
P0267-CSJ-TOHOKU23	2P064
P0268-CSJ-TOHOKU23	2P065
P0269-CSJ-TOHOKU23	2P066
P0271-CSJ-TOHOKU23	2P122
P0272-CSJ-TOHOKU23	1P201
P0273-CSJ-TOHOKU23	1P030

Presentation ID	Lecture number
P0274-CSJ-TOHOKU23	2P123
P0275-CSJ-TOHOKU23	2P001
P0276-CSJ-TOHOKU23	1P048
P0277-CSJ-TOHOKU23	1P140
P0278-CSJ-TOHOKU23	1P049
P0279-CSJ-TOHOKU23	1P141
P0280-CSJ-TOHOKU23	1P142
P0281-CSJ-TOHOKU23	2P124
P0283-CSJ-TOHOKU23	2P067
P0284-CSJ-TOHOKU23	2P068
P0285-CSJ-TOHOKU23	2P031
P0286-CSJ-TOHOKU23	1P143
P0287-CSJ-TOHOKU23	2P179
P0288-CSJ-TOHOKU23	2P069
P0289-CSJ-TOHOKU23	2P002
P0290-CSJ-TOHOKU23	2P003
P0293-CSJ-TOHOKU23	2P004
P0294-CSJ-TOHOKU23	2P070
P0295-CSJ-TOHOKU23	2P032
P0296-CSJ-TOHOKU23	1P202
P0297-CSJ-TOHOKU23	1P203
P0298-CSJ-TOHOKU23	1P144

Presentation ID	Lecture number
P0299-CSJ-TOHOKU23	2P071
P0300-CSJ-TOHOKU23	1P204
P0302-CSJ-TOHOKU23	1P145
P0303-CSJ-TOHOKU23	2P005
P0304-CSJ-TOHOKU23	2P117
P0305-CSJ-TOHOKU23	1P146
P0306-CSJ-TOHOKU23	1P205
P0307-CSJ-TOHOKU23	2P033
P0308-CSJ-TOHOKU23	2P125
P0309-CSJ-TOHOKU23	2P180
P0310-CSJ-TOHOKU23	2P126
P0311-CSJ-TOHOKU23	2P006
P0312-CSJ-TOHOKU23	2P127
P0313-CSJ-TOHOKU23	2P128
P0314-CSJ-TOHOKU23	2P147
P0315-CSJ-TOHOKU23	2P148
P0316-CSJ-TOHOKU23	2P129
P0318-CSJ-TOHOKU23	2P072
P0319-CSJ-TOHOKU23	2P073
P0320-CSJ-TOHOKU23	1P147
P0321-CSJ-TOHOKU23	2P149
P0322-CSJ-TOHOKU23	2P034

Presentation ID	Lecture number
P0323-CSJ-TOHOKU23	2P150
P0324-CSJ-TOHOKU23	1P148
P0325-CSJ-TOHOKU23	2P151
P0327-CSJ-TOHOKU23	2P074
P0328-CSJ-TOHOKU23	2P075
P0330-CSJ-TOHOKU23	2P007
P0331-CSJ-TOHOKU23	2P152
P0332-CSJ-TOHOKU23	2P076
P0334-CSJ-TOHOKU23	2P181
P0335-CSJ-TOHOKU23	2P130
P0336-CSJ-TOHOKU23	2P153
P0337-CSJ-TOHOKU23	2P008
P0338-CSJ-TOHOKU23	2P077
P0339-CSJ-TOHOKU23	2P078
P0340-CSJ-TOHOKU23	2P079
P0341-CSJ-TOHOKU23	2P154
P0342-CSJ-TOHOKU23	2P080
P0344-CSJ-TOHOKU23	2P081
P0345-CSJ-TOHOKU23	2P082
P0346-CSJ-TOHOKU23	2P131
P0347-CSJ-TOHOKU23	2P155
P0349-CSJ-TOHOKU23	2P083

Presentation ID	Lecture number
P0350-CSJ-TOHOKU23	2P182
P0351-CSJ-TOHOKU23	2P132
P0352-CSJ-TOHOKU23	2P035
P0353-CSJ-TOHOKU23	2P084
P0354-CSJ-TOHOKU23	2P009
P0355-CSJ-TOHOKU23	2P036
P0356-CSJ-TOHOKU23	1P149
P0357-CSJ-TOHOKU23	2P037
P0358-CSJ-TOHOKU23	2P133
P0359-CSJ-TOHOKU23	2P134
P0360-CSJ-TOHOKU23	2P183
P0361-CSJ-TOHOKU23	1P150
P0362-CSJ-TOHOKU23	1P151
P0363-CSJ-TOHOKU23	1P152
P0364-CSJ-TOHOKU23	1P153
P0365-CSJ-TOHOKU23	2P135
P0366-CSJ-TOHOKU23	2P202
P0367-CSJ-TOHOKU23	1P154
P0368-CSJ-TOHOKU23	1P117
P0369-CSJ-TOHOKU23	2P085
P0371-CSJ-TOHOKU23	2P156
P0372-CSJ-TOHOKU23	2P038

Presentation ID	Lecture number
P0373-CSJ-TOHOKU23	2P086
P0374-CSJ-TOHOKU23	2P087
P0375-CSJ-TOHOKU23	2P088
P0376-CSJ-TOHOKU23	1P155
P0378-CSJ-TOHOKU23	2P157
P0379-CSJ-TOHOKU23	2P136
P0380-CSJ-TOHOKU23	2P089
P0381-CSJ-TOHOKU23	2P039
P0382-CSJ-TOHOKU23	2P184
P0383-CSJ-TOHOKU23	2P090
P0384-CSJ-TOHOKU23	2P185
P0385-CSJ-TOHOKU23	2P091
P0387-CSJ-TOHOKU23	2P040
P0388-CSJ-TOHOKU23	2P158
P0389-CSJ-TOHOKU23	1P156
P0390-CSJ-TOHOKU23	1P175
P0391-CSJ-TOHOKU23	2P159
P0392-CSJ-TOHOKU23	2P186
P0394-CSJ-TOHOKU23	2P041
P0395-CSJ-TOHOKU23	2P160
P0396-CSJ-TOHOKU23	2P092
P0397-CSJ-TOHOKU23	2P093

Presentation ID	Lecture number
P0398-CSJ-TOHOKU23	1P157
P0399-CSJ-TOHOKU23	2P161
P0400-CSJ-TOHOKU23	2P010
P0401-CSJ-TOHOKU23	2P162
P0402-CSJ-TOHOKU23	2P094
P0403-CSJ-TOHOKU23	2P095
P0404-CSJ-TOHOKU23	2P096
P0405-CSJ-TOHOKU23	2P097
P0406-CSJ-TOHOKU23	2P138
P0407-CSJ-TOHOKU23	2P098
P0408-CSJ-TOHOKU23	2P139
P0409-CSJ-TOHOKU23	2P163
P0410-CSJ-TOHOKU23	2P099
P0411-CSJ-TOHOKU23	2P140
P0412-CSJ-TOHOKU23	2P100
P0413-CSJ-TOHOKU23	2P164
P0414-CSJ-TOHOKU23	2P101
P0416-CSJ-TOHOKU23	2P011
P0417-CSJ-TOHOKU23	2P012
P0418-CSJ-TOHOKU23	2P013
P0419-CSJ-TOHOKU23	2P165
P0421-CSJ-TOHOKU23	2P102

Presentation ID	Lecture number
P0422-CSJ-TOHOKU23	2P187
P0424-CSJ-TOHOKU23	2P014
P0427-CSJ-TOHOKU23	2P203
P0428-CSJ-TOHOKU23	2P166
P0429-CSJ-TOHOKU23	2P042
P0430-CSJ-TOHOKU23	2P167
P0431-CSJ-TOHOKU23	2P103
P0432-CSJ-TOHOKU23	2P015
P0433-CSJ-TOHOKU23	2P104
P0434-CSJ-TOHOKU23	2P105
P0435-CSJ-TOHOKU23	2P016
P0437-CSJ-TOHOKU23	2P204
P0438-CSJ-TOHOKU23	2P106
P0439-CSJ-TOHOKU23	2P118
P0440-CSJ-TOHOKU23	2P107
P0441-CSJ-TOHOKU23	2P017
P0443-CSJ-TOHOKU23	2P188
P0444-CSJ-TOHOKU23	2P108
P0446-CSJ-TOHOKU23	2P168
P0447-CSJ-TOHOKU23	2P141
P0448-CSJ-TOHOKU23	2P018
P0449-CSJ-TOHOKU23	2P142

Presentation ID	Lecture number
P0450-CSJ-TOHOKU23	2P143
P0452-CSJ-TOHOKU23	2P019
P0453-CSJ-TOHOKU23	2P020
P0454-CSJ-TOHOKU23	2P043
P0455-CSJ-TOHOKU23	2P144
P0456-CSJ-TOHOKU23	2P021
P0457-CSJ-TOHOKU23	1P118
P0459-CSJ-TOHOKU23	2P109
P0460-CSJ-TOHOKU24	2P206
P0461-CSJ-TOHOKU23	2P022
P0462-CSJ-TOHOKU23	2P023
P0463-CSJ-TOHOKU23	2P024
P0464-CSJ-TOHOKU23	2P110
P0465-CSJ-TOHOKU23	2P044
P0466-CSJ-TOHOKU23	2P189
P0467-CSJ-TOHOKU23	2P045
P0469-CSJ-TOHOKU23	2P145
P0470-CSJ-TOHOKU23	2P119
P0471-CSJ-TOHOKU23	2P111
P0472-CSJ-TOHOKU23	2P025
P0473-CSJ-TOHOKU23	2P026
P0474-CSJ-TOHOKU23	2P112

Presentation ID**Lecture number**

P0475-CSJ-TOHOKU23	2P046
P0476-CSJ-TOHOKU23	2P205
P0477-CSJ-TOHOKU23	2P190
P0478-CSJ-TOHOKU23	2P191
P0479-CSJ-TOHOKU23	2P113
P0480-CSJ-TOHOKU23	2P146
P0483-CSJ-TOHOKU23	2P192
P0484-CSJ-TOHOKU23	2P114
P0485-CSJ-TOHOKU23	2P115
P0486-CSJ-TOHOKU23	2P027
P0489-CSJ-TOHOKU23	2P120
P0490-CSJ-TOHOKU23	2P121
P0494-CSJ-TOHOKU23	2P193
P0499-CSJ-TOHOKU23	2P047
P0505-CSJ-TOHOKU23	2P028
P0506-CSJ-TOHOKU23	2P029