

プログラム

【8月20日（土）】

基礎講座（1）10：00 ～ 12：30

講師：広島大学大学院 准教授 山本 元道

講義内容：溶接法・機器（各種溶接法，アーク溶接現象，レーザ溶接，溶接機器，切断法，溶接・切断用安全機器など）

昼休憩 12：30 ～ 13：30（昼食は各自ご準備ください）

基礎講座（2）13：30 ～ 16：00

講師：大阪大学接合科学研究所 特任教授 奥本 泰久

講義内容：溶接構造の力学と設計（材料力学の基礎，疲労強度，脆性破壊，残留応力と溶接変形，溶接継手設計，溶接構造設計）

【8月27日（土）】

基礎講座（3）10：00 ～ 12：30

講師：広島大学大学院 教授 篠崎賢二

講義内容：金属材料の溶接性ならびに溶接部の特性（鉄鋼材料，鋼材の溶接性，溶接欠陥，鋼の溶接材料，ステンレス鋼の溶接，アルミニウムの溶接など）

昼休憩 12：30 ～ 13：30（昼食は各自ご準備ください）

基礎講座（4）13：30 ～ 16：00

講師：日本溶接協会中国地区検定委員会 委員長 和田 宏一

講義内容：溶接施工・管理（溶接構造物の品質保証，溶接施工計画・管理，溶接変形の防止と矯正，欠陥の防止と補修，安全・衛生，非破壊検査）